

# VÁLOGATÓ TÁJÉKOZTATÓJA

## AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM HATÁSKÖRÉBE TARTOZÓ, A MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA ÁLTAL MEGRENDEZÉSRE KERÜLŐ SZAKMA KIVÁLÓ TANULÓJA VERSENYRE ÉS AZ ORSZÁGOS SZAKMAI TANULMÁNYI VERSENYRE VONATKOZÓAN

A versenyzők személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt, valamint egy hétnél nem régebbi munka- és balesetvédelmi oktatásról szóló igazolásukat hozzák magukkal!

**A válogatón és a döntőn is kizárólag védettségi (oltási) igazolvánnyal rendelkező személyek vehetnek részt. Figyelembe véve a Kormány 13/2022. (I. 20.) Korm. rendeletét, mely a koronavírus elleni védettség igazolásával összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szól.**

A versenyen résztvevők a maszkviselést, távolságtartást kötelező érvénnyel elfogadják a szakmai versenyek minden fordulóján és minden helyszínén, beleértve a szálláson történő tartózkodást is, orr és száj eltakarására alkalmas maszkról a versenyző és kísérője gondoskodik.

Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

2022

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>MŰVÉSZET, KÖZMŰVELŐDÉS, KOMMUNIKÁCIÓ SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT</b> .....	4
5 0213 16 9 Grafikus.....	4
<b>GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT I. / ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT</b> .....	6
34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő.....	6
34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő.....	7
5 0732 07 01 Épületgépész technikus.....	9
<b>GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT II. / GÉPÉSZET ÁGAZAT</b> .....	12
34 521 04 Ipari gépész.....	12
34 521 03 Gépi forgácsoló.....	13
34 521 06 Hegesztő.....	14
34 582 03 Épület- és szerkezetlakatos.....	16
34 521 10 Szerszámkészítő.....	18
5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus.....	20
34 521 07 Járműipari fémalkatrész-gyártó.....	22
5 0715 10 05 Gépésztechnikus CAD-CAM szakmairány.....	23
<b>ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA SZAKMACSOPORT / ÁGAZAT</b> .....	25
34 522 04 Villanyszerelő.....	25
5 0714 04 01 Automatikai technikus autóipar vagy gyártástechnika szakmairány.....	26
5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus.....	28
5 0714 04 03 Elektronikai technikus.....	29
<b>INFORMATIKAI SZAKMACSOPORT/INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT</b> .....	30
54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető.....	30
54 481 05 Műszaki informatikus.....	31
5 0612 12 02 Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus.....	32
5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus.....	33
54 523 05 Távközlési technikus.....	35
<b>VEGYIPAR SZAKMACSOPORT / ÁGAZAT</b> .....	36
5 0711 24 08 Vegyész technikus.....	36
<b>ÉPÍTÉSZET SZAKMACSOPORT / ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT</b> .....	39
34 582 14 Kőműves.....	39
34 582 13 Burkoló.....	40
34 582 01 Ács.....	42
34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó.....	44
5 0732 06 09 Magasépítő technikus.....	46
5 0732 06 10 Mélyépítő technikus.....	49
54 582 05 Útépítő- és fenntartó technikus.....	52
<b>KÖNNYŰIPAR SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT</b> .....	54
34 542 06 Női szabó.....	54
<b>FAIPAR SZAKMACSOPORT / FA- ÉS BÚTORIPARI ÁGAZAT</b> .....	55
34 543 02 Asztalos.....	55
5 0722 08 02 Faipari technikus.....	58
<b>NYOMDAIPARI SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT</b> .....	60
54 213 07 Nyomdaipari technikus.....	60
54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus.....	61
<b>ÜGYVITEL SZAKMACSOPORT</b> .....	63
54 346 03 Irodai titkár.....	63
<b>KERESKEDELEM-MARKETING, ÜZLETI ADMINISZTRÁCIÓ SZAKMACSOPORT /KERESKEDELEM, KÖZLEKEDÉS ÉS SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ÁGAZAT</b> .....	65
34 341 01 Eladó.....	65
5 0416 13 03 Kereskedő és webáruházi technikus.....	68
5 1041 15 06 Logisztikai technikus.....	74
Logisztika és szállítmányozás szakmairány.....	74
<b>VENDÉGLÁTÁS-TURISZTIKA SZAKMACSOPORT / TURIZMUS-VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT</b> .....	81
34 811 01 Cukrász.....	81
34 811 03 Pincér.....	85
34 811 04 Szakács.....	87
54 811 01 Vendéglátásszervező.....	91
<b>EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK SZAKMACSOPORT / SZÉPÉSZET ÁGAZAT</b> .....	95
5 1012 21 01 Fodrász.....	95

54 815 01 Fodrász .....	99
5 1012 21 03 Kozmetikus technikus .....	104
<b>KÖZLEKEDÉSI SZAKMACSOPORT / SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT .....</b>	<b>107</b>
5 0714 19 12 Mechatronikai technikus .....	107
5 0716 19 04 Gépjárműmechatronikai technikus .....	108
5 0716 19 01 Alternatív járműhajtási technikus.....	110
54 525 01 Autóelektronikai műszerész .....	112
54 525 02 Autószerelő.....	113
34 525 06 Karosszerialakatos .....	115
<b>Közlekedés-üzemvitel versenycsoport .....</b>	<b>117</b>
54 841 02 Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó .....	117
54 841 05 Vasútforgalmi szolgálattevő .....	118
54 841 10 Jegyvizsgáló .....	119
<b>Közlekedés-technika versenycsoport .....</b>	<b>120</b>
5 0716 10 10 Léggépjármű-műszerész technikus.....	120
5 0716 10 11 Léggépjármű-szerelő technikus.....	121
<b>Járműfényező versenycsoport .....</b>	<b>122</b>
34 525 03 Járműfényező .....	122
34 525 04 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó .....	122
<b>Közlekedésgépész versenycsoport .....</b>	<b>125</b>
34 525 02 Gépjármű mechatronikus.....	125
34 521 01 Autógyártó.....	125
<b>TÖBB SZAKMÁT ÁTFOGÓ VERSENYSZÁM .....</b>	<b>128</b>
lpar 4.0 .....	128

**MŰVÉSZET, KÖZMŰVELŐDÉS, KOMMUNIKÁCIÓ  
SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT  
5 0213 16 9 Grafikus**

**Időpontja:** 2022. március 19., március 25.  
**Versenyhelyszíne:** SZÁMALK-Szalézi Technikum és Szakgimnázium  
 1119 Budapest, Mérnök utca 39.  
**Versenyfelelős:** Halász József, tel.: 06-30-740-8744,  
 e-mail: halaszj@szamalk.szalezi.hu

A döntőbe jutás előfeltétele a válogatón való eredményes részvétel.  
 A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezettek számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a dokumentum-szerkesztés, azon túl a táblázatkezelés, továbbá a másolás feladatrészt pontszáma a meghatározó. A versenyzők a területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység:</b>            A) Szakmai komplex portfólió bemutatása és prezentáció.            B) Szakmai versenyfeladat bemutatása és prezentáció:            a versenyfeladat témája: cégarculat tervezése, branding, önálló támválasztással, saját műhelykörülmények között, előre elkészített feladatmegoldással.            C) Kép és szöveg integrációja: könyvborító tervezése a versenyhelyszínen megadott paraméterek szerint.</p>	150	80
<p><b>Szóbeli versenytevékenység:</b> Művészettörténet és szakelmélet tárgyú rövid kiselőadások összevont tételsor alapján.            Érintett témák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– A művészetek története a kezdetektől a 20. századig</li> <li>– Alkotók és munkásságuk a különböző stílusokban</li> <li>– Művészeti műfajok ismerete, sajátosságai</li> <li>– Művészeti stílusok ismerete, jellemzőik, kronológiájuk</li> <li>– Iskolák, műhelyek és munkásságuk, jelentőségük.</li>   <li>– A sokszorosított grafika története, a tervezőgrafika története, nemzetközi és hazai vonatkozások.</li> <li>– Kortárs tervezőgrafika, nemzetközi és hazai vonatkozások.</li> <li>– Manuális és digitális illusztrációs, sokszorosított grafikai és nyomdai technológiák.</li> <li>– Kortárs médiaismeret.</li> <li>– Színtan, alaktani és kompozíciós ismeretek.</li> <li>– Tipográfiai és kiadványszerkesztési ismeretek.</li> <li>– Számítógépes ismeretek, hardver- és szoftverismeret.</li> </ul>	30	20

## Felmentés

- azon versenyzők, akik az új KKK szerint tanultak a válogatón az A, B és a C gyakorlati versenytevékenység 50 pont teljesítése esetén,
- azon versenyzők, akik a 27/2016. (IX.16.) EMMI rendelet szerint indult képzésben tanultak:  
a válogatón az A, B és a C feladat 50 pont, és a szóbeli vizsgatevékenység 12 pont teljesítése esetén

kaphatnak felmentést.

### Program (1. nap, március 19.):

9.00 - 9.15	Érkezés az iskolába
9.15 - 9.45	Regisztráció, balesetvédelmi oktatás, titkosítás
9.45 - 10.00	Megnyitó, a csoportbeosztás ismertetése
10.00 - 12.00	C gyakorlati versenyfeladat (csoportmegosztással)
12.00 - 13.00	Ebéd
13.00 - 17.00	Szóbeli versenyfeladat teljesítése

### Program (2. nap, március 25.):

9.00 - 16.00	A és B versenyfeladat teljesítése
--------------	-----------------------------------

A Válogatóra továbbjutott versenyzők iskoláival a versenyszervezők előzetesen felveszik a kapcsolatot, és részletes tájékoztatást adnak a várható körülményekről, a feladatok leírásáról.

Az elkészült versenyfeladat és portfólió (A és B versenyfeladat) digitális, .pdf kiterjesztésű változatát minden versenyző kötelezően hozza magával az első versenynapra, március 19-re, ennek leadása a részvétel feltétele.

A C gyakorlati feladat végrehajtásához minden versenyzőnek biztosított elkülönítve önálló munkaállomás (Adobe InDesign, Illustrator, Photoshop, Acrobat Reader) szoftverei.

Esetleges műszaki segítségnyújtáshoz személyzet rendelkezésre áll.

# GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT I. / ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT

## 34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő

**Időpontja:** 2022. február 28. /hétfő/

**Verseny helyszíne:** Budapesti Gépészti SZC Szily Kálmán Technikum és Kollégium  
1097 Budapest, Timót u. 3.

**Versenyfelelős:** Bujdosó Balázs tel.: 06-1-505-43-03 e-mail: [tanmuhely@szily.hu](mailto:tanmuhely@szily.hu)

### Versennyel kapcsolatos tájékoztató:

A válogató versenyrészek a versenyszabályzatnak megfelelően kerül lebonyolításra. Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást! **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A verseny ideje alatt semmilyen kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.  
A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a tanműhelyt nem látogathatják.

A verseny alatt az iskola területén a parkolás megoldott.

### Versenyprogram:

10.00 — 10.20	Regisztráció (információ az iskolaportán / teherportán)
10.20 — 10.30	Megnyitó, általános tájékoztató
10.30 — 10.45	Átöltözés munkaruhába
10.45 — 11.00	Munkavédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása
11.00 — 14.00	Verseny
14.15 — 14.45	Ebéd
14.45 — 17.45	Verseny
17.45 — 18.00	Versenyterület átadása

A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletekre az első gyakorlati versenynapon (válogatón) kerül sor, **a központilag kiadott tételsor alapján (www.nive.hu)**. A versenyszabályzatnak megfelelően felkészülési idő nincs. Öltönyt nem kell hozni.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező! **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!** A munkaruha lehetőleg felirat nélküli legyen (nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosítására alkalmas név, logó).

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat (gyakorlat) (SZVK szerint „A” feladat)	180	100
Fűtésrendszer-, gázvezeték és rendszerszerelő feladatok (szóbeli)	15	50

gyakorlati pontszám: 100 pont  
szóbeli pontszám: 50 pont  
**Összesen: 150 pont**

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az SZVK-ban meghatározottól.  
A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

### **Felmentés**

A válogatón az „A” gyakorlati versenyfeladat és a szóbeli versenyfeladat 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető akár külön-külön is.

A válogatón elért eredményről, helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.

A válogató versenyre az alábbi eszközök hozatala szükséges:

- hegesztő szemüveg,
- 2 m-es mérőszalag,
- vízpumpafogó,
- rézcsővágó,
- rézcső sorjázó,
- rézcsőhajlító Ø15-18 mm, 90°, kerülő és félkerülő készítésére alkalmas, félkemény cső hajlításához (Robend H+W ajánlott)
- 500 mm-es vízmérték
- villáskulcs készlet 6-36 mm
- Ø16-20 ötrétegű csőhöz külső-belső hajlítórugó, vagy hajlítószerszám
- műanyag csőhöz (többrétegű és PP-R) vágóolló
- kalibráló többrétegű csőhöz (Ø16-20)
- tokozó, nyakkihúzó (kiperemező) készlet rézcsőhöz (Ø15-22)
- svédfogó 1”
- alkoholos filc jelöléshez,
- ceruza és golyóstoll
- védőeszközök (kesztyű, védőszemüveg stb.)
- 600 mm acél vonalzó
- 300 mm acél vonalzó
- 150 mm derékszög (nem talpas)
- 250 mm derékszög (nem talpas)
- 150 mm talpas derékszög

A feladatok végrehajtásához szükséges többi kiegészítet, eszközt a rendező iskola biztosítja.

### **34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő**

**Időpontja:** 2022. február 28. /hétfő/

**Verseny helyszíne:** Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Technikum és Kollégium  
1097 Budapest, Timót u. 3.

**Versenyfelelős:** Bujdosó Balázs tel.: 06-1-505-43-03 e-mail: [tanmuhely@szily.hu](mailto:tanmuhely@szily.hu)

### **Versennyel kapcsolatos tájékoztató:**

A válogató versenyrészek a versenyszabályzatnak megfelelően kerül lebonyolításra.

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást! **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.  
A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a tanműhelyt nem látogathatják.

A verseny idején az iskola területén a parkolás megoldott.

### Versenyprogram:

10.00 — 10.20	Regisztráció (információ az iskolaportán / teherportán)
10.20 — 10.30	Megnyitó, általános tájékoztató
10.30 — 10.45	Átöltözés munkaruhába
10.45 — 11.00	Munkavédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása
11.00 — 14.00	Verseny
14.15 — 14.45	Ebéd
14.45 — 17.45	Verseny
17.45 — 18.00	Versenyterület átadása

A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletekre az első gyakorlati versenynapon (válogatón) kerül sor, **a központilag kiadott tételsor alapján (www.nive.hu)**. A versenyszabályzatnak megfelelően felkészülési idő nincs. Öltönyt nem kell hozni.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező! **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!** A munkaruha lehetőleg felirat nélküli legyen (nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosítására alkalmas név, logó).

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat (gyakorlat) (SZVK szerint „A” feladat)	180	100
Hűtő-és légtechnikai rendszerszerelő feladatok (szóbeli)	10	50

gyakorlati pontszám: 100 pont

szóbeli pontszám: 50 pont

**Összesen: 150 pont**

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az SZVK-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogatóverseny teljesítménye, azaz a különböző feladathoz kapcsolódó pontszám a meghatározó.

### Felmentés

A válogatón az „A” gyakorlati versenyfeladat és a szóbeli versenyfeladat 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető akár külön-külön is.

A válogatón elért eredményről, helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.



A válogató versenyre az alábbi eszközök hozatala szükséges:

- hegesztő szemüveg,
- 2 m-es mérőszalag,
- vízpumpafogó,
- rézcsővágó,
- rézcső sorjázó,
- rézcsőhajlító Ø15-18 mm, 90°, kerülő és félkerülő készítésére alkalmas, félkemény cső hajlításához (Robend H+W ajánlott)
- 500 mm-es vízmérték
- villáskulcs készlet 6-36 mm
- Ø16-20 ötrétegű csőhöz külső-belső hajlítórugó, vagy hajlítószerszám
- műanyag csőhöz (többrétegű és PP-R) vágóolló
- kalibráló többrétegű csőhöz (Ø16-20)
- tokozó, nyakkihúzó (kiperemező) készlet rézcsőhöz (Ø15-22)
- svédfogó 1”
- alkoholos filc jelöléshez,
- ceruza és golyóstoll
- védőeszközök (kesztyű, védőszemüveg stb.)
- 600 mm acél vonalzó
- 300 mm acél vonalzó
- 150 mm derékszög (nem talpas)
- 250 mm derékszög (nem talpas)
- 150 mm talpas derékszög

A feladatok végrehajtásához szükséges többi kisgépet, eszközt a rendező iskola biztosítja.

## 5 0732 07 01 Épületgépész technikus

**Időpontja:** 2022. március 2. /szerda/

**Verseny helyszíne:** Budapesti Gépészti SZC Szily Kálmán Technikum és Kollégium  
1097 Budapest, Timót u. 3.

**Versenyfelelős:** Bujdosó Balázs tel.: 06-1-505-43-03 e-mail: [tanmuhely@szily.hu](mailto:tanmuhely@szily.hu)

### **Versennyel kapcsolatos tájékoztató:**

A válogatóba jutott, Szakmajegyzék szerinti 5 0732 07 01 Épületgépész technikus tanulóknak portfólió készítése (képzési és kimeneteli követelmények alapján) és beküldése a válogató elkezdésének feltétele. A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt legkésőbb 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni.

- Elektronikusan: [tanmuhely@szily.hu](mailto:tanmuhely@szily.hu)

-Nyomtatott formában: Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Technikum (Tanműhely) – 1097 Budapest, Timót utca 3.

**A határidő elmulasztása a versenyből való kizárást vonja maga után.**

A válogató a portfólió bemutatásából és projektmunka (gyakorlat) versenyfeladatokból áll.

Az OKJ szerinti 54 582 01 Épületgépész technikus versenyzőknek a válogató szóbeli és gyakorlati versenyfeladatból áll.

A válogató versenyrészek a versenyszabályzatnak megfelelően kerül lebonyolításra.

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást! **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.  
A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a tanműhelyt nem látogathatják.

A verseny idején az iskola területén a parkolás megoldott.

### Versenyprogram:

09:00 — 09.20	Regisztráció (információ az iskolaportán / teherportán)
09.20 — 09.30	Megnyitó, általános tájékoztató
09.30 — 09.45	Átöltözés munkaruhába
09.45 — 10.00	Munkavédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása
10.00 — 14.00	Verseny (szóbeli és gyakorlat)
14.15 — 14.45	Ebéd
14.45 — 18.05	Verseny (gyakorlat)
18:05 — 18.20	Versenyterület átadása

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező! **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!** A munkaruha lehetőleg felirat nélküli legyen (nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosítására alkalmas név, logó).

Szakmajegyzék szerinti téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépész technikus gyakorlati feladata A.) Portfólió bemutatása	20	100
Épületgépész technikus gyakorlati feladata B.) Projektmunka (gyakorlat)	420	100

Portfólió bemutatása kizárólag a szakmai vizsga alóli felmentéshez szükséges, a továbbjutáshoz nem kerül beszámításra. **Továbbjutás kizárólag a gyakorlati teljesítmény alapján történik.** A válogatóban a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér a képzési és kimeneti követelményben meghatározottól.

OKJ szerinti téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépész technikus szóbeli verseny	20	100
Épületgépészeti rendszerek kialakítása, nyomáspróbája és csővezeték-szerelési feladat (gyakorlat)	420	100

54 582 01 Épületgépész technikus szakképesítés esetén kizárólag a szakmai vizsga alóli felmentésekhez szóbeli versenyt is tesznek, amely a továbbjutáshoz nem kerül beszámításra. A szóbeli feleletekre a központilag kiadott tételsor alapján kerül sor. A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs. **Továbbjutás kizárólag a gyakorlati teljesítmény alapján történik.**

A szóbeli feleletekre **a központilag kiadott tételsor alapján (www.nive.hu) kerül sor.** A versenyszabályzatnak megfelelően felkészülési idő nincs. Öltönyt nem kell hozni.

A válogatóban a szóbeli és gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

### **Értékelési szempontok:**

- megfelelő szerszámok kiválasztása,
- a szerszámok szakszerű használata,
- a megfelelő anyagok és segédanyagok alkalmazása,
- a technológiai fázisok sorrendjének betartása,
- alkalmazott technológia minősége,
- méretpontosság,
- takarékos anyaghasználat,
- szerelvényezés, berendezési tárgyak, készülékek szakszerű elhelyezése, felszerelése.

### **Felmentés**

A válogatón az „A” és „B” /gyakorlat és szóbeli versenyfeladat külön-külön 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető.

A válogatón elért eredményről és helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.

A válogató versenyre az alábbi eszközök hozatala szükséges:

- hegesztő szemüveg,
- 2 m-es mérőszalag,
- vízpumpafofogó,
- rézcsővágó,
- rézcső sorjázó,
- rézcsőhajlító Ø15-18 mm, 90° , kerülő és félkerülő készítésére alkalmas, félkemény cső hajlításához (Robend H+W ajánlott)
- 500 mm-es vízmérték
- villáskulcs készlet 6-36 mm
- Ø16-20 ötrétegű csőhöz külső-belső hajlítórugó, vagy hajlítószerszám
- műanyag csőhöz (többrétegű és PP-R) vágóolló
- kalibráló többrétegű csőhöz (Ø16-20)
- tokozó, nyakkihúzó (kiperemező) készlet rézcsőhöz (Ø15-22)
- svédfogó 1”
- alkoholos filc jelöléshez,
- ceruza és golyóstoll
- védőeszközök (kesztyű, védőszemüveg stb.)
- 600 mm acél vonalzó
- 300 mm acél vonalzó
- 150 mm derékszög (nem talpas)
- 250 mm derékszög (nem talpas)
- 150 mm talpas derékszög

A feladatok végrehajtásához szükséges többi kisgépet, eszközt a rendező iskola biztosítja.

# GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT II. / GÉPÉSZET ÁGAZAT

## 34 521 04 Ipari gépész

**Időpontja:** 2022. február 18.

**Versenyhelyszíne:** Siemens Energy Kft.

1143 Budapest, Gizella út 51-57.

**Versenyfelelős:** Kapás István tel.: +36(30)603-1146

e-mail: [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu)

### A verseny időbeosztása:

2022. 02. 18.

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	Regisztráció, tájékoztató
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	A versenyterület elfoglalása, átöltözés munkaruhába, munkavédelmi oktatás
10 <sup>00</sup> -17 <sup>20</sup>	Gyakorlati feladat megoldása + Szóbeli versenytevékenység
12 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	Ebéd

A válogatóra eljutott versenyzőknek és felkészítőiknek gratulálunk, és további eredményes versenyzést kívánunk!

A válogatón a versenyzők a szerelési feladaton belül esztergagépen alkatrészt javítanak. A szerelési tevékenység mellett összetett méret-, alak-, helyzetellenőrzést végeznek. Kiértékeli egy adott munkadarab roncsolásos és roncsolásmentes anyagvizsgálatát.

A kapott eredményeket kiértékelik, anyagi jellemzőket határoznak meg.

A válogatón a versenyzők egy egyszerűbb, több alkatrészből álló munkadarabot is készítenek, mely tartalmaz oldható és nem oldható kötésekkel. A kézi forgácsolás mellett esztergagépen alkatrészeket munkálnak meg.

A gyakorlati feladathoz tartozóan elsősegélynyújtási és újraélesztési tevékenységet végeznek. A szóbeli feladat megoldására a gyakorlati versenytevékenységgel egyidőben kerül sor. A szóbeli felelet teljesítésénél felkészülési idő nincs.

### Fontos tudnivalók

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges),
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, zárt cipőt, védőszemüveget, védőkesztyűt köteles magával hozni,
- minden versenyző köteles magával hozni az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását, melyet a verseny helyszínén köteles leadni.

**A fent leírtak hiánya a versenyből való kizárást vonja maga után.**

Hozzon magával a versenyző a feladat megoldásához íróeszközt. A versenyző a feladat megoldásához a saját mérőeszközét (analóg tolómérő, mérőszalag) használhatja.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gépegység, szerkezeti egység teljes körű javítása	400	100
Gépszerkezettani, gépüzemeltetési, technológiai, kötési és munkavédelmi ismeretek	10	20

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

A szóbeli versenytevékenységre adott válaszkor a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.

## 34 521 03 Gépi forgácsoló

**Időpontja:** 2022. február 25.  
**Versenyhelyszíne:** Siemens Energy Kft  
1143 Budapest, Gizella út 51-57.  
**Versenyfelelős:** Kapás István tel.: +36(30)603-1146  
e-mail: [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu)

### A verseny időbeosztása:

2022. 02. 25.

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	Regisztráció, tájékoztató
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	A versenyterület elfoglalása, átöltözés munkaruhába, munkavédelmi oktatás
10 <sup>00</sup> -17 <sup>40</sup>	Gyakorlati feladat megoldása + Szóbeli versenytevékenység
12 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	Ebéd

A válogatón a versenyzők tárcsaszerű alkatrészt készítenek, mely tartalmaz forgácsolási műveleteket hagyományos esztergagépen. A feladat szakszerű elvégzéséhez szükség van a feladathoz mellékelt rajz pontos olvasására, az esztergálási feladat szakszerű elvégzésére. A verseny során a pontos mérésnek, a kitartó koncentráció készségnek nagy szerepe van.

A válogató verseny részét képezi továbbá a szóbeli ismeretek ellenőrzése.

A szóbeli ismeretek sikeres teljesítése, a szakmai szóbeli tételek előzetes ismeretén, feldolgozásán alapul.

### Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges),
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, zárt cipőt, védőszemüveget, köteles magával hozni,
- minden versenyző köteles magával hozni az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást, melyet a verseny helyszínén köteles leadni,
- minden versenyző hozzon magával 1 db rovátkoló szerszámot.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Összetett geometriájú alkatrész megmunkálása hagyományos gépi forgácsolási eljárásokkal (gyakorlat)	420	100
A gépi forgácsolás technológiai és anyagismerete (szóbeli)	10	20

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

A szóbeli versenytevékenységre adott válaszkorlatnál a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.

## 34 521 06 Hegesztő

**Időpontja:** 2022. február 25.  
**Versenyhelyszíne:** Siemens Energy Kft  
1143 Budapest, Gizella út 51-57.  
**Versenyfelelős:** Kapás István tel.: +36(30)603-1146  
e-mail: [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu)

### A verseny időbeosztása:

2022. 02. 25.

9 <sup>00</sup> – 9 <sup>30</sup>	Regisztráció, tájékoztató
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	A versenyterület elfoglalása, átöltözés munkaruhába, munkavédelmi oktatás
10 <sup>00</sup> -16 <sup>40</sup>	Gyakorlati feladat megoldása + Szóbeli versenytevékenység
12 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	Ebéd

A válogatón a versenyzők a Versenyszabályzatban meghatározott, illetve a szakmai és vizsgakövetelményben a hegesztőkre vonatkozó gyakorlati vizsgatevékenységet hajtják végre. A hegesztési eljárásokra a Versenyszabályzatban közölt idő áll rendelkezésre a kötés létrehozására.

A válogató verseny részét képezi továbbá a szóbeli ismeretek ellenőrzése.

A szóbeli ismeretek sikeres teljesítése, a szakmai szóbeli tételek előzetes ismeretén, feldolgozásán alapul A szóbeli felelet adásánál a versenyző részére felkészülési idő nem áll rendelkezésre a tételhúzást követően.

### Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges),
- minden versenyző a válogatóra rendelkezzen a feladat elvégzéséhez szükséges lángálló munkaruhával, acélbetétes zárt cipővel,
- minden versenyző köteles magával hozni az egyéni védőruhát /bőrlábszárvédő, bőrkötény, karvédő, védőszemüveg, védőkesztyű, kámzsa, pajzs /,
- minden versenyző köteles magával hozni az általa használni kívánt sarokcsiszoló kiegészítőt Ø 125 mm (egy évnél nem régebbi érintésvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv szükséges), *csere korongról is a versenyző gondoskodik,*
- minden versenyző köteles magával hozni az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását, melyet a verseny helyszínén köteles leadni,
- minden versenyzőnél íróeszköz legyen.

***A fent leírtak hiánya a versenyből való kizárást vonja maga után.***

### Hozhat magával a versenyző:

- egyéni mérőeszközt

Minden hozott eszköz, gép használatához a versenybizottság elnökének engedélye szükséges.

### A rendelkezésre álló hegesztő gépek:

A hegesztési feladat végrehajtásához a LINCOLN ELECTRIC által rendelkezésre bocsátott INVERTEC 300TPX illetve a POWERTEC i320C kompakt fogyóelektródás hegesztőgépek állnak rendelkezésre.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati „A” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése bevontelektródás kézi ívhegesztő eljárással	90	25
<b>Gyakorlati „B” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése gázhegesztő eljárással	90	25
<b>Gyakorlati „C” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése volfrámelektródás védőgáz (TIG) ívhegesztő eljárással	90	25
<b>Gyakorlati „D” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése fogyóelektródás védőgáz ívhegesztő (MÍG/MAG) eljárással	90	25
Hegesztett szerkezetek (szóbeli)	15	20

A verseny sorrendjének megállapításánál csak a versenyrészeket eredményesen teljesítő versenyzők vehetők figyelembe.

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

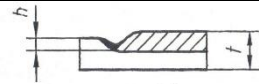
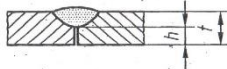
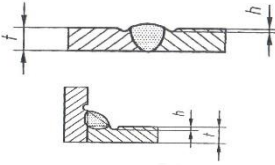
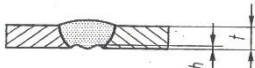
Felmentésre a válogatón elért gyakorlati és szóbeli eredmény alapján kerülhet sor. A gyakorlati „A”, „B”, „C” és „D” feladatrészekből külön-külön is adható felmentés, amennyiben az előírt szint teljesítésre kerül.

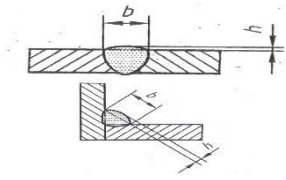
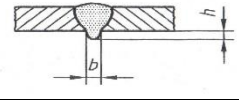
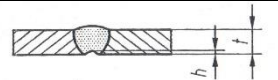
#### A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:

- a feladat értelmezése, rajzolvadás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a munkadarab előkészítése hegesztéshez,
- a kézi szerszámok használata,
- a gépi eszközök használata,
- a műveletvégzés szakszerűsége (adott eljárással az előírt pozíciókban történő hegesztési művelet),
- a méretpontosság,
- a varrat alakja, magassága, szélessége, folytonossága,
- a gyök megléte, alakja, folytonossága,
- a hegesztési paraméterek helyes megválasztása, beállítása,
- a munkavédelmi előírások betartása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása.

A hegesztett kötések értékelése vizuálisan történik eljárásonként szemrevételezéssel az MSZ EN ISO 5817 szabvány „D” minőségi szint szerint.

Az eltérések megengedhető határértékei a „D” minőségi szinten

Végkráter: $h \leq 0,2 t$ , de max 2mm	
Hiányos gyökátolvasás: $h \leq 0,2 t$ , de max. 2mm	
Folyamatos szélkiolvadás: $h \leq 0,2 t$ , de max. 1mm	
Gyökoldali szélkiolvadás: $h \leq 0,2 t$ , de max. 2mm	

Túlzott varratdudor:	$h \leq 1 \text{ mm} + 0,25 b$	
Túlzott gyökátfolyás:	$h \leq 1 \text{ mm} + 1 b$	
Összeolvadási hiány:		Nem megengedett
Ívgyújtási nyom:		Nem megengedett
Repedés:		Nem megengedett
Gyökoldali beszívódás:	$h \leq 0,2 t$ , de max. 2mm	

### 34 582 03 Épület- és szerkezetlakatos

**Időpontja:** 2022. március 2.

**Versenyhelyszíne:** MÁV SZK Zrt. Baross Gábor Oktatási Központ Istvánbeli Tanműhely  
1045 Budapest, Elem u. 5-7

**Versenyfelelős:** Kapás István tel.: +36(30)603-1146  
e-mail: [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu)

A verseny időbeosztása:

2022. 03. 02.

9 <sup>00</sup> – 9 <sup>30</sup>	Regisztráció, tájékoztató
9 <sup>30</sup> – 10 <sup>00</sup>	A versenyterület elfoglalása, átöltözés munkaruhába, munkavédelmi oktatás
10 <sup>00</sup> – 16 <sup>40</sup>	Gyakorlati feladat megoldása + Szóbeli versenytevékenység
12 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	Ebéd

A válogatón a versenyzők a Versenyszabályzatban meghatározott, illetve a szakmai és vizsgakövetelményben az épület- és szerkezetlakatosokra vonatkozó gyakorlati vizsgatevékenységet hajtják végre.

A gyakorlati feladatra elkészítésére a Versenyszabályzatban közölt idő áll rendelkezésre.

A válogató verseny részét képezi továbbá a szóbeli ismeretek ellenőrzése.

A szóbeli ismeretek sikeres teljesítése, a szakmai szóbeli tételek előzetes ismeretén, feldolgozásán alapul. A szóbeli felelet adásánál a versenyző részére felkészülési idő nem áll rendelkezésre a tételhúzást követően.

Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges),
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, zárt cipőt hozzon magával,
- minden versenyző köteles magával hozni az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását, melyet a verseny helyszínén köteles leadni,
- a verseny résztvevői a gyakorlati helyszínen ismeretfelújító munkavédelmi és helyismereti oktatásban részesülnek, a verseny teljes időtartama alatt a munkavédelmi felügyeletük biztosított,
- a verseny résztvevői az épületen kívül (vasútüzemi területen) nem tartózkodhatnak,



- a feladatok kidolgozása során az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés értékelési szempont,
- minden versenyzőnél íróeszköz legyen.

***A fent leírtak hiánya a versenyből való kizárást vonja maga után.***

Hozzon magával a versenyző:

- munkaruhát
- egyéni védőeszközt (védőlábbeli, kesztyű, hegesztő kesztyű, lábszárvédő, hegesztő kötény, védőszemüveg, fültok vagy füldugó)
- hegesztő pajzsot
- mérőszalagot (min. 3m)
- tolómérőt (Mitutoyo 200x0,02 vagy hasonló pontosságú más gyártmány)
- rajztűt
- derékszöget (150x100), talpas derékszöget (250x165)
- sarokcsiszolót Ø 125 mm **(egy évnél nem régebbi érintésvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv szükséges)**
- vágókorongot (125x1,5, 125x2,0, 125x3,0)
- tisztító korongot (D125)
- lamellás tisztító korongot (D125 40-60-80).

A külső gép használatához a vizsgabizottság elnökének engedélye szükséges.

A rendelkezésre álló hegesztő gépek:

A hegesztési feladat végrehajtásához DIGISTAR 250 DUAL PULSER (CEA) hegesztőgépek állnak rendelkezésre.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Épület- és szerkezetlakatos alpműveletek (gyakorlat)</b> - adott tervdokumentáció alapján munkadarab készítése	360	100
Épület- és szerkezetlakatos feladatai (szóbeli)	15	20

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

A szóbeli versenytevékenységre adott válaszkor a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.

**A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:**

- a feladat értelmezése, rajzolvásás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- kézi szerszámok használata,
- gépi eszközök használata,
- a részműveletek végzésének szakszerűsége,
- a szerkezet összeállítása, működőképessége,
- a méretpontosság betartása,
- a szerkezeten lévő kötési módok kivitelezése,
- esztétikai megjelenés,
- a munkavédelmi előírások betartása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása,
- hiba önálló észlelése, javítása,
- munkahelyi környezet, rend munkavégzés közben.

## 34 521 10 Szerszámkészítő

**Időpontja: 2022.03.29-30.**

**Verseny helyszíne: Mercedes-Benz Academy Oktatási Központ Kft.  
H-6000 Kecskemét, Mercedes út 1.**

**Versenyfelelős: Gubán Gyula, Tel.: 06 30 5552858,  
e-mail: guban.gyula@kecskemetiszc.hu**

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!

A verseny ideje alatt védőmaszk használata kötelező!

Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

### **A versenyprogram időbeosztása:**

#### **1. nap 2022. 03. 29.**

09:00 Érkezés a szállásra,

10:30 Utazás a verseny helyszínére regisztráció, belépés, technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása. Versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

12:00 – 12:30 Ebéd

12:30 – 16:30 Gyakorlati verseny (gyakorlati verseny első része) 240 perc

16:30-tól Utazás a szállásra, szabadidő, hidegvacsora

#### **2. nap 2022. 03. 30.**

07:15 Utazás a verseny helyszínére a Kecskeméti SZC buszával Mercedes-Benz Academy Oktatási Központ Kft. H-6000 Kecskemét, Mercedes út 1.

08:30 – 11:50 Gyakorlati verseny (gyakorlati verseny második része szóbeli beforgatással) 200 perc

12:00 – 12:30 Ebéd

12:30 Utazás a szálláshelyre

15:00 – 16:00 Eredményhirdetés

Hazautazás

### **A versenyprogram ismertetése:**

A szóbeli feleletre a központilag kiadott tételsor alapján kerül sor.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A szóbeli versenytevékenység vizsgakérdései a Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, valamint a Szerszámok és készülékek üzemeltetése, karbantartása témaköröket tartalmazzák.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Kapott rajz- és műveletterv alapján szerszámalkatrész készítése kézi és gépi forgácsolással, kapott rajz alapján az adott alkatrész legyártásához szükséges CNC program megírása és az alkatrész elkészítése, a képzőhely által biztosított szerszám/ készülék bevizsgálása, minősítése (gyakorlati)	420	100
Szerszámkészítő feladatok (szóbeli)	20	20

A gyakorlati verseny ideje eltér a SZVK-ban meghatározottól.

Pontegyenlőség esetén, a sorrendet a szerelési feladatok témakörében elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni.

### Értékelési szempontok

- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- műveletterv készítése,
- felfogási terv készítése,
- forgácsolási paraméterek megválasztása,
- a szerszám azonosítása,
- program írása (koordináta pontok meghatározása),
- a munkadarab legyártása,
- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- technológiai műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a kézi szerszámok használata,
- a gépi eszközök használata (fogásmélység, előtolás, fordulatszám helyes megválasztása),
- méretpontosság, felületi minőség,
- az előírt tűrések, illesztések betartása,
- a munkadarab funkcionális megfelelősége (szerszámhibák feltárása),
- a munkavédelmi előírások betartása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása,
- hiba önálló észlelése, javítása,
- munkahelyi környezet, rend munkavégzés közben.

## 5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus

**Időpontja:** 2022. március 25-26.  
**Versenyhelyszíne:** Váci Szakképzési Centrum  
Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnázium  
2600 Vác, Németh László utca 4-6.; [www.boronkay.hu](http://www.boronkay.hu)  
**Versenyfelelős:** Dian János; tel.: +36 30 205 3170; e-mail: [dian.janos@boronkay.hu](mailto:dian.janos@boronkay.hu)

### 1. nap

09.00 - 10.00 Érkezés, regisztráció, szállás elfoglalása  
10:00 - 10:30 Ünnepélyes megnyitó  
10:30 - 13:00 Szóbeli versenyfeladat  
13:00 - 14:00 Ebéd  
14:00 - 14:30 Munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi oktatás  
14:30 - 16:30 A műhelytermek és a versenyhelyszín bejárása, eszközök, berendezések megtekintése, kipróbálása, tájékoztatók

### 2. nap

8:00 - 16:00 Gyakorlati versenyfeladatok

Komplex gyártási feladat a válogató versenyen: legalább 2 db, egymással illeszkedő alkatrész gyártása kézi forgácsolással, esztergálás, marás technológiákkal, hagyományos és CNC megmunkáló gépeken. A két alkatrész közül az egyiket kézi forgácsolással, a másikat hagyományos vagy CNC gépen kell legyártani. A CNC gépen legyártandó egyszerű alkatrész technológiai dokumentációjának (felfogási- és szerszámterv, CNC program) készítése számítógépen, az adott alkatrész legyártása a CNC gépen. Mérési jegyzőkönyv készítése: legalább egy forgácsolt alkatrészről mérési jegyzőkönyv készítése és a munkadarab minősítése. A kiadott mérési jegyzőkönyvnek a rajz szerint megadott méreteket és az előírt tűrések szerinti határméreteket kell tartalmaznia. Alkatrészek összeszerelése a gyártott alkatrészekkel, összeállítási rajz szerint.

Az alábbi táblázatban látható versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

Gyakorlati versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyártási dokumentáció elkészítése a gyártandó alkatrész(ek)re vonatkozóan	480	10
Alkatrészgyártás I. alkatrész(ek) készítése kézi- és gépi forgácsolással, képlékeny alakítással		35
Alkatrészgyártás II. – összetett alkatrész(ek) készítése gépi forgácsolással, CNC maró- és esztergagéppel		25
Az alkatrész(ek) geometriai méretellenőrzése különböző mérőeszközökkel, dokumentáció készítése		15
Az alkatrész(ek) anyagjellemzőinek ellenőrzése anyagvizsgálati módszerekkel, dokumentáció készítése		15

A szóbeli versenyfeladat az SZJ (kkk) szerint portfólió bemutatásából és védéséből, míg az OKJ (szvk) szerint szóbeli feleletből áll.

Szóbeli versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Portfólió bemutatása és védése: A portfólió része a munkanapló, amit a gyakorlati oktatások során készít a versenyző. A portfólióba beleválogat 2-5 olyan projektdokumentációt, munkadarabot, amit a szakmája megtanulása során fontosnak érzett. A bemutatóban mindegyik kiválasztott projekthez önreflexiót ad, hogy miért volt számára fontos vagy nagy kihívás, illetve mit tanult szakmailag, emberileg az adott projektek során.	30/10	50
Szóbeli felelet: Válaszadás a 25/2017. (VIII.31.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII.27.) NGM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei alapján készített és a 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3.§ (2) bekezdésében foglaltak alapján a 000727/2018-5520 számon kiadott tételsorokból.	30/10	50

A szóbeli felkészülésre 30 percet, a védésre, valamint a válaszadásra szóbeli kérdésenként 10 percet kapnak a versenyzők.

A válogatóba jutott versenyzők részére a CNC-vezérlőkről írásos útmutatót (vezérlők általános használata, gépkezelési ismeretek stb.) küld a döntőt rendező iskola. A válogató megkezdése előtt a használandó gépekről szervezett keretek között tájékoztató lesz.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobb versenyzők a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

#### **Értékelési szempontrendszer**

- a munkavédelmi előírások betartása,
- feladat értelmezése, rajzolás,
- kézi, és gépi szerszámok, eszközök használata (fogásmélység, előtolás stb.),
- a munkadarab ellenőrzés, méretpontosság, felületi minőség, az előírt tűrések, illesztések betartása.

## 34 521 07 Járműipari fémalkatrész-gyártó

**Időpontja:** 2022. február 25.  
**Versenyhelyszíne:** NemaK Győr Alumíniumöntöde Kft.  
9026 Győr, Nyírfa sor 1, Ipari Park  
**Versenyfelelős:** Dr. Kovács Miklós  
tel.: +36 20 299 6056 e-mail: miklos.kovacs@nemak.com

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: komplex öntészeti és anyagvizsgálati feladat, amelyben az alábbi témák szerepelhetnek:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• összetett lemezalkatrész készítése;</li><li>• öntőforma készítése homokformába, osztósíkkal rendelkező munkadarab öntésének elvégzése;</li><li>• öntött munkadarab tisztítása, felesleges részek eltávolítása kézi forgácsolással;</li><li>• utólagos megmunkálás reszeléssel, fűrészeléssel, fúrással;</li><li>• munkadarab vizsgálata anyagvizsgálati módszerekkel, a vizsgálat eredményének dokumentálása és minősítése.</li></ul>	360	80
<b>Szóbeli versenytevékenység: a gyakorlati feladatokhoz kapcsolódó kérdések megválaszolása.</b>	10	20

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a továbbjutók sorrendjét.

### Értékelési szempontok

- a lemezalkatrész alak- és méretpontossága,
- formaszekrény kiválasztása,
- a minta formaszekrényben való elhelyezése,
- formázási ferdeségek figyelembevétele,
- formázási sorrend betartása,
- munkakörnyezet rendben tartása,
- a beömlőrendszer (és ha kell, a tápfej) elhelyezése,
- rávágások elhelyezkedése és minősége,
- ha kell, a légzőcsatornák elhelyezkedése,
- beömlőtölcsér szakszerű kialakítása,
- az öntött felületek minősége,
- az öntési felesleg eltávolítása utáni állapot minősége,
- a kész külső felületek esztétikája,
- az utólagos megmunkálás pontossága,
- az anyagvizsgálati mérések elvégzésének szakszerűsége,
- az anyagvizsgálati mérések eredményének pontossága,
- eszközhasználat szakszerűsége,
- a rendelkezésre álló idő betartása.

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a gyakorlati vizsga közben kerül sor: a versenybizottság kérdez a versenyzőtől a gyakorlati tevékenységhez kapcsolódó témaköréről, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

## 5 0715 10 05 Gépészechnikus CAD-CAM szakmairány

**Időpontja:** 2022. március 07.  
**Versenyhelyszíne:** NCT Akadémia Nonprofit KFT.  
1148 Budapest, Fogarasi út 7  
**Versenyfelelős:** Oláh Andrea tel.: +36302425345  
e-mail: olah.andrea@nctakademia.hu

A válogató projektfeladat (gyakorlati) és szóbeli versenytevékenységből áll. A szóbeli beszélgetésre a válogatón kerül sor, a gyakorlati feladatmegoldás közben.

**A gyakorlati feladatok megoldása számítógépes környezetben, szimulációs szoftverek alkalmazásával és CNC szerszámgépen történik.**

1.nap

09.00 - 09.15 Regisztráció

09.15 - 09.30 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

09.30 - 17.30 Gyakorlati versenytevékenység (Alkatrész modellezése CAD szoftverrel, Gyártásmodellezés CAM szoftverrel, Gyártás CNC szerszámgépen)

13.00 – 17.30 Gyakorlati versenyfeladat (portfólió, záró dolgozat bemutatása 10 perc) – közben ebéd

16.00 – 17.30 Szóbeli versenytevékenység (CAD CAM informatikus-válaszadás a húzott tételre, Gépészechnikus CAD CAM és CAD CAM informatikus portfólió, záródolgozat válaszadás kérdésekre) -

12.30-13.30 Ebéd – folyamatos

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyakorlati versenyfeladat (portfólió, záró dolgozat bemutatása 10 perc)	100	100
Alkatrész modellezése CAD szoftverrel	100	100
Gyártásmodellezés CAM szoftverrel	100	100
Gyártás CNC szerszámgépen	100	100
Szóbeli beszélgetés versenytevékenység (válaszadási idő maximum 10 perc)	60	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet az szvk-ban és a kkk-ban meghatározottól.

**Felmentés:**

A gyakorlati és szóbeli feladatok külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. **A válogatóba jutott tanulónak portfólió, záródolgozat készítése (szakmai és vizsgakövetelmény alapján) és beküldése, a válogató verseny rész elkezdésének feltétele.** A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a portfóliót, záródolgozatot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) megküldeni kötelező!

A válogató versenyre a portfóliót, záró dolgozatot nyomtatott formában 1 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől (SolidEdge, Edgecam, NCT vezérlés) eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdete előtt 1 héttel át kell adni vagy fellepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

TEER V



**ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA SZAKMACSOPORT /**  
**ÁGAZAT**  
**Villanyszerelő**  
**Automatikai technikus autóipar vagy gyártástechnika szakmairány**  
**Erősáramú elektrotechnikus**  
**Elektronikai technikus**

**34 522 04 Villanyszerelő**

**Időpont: 2022. 03. 19.**

Érkezés és regisztráció a verseny kezdete előtt fél órával!

**A verseny helyszíne: Öveges József Szakközépiskola és Szakiskola**

1117 Budapest, Fehérvári út 10.

Versenyfelelős: Doszpod Andor, tel.: +36-70-3688-153, e-mail: doszpod.andor@oveges.hu

A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.

**A verseny területére lépni csak védettséget igazoló irattal lehetséges!**

A verseny során a versenyzők kötelesek betartani a mindenkori vírusvédelmi intézkedéseket!

**Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, az épületben nem tartózkodhatnak!**

A válogató időbeosztása:

<b>Megnyitó, regisztráció</b>	8:30
<b>Épületvillamossági vagy villamos berendezés szerelési feladat</b> Épületvillamossági szerelés esetén a vizsgáló műszaki dokumentáció alapján készítse el egy világítási- és informatikai- vagy jelző hálózat installációs és kapcsolási feladatát. Villamos berendezés szerelés esetén a vizsgáló műszaki dokumentáció alapján végezze el egy villamosgép-vezérlő berendezés szerelését. A hálózaton illetve berendezésen végezzen villamos méréseket és azt dokumentálja (Komplex szakmai vizsga gyakorlati versenytevékenység)	9:00 – 14:00
<b>Épületvillamossági és villamos berendezési ismeretek</b> A vizsgabizottság által feltett a gyakorlati versenyfeladathoz kapcsolódó szóbeli kérdések megválaszolása. (szóbeli versenytevékenység)	A gyakorlati feladat végrehajtása után.

Ebéd: 14:00 –től.

Az elkészült versenyfeladatok átadása és a szóbeli versenytevékenység az ebédet követően folytatódik.

Szóbeli tevékenység eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre.

Megjelenés a szabályos munkavégzéshez szükséges öltözeten!

**Villamosipari védőcipő használata kötelező!**

**Minden versenyző az iskolájában megtartott és dokumentált Általános balesetelhárítási oktatásról jegyzőkönyv másolatot kell, hogy hozzon magával a személyi azonosság igazolására alkalmas igazolvánnyal és a védettséget igazoló irattal együtt!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A gyakorlati feladat elvégzéséhez a házigazda iskola minden szükséges eszközt, biztosít.

## 5 0714 04 01 Automatikai technikus autóipar vagy gyártástechnika szakmairány

**Válogató időpontja:** 2022. március 8.

**Versenyhelyszíne:** Festo Kft.

1037 Budapest, Csillaghegyi út 32-34.

A résztvevők kötelesek a Festo Kft. járványügyi előírásait betartani.

**Versenyfelelős:** Kurusa József tel.: +36 30 2467873 e-mail: kurusa.j@gmail.com

**Honlap:** <https://www.festo-didactic.com/hu-hu>

Az országos válogatón az országos területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyző vesz részt.

### Program:

8:30 -9:00	Gyülekező, regisztráció
9:00 -9:30	Megnyitó
9:30 -12:00	Szóbeli- és gyakorlati versenytevékenység végrehajtása
12:00 - 13:00	Ebéd
13:00 - 15:30	Gyakorlati versenytevékenység végrehajtása
15:30	Országos válogató zárása

Versenytevékenységek	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Szóbeli versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 1. vizsgarész szvk - Szóbeli vizsgatevékenység	30	10
<u>Gyakorlati versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 2. vizsgarész szvk - Gyakorlati vizsgatevékenység A, B) vizsgafeladat	180	50

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra nem alkalmas számológép (mobiltelefon nem használható),
- munkaruha,
- a verseny előtt az iskolában elvégzett munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv,
- személyi igazolvány.

### Szóbeli versenytevékenység

A kkk szerint indult képzésben résztvevő versenyzők – a Projektfeladat 1. vizsgarészének megfelelően - bemutatják a versenybizottságnak a korábban elkészített portfóliójukat. A versenyzőknek a portfóliót 2022. február 25-ig elektronikusan meg kell küldeniük a versenyfelelősnek a kurusa.j@gmail.com e-mail címre!

Az szvk szerinti képzésben résztvevő versenyzők az abban rögzített szóbeli vizsgatevékenység szerinti versenytevékenységet teljesítenek.

A versenybizottság a kkk-ban, illetve az szvk-ban rögzítettek szerint, százalékos formában értékeli.

### Gyakorlati versenytevékenység

Az szvk és a kkk szerinti képzésben részt vevők is ugyanazt a gyakorlati versenytevékenységet hajtják végre. A gyakorlati versenytevékenység feladatai a kkk-ban előírt projektfeladat 1. és 3. vizsgarészének és az szvk-ban rögzített gyakorlati vizsgatevékenység alapján kerülnek összeállításra.

Hozzárendelt jellemző eszközök: Festo FEC PLC, Festo CoDeSys PLC; Festo pneumatika-, elektropneumatika elemkészlet.

Lehetőség van saját PLC használatára. Szükséges konfiguráció: 16 digitális be-/16 digitális kimenettel rendelkező PLC, Centronics kábeles csatlakozással. Ez esetben kérjük, hogy a PLC programozásához szükséges eszközöket (PC, programozó kábel) és szoftvert a versenyző hozza magával.

A gyakorlati versenytevékenységen a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

A Festo Kft. biztonsági előírásai miatt, a helyszínre szerszámot, mérőműszert bevinni tilos! A helyszínen minden szükséges szerszám, készülék biztosított.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a versenyhelyszíneket nem látogathatják.

A válogatóverseny a Festo Kft. székházában kerül megrendezésre, a belépéshez kérünk minden versenyzőt és felkészítő tanárt, hogy az adataikat (név, személyi igazolvány szám) küldjék el február 25-ig a versenyfelelősnek!

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás a Festo Kft. székháza előtt ingyenesen megoldható.

## 5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus

**Időpont: 2022. 03. 26. (portfólió beküldés határideje: 2022.03.18.)**

**A verseny helyszíne: Öveges József Szakközépiskola és Szakiskola**

1117 Budapest, Fehérvári út 10.

Versenyfelelős: Doszpod Andor, tel.: +36-70-3688-153, e-mail: [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu)

A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.

**A verseny területére lépni csak védettséget igazoló irattal lehetséges!**

A versenyzőket kérjük hozzák magukkal védettséget igazoló iratot, ennek hiányában nem vehetnek részt a versenyen! A verseny során a versenyzők kötelesek betartani a mindenkori vírusvédelmi intézkedéseket!

**Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, az épületben nem tartózkodhatnak!**

A döntő időbeosztása:

<b>Megnyitó, regisztráció</b>	8:30
<b>Erősáramú installáció</b> Adott erősáramú fogyasztói berendezés bekötése a táplálást biztosító elosztó/vezérlőszekrény elkészítésével. Alapvető mechanikai műveletek elvégzése. Hálózatra csatlakozás. A berendezés üzemi próbáinak elvégzése. A fogyasztó alapvető villamos paramétereinek meghatározása méréssel, a mérési eredmények dokumentálása, értékelés. <i>(Projektfeladat gyakorlati versenytevékenység)</i>	9:00 – 15:00
<b>Projektfeladat, portfólió</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. <i>(Projektfeladat portfólióbemutatása)</i> <b>A portfólió előzetes megküldésének határideje: 2022.03.18.!</b>	A gyakorlati feladat végrehajtása után.

Ebéd: 15:00 –től.

Az elkészült versenyfeladatok átadása és a portfólió bemutatása az ebédet követően folytatódik. A portfólió a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott tartalmi követelményeknek kell, hogy megfeleljen. A portfólió bemutatásának eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre.

**A portfólió anyagát előzetesen 2022.03.18.-áig email-ben a [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő email-t küldünk.**

A 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára (a szóbeli tevékenység alóli felmentés megszerzésének érdekében) a feladattal összefüggő szóbeli kérdést teszünk fel, konkrét tételsor nem kerül kijelölésre.

Megjelenés a szabályos munkavégzéshez szükséges öltözetben!

**Villamosipari védőcipő használata kötelező!**

**Minden versenyző az iskolájában megtartott és dokumentált Általános balesetelhárítási oktatásról jegyzőkönyv másolatot kell, hogy hozzon magával a személyi azonosság igazolására alkalmas igazolvánnyal és a védettséget igazoló irattal együtt!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A gyakorlati feladat elvégzéséhez a házigazda iskola minden szükséges eszközt, biztosít.

## 5 0714 04 03 Elektronikai technikus

**Időpont: 2022. 03. 26. (portfólió beküldés határideje: 2022.03.18.)**

**A verseny helyszíne: Öveges József Szakközépiskola és Szakiskola  
1117 Budapest, Fehérvári út 10.**

Versenyfelelős: Doszpod Andor, tel.: +36-70-3688-153, e-mail: [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu)

A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.

**A verseny területére lépni csak védettséget igazoló irattal lehetséges!**

A verseny során a versenyzők kötelesek betartani a mindenkori vírusvédelmi intézkedéseket!

**Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, az épületben nem tartózkodhatnak!**

A válogató időbeosztása:

<b>Megnyitó, regisztráció</b>	8:30
<b>Áramköri installáció</b> Egyszerű irányítástechnikai áramkör építése kapcsolási vázlat alapján. A kész áramkör beüzemelése, mérési feladatok végrehajtása. Meghatározott működési funkció programtechnikai eszközökkel történő megvalósítása. Az áramköri mérés és az irányítástechnikai feladatrész dokumentálása jegyzőkönyvben. <i>(Projektfeladat gyakorlati versenytevékenység)</i>	9:00 – 14:00
<b>Projektfeladat, portfólió</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. <i>(Projektfeladat portfólióbemutatója)</i> <b>A portfólió előzetes megküldésének határideje: 2022.03.18.!</b>	A gyakorlati feladat végrehajtása után.

Ebéd: 14:00 –től.

Az elkészült versenyfeladatok átadása és a portfólió bemutatása az ebédet követően folytatódik. A portfólió a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott tartalmi követelményeknek kell, hogy megfeleljen. A portfólió bemutatásának eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre.

**A portfólió anyagát előzetesen 2022.03.18.-áig email-ben a [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő email-t küldünk.**

A 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára (a szóbeli tevékenység alóli felmentés megszerzésének érdekében) a feladattal összefüggő szóbeli kérdést teszünk fel, konkrét tételsor nem kerül kijelölésre.

Megjelenés hagyományos utcai viseletben. Munkaruhaként egy köpeny is megfelel.

**Minden versenyző az iskolájában megtartott és dokumentált Általános balesetelhárítási oktatásról jegyzőkönyv másolatot kell, hogy hozzon magával a személyi azonosság igazolására alkalmas igazolvánnyal és a védettséget igazoló irattal együtt!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A gyakorlati feladat elvégzéséhez a házigazda iskola minden szükséges eszközt biztosít.

# INFORMATIKAI SZAKMACSOPORT/INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT

**Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető**  
**Műszaki informatikus**  
**Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus**  
**Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus**  
**Távközlési technikus**

## 54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető

**Időpontja:** 2022. március 16.  
**Versenyhelyszíne:** Budapesti Műszaki SZC Puskás Tivadar Távközlési és  
**Informatikai Technikuma**  
1097 Budapest, Gyáli út 22.  
**Versenyfelelős:** Vígh Sándor József tel.: 06/1-280-4500  
e-mail: vighs@puskas.hu

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.  
A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

1. nap

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45 - 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 – 13:00 Gyakorlati versenytevékenységek (A)

13:00 – 13:30 Ebéd

13.30 – 17.00 Gyakorlati versenytevékenységek (B, C)

17:00 – 17:30 Szóbeli versenytevékenység

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> A versenyfeladat megnevezése: Hálózatszerelés és mérés.	180	200
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> A versenyfeladat megnevezése: Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása.	120	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> A versenyfeladat megnevezése: Távközlési alpmérések.	90	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A versenyfeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)	30	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

**Értékelés, szakmai vizsga alóli mentesség** (területi előválogató, válogató versenyen elért eredmény alapján).

Az írásbeli, gyakorlati és szóbeli feladat külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén adható felmentés.

## 54 481 05 Műszaki informatikus

**Időpontja: 2022. március 26.**

Versenyhelyszín: Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum  
Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium  
1134 Budapest, Váci út 21.

Versenyfelelős: Király László igazgató tel.:(1) 3208-233  
e-mail: [bolyai@bolyai-szakkozep.hu](mailto:bolyai@bolyai-szakkozep.hu)

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.

A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

1.nap

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45- 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 -14.00 Gyakorlati versenytevékenység (B)

14.00-14.30 Ebéd

14.30-15.00 Gyakorlati versenytevékenység (C)

15.00 – 17.00 Szóbeli versenytevékenység

Gyakorlati versenytevékenység: A) Záródolgozat védeése

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>		
A) Záródolgozat elkészítése és bemutatása.	10	100
B) Műszaki informatikai rendszerek számonkérése.	240	100
C) Informatikai szakmai angol nyelvismeret.	30	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>		
Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)	25	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

**Felmentés:**

A gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén adható felmentés.

**Értékelés, szakmai vizsga alóli mentesség (válogató versenyen elért eredmény alapján)**

	Pontszám	Értékelési súlyaránya	Értékelés pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>			
A) Záródolgozat elkészítése és bemutatása	100	25%	25
B) Műszaki informatikai rendszerek számonkérése	100	40%	40
C) Informatikai szakmai angol nyelvismeret	100	15%	15
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	100	20%	20

Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján össze- állított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre			
súlyozott összpontszám:			100

**A válogatóba jutott tanulónak záródolgozat készítése (szakmai és vizsgakövetelmény alapján) és beküldése, a válogató versenyrész elkezdésének feltétele.** A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a záródolgozatot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) megküldeni kötelező!

A válogató versenyre a záró dolgozatot nyomtatott formában 2 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

## **5 0612 12 02 Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus**

**Időpontja:** 2022. március 25.

**Versenyhelyszíne:** Váci Szakképzési Centrum  
**Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnázium**  
**2600 Vác, Németh László utca 4-6.; [www.boronkay.hu](http://www.boronkay.hu)**

**Versenyfelelős:** Dian János; tel.: +36 30 205 3170; e-mail: [dian.janos@boronkay.hu](mailto:dian.janos@boronkay.hu)

09.00 - 10.00	Érkezés, regisztráció
10:00 - 10:30	Ünnepélyes megnyitó
10:30 - 11:00	Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás
11:00 - 13:00	Gyakorlati versenyfeladat
13:00 - 14:00	Ebéd
14:00 - 16:00	Gyakorlati versenyfeladatok
16:00 - 18:00	Szóbeli versenyfeladat

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll. A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

A válogatóba jutott tanulónak egy informatikai rendszerfejlesztési projekt megvalósítása vizsgaremek (csak a képzési és kimeneti követelmény szerinti versenyzőknek) készítése és beküldése, a válogató versenyrész elkezdésének feltétele. A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a dolgozatot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) kell megküldeni!

A válogató versenyen a fenti dolgozatot nyomtatott formában 2 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Az alábbi táblázatban látható versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.



Gyakorlati versenyfeladatok	Időtartam perc	Elérhető pontszám
I. Hálózatok telepítése és beállítása - a feladatrész során egy (részben előre előkészített) komplex hálózat beállítást kell elvégezni. A hálózati eszközökön kell megvalósítani a feladatsorban meghatározott hálózati beállításokat, szolgáltatások konfigurálását és a hibaelhárítási feladatokat.	120	100
II. Szerverek telepítése és beállítása - a feladatrész során a versenyzőnek szerverek és munkaállomások beállítását kell elvégeznie előre telepített, és részben konfigurált virtuális gépeken.	60	100
III. Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása - a feladatrész során egy kiválasztott felhőszolgáltatóhoz kell hálózati szolgáltatást létrehozni és beállítani.	60	100

A szóbeli versenyfeladat az SZJ (kkk) szerint a vizsgaremek bemutatásából és védéséből, míg az OKJ (szvk) szerint szóbeli feleletből áll.

Szóbeli versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Informatikai hálózat- és alkalmazás-üzemeltetés vizsgaremek bemutatása és védése: a versenyfeladat során a versenyző gyakorlati bemutatóval összekapcsolt szóbeli előadás formájában mutatja be a komplex projektet: a hálózat tervezését és műszaki megvalósítását és működését, valamint válaszol a versenybizottság kérdéseire.	30	100
Szóbeli felelet: Válaszadás a 35/2016. (VIII.31.) NFM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei alapján készített és a 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3.§ (2) bekezdésében foglaltak alapján a 000023/2017-5520 számon kiadott tételsorokból.	30/10	100

A válogatóba jutott versenyzők részére a szervezők által biztosított szoftverkörnyezetről és szoftververziókról tájékoztatót küld a válogatót és döntőt rendező iskola.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobb versenyzők a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

## **5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus**

**Időpontja:** 2022. március 25-26.

**Versenyhelyszíne:** Váci Szakképzési Centrum  
Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnázium  
2600 Vác, Németh László utca 4-6.; [www.boronkay.hu](http://www.boronkay.hu)

**Versenyfelelős:** Kiss-Prantner Krisztina tel.: 20/529-1355  
e-mail: [kisskr@gmail.com](mailto:kisskr@gmail.com)

### **1. nap**

09.00 - 10.00 Érkezés, regisztráció, szállás elfoglalása

10:00 - 10:30 Ünnepélyes megnyitó

10:30 - 13:00 Szóbeli versenyfeladat

13:00 - 14:00 Ebéd

14:00 - 14:30 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás

14:30 - 16:30 Gyakorlati versenyfeladat

## 2. nap

8:00 - 12:00 Gyakorlati versenyfeladatok

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll. A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

A válogatóba jutott tanulónak szoftverfejlesztés és -tesztelés komplex szoftveralkalmazás vizsgaremek (képzési és kimeneti követelmény alapján), illetve záródolgozat készítése (szakmai és vizsgakövetelmény alapján) és beküldése, a válogató versenyrész elkezdésének feltétele. **A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a dolgot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) kell megküldeni!**

A válogató versenyen a fenti dolgot nyomtatott formában 2 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől! Az alábbi táblázatban látható versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

Gyakorlati versenyfeladatok	Időtartam perc	Elérhető pontszám
I. A versenyfeladat során a versenyzőnek egy számítógépes szoftverfejlesztési feladatot kell megoldania - grafikus és konzolos részt egyaránt tartalmazó asztali alkalmazás fejlesztése.	120	100
II. Web programozási feladat megoldása számítógépen a megismert webfejlesztő eszközök felhasználásával.	120	100
III. Egy programozási és adatbázis-kezelési feladat megoldása számítógépes környezetben a megismert szoftverfejlesztő eszközök felhasználásával.	120	100

A szóbeli versenyfeladat az SZJ (kkk) szerint a vizsgaremek bemutatásából és védéséből, míg az OKJ (szvk) szerint záródolgozat védésből és szóbeli feleletből áll.

Szóbeli versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Szoftverfejlesztés és -tesztelés vizsgaremek bemutatása és védése: a versenyfeladat során a vizsgázó gyakorlati bemutatóval összekapcsolt szóbeli előadás formájában mutatja be a szoftver célját, műszaki megvalósítását, működését, forráskódját, valamint válaszol a vizsgabizottság kérdéseire.	30	100
A versenyző bemutatja és megvédi az általa készített záródolgozatot. A záródolgozatot a versenybizottság a bemutatással együtt értékeli. Szóbeli felelet: Válaszadás a 35/2016. (VIII.31.) NFM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei alapján készített és a 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3.§ (2) bekezdésében foglaltak alapján a 000023/2017-5520 számon kiadott tételsorokból.	30/10	100

A válogatóba jutott versenyzők részére a szervezők által biztosított szoftverkönyvezetről és szoftververziókról tájékoztatót küld a válogatót és döntőt rendező iskola.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobb versenyzők a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

## 54 523 05 Távközlési technikus

**Időpontja:** 2022. március 16.

**Versenyhelyszíne:** Budapesti Műszaki SZC Puskás Tivadar Távközlési és Informatikai Technikuma

1097 Budapest, Gyáli út 22.

**Versenyfelelős:** Vígh Sándor József tel.: 06/1-280-4500

e-mail: vighs@puskas.hu

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.

A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

1. nap

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45 - 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 – 13:00 Gyakorlati versenytevékenységek (A)

13:00 – 13:30 Ebéd

13.30 – 17.00 Gyakorlati versenytevékenységek (B, C)

17:00 – 17:30 Szóbeli versenytevékenység

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Távközlési rendszerek üzemeltetése.	180	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása.	90	50
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Távközlési alappmérések.	90	50
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)	30	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

**Értékelés, szakmai vizsga alóli mentesség** (területi előválogató, válogató versenyen elért eredmény alapján).

Az írásbeli, gyakorlati és szóbeli feladat külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén adható felmentés.

**VEGYIPAR SZAKMACSOPORT / ÁGAZAT**  
**5 0711 24 08 Vegyész technikus**

**Időpontja:** 2022. március 18. és 21.  
**Versenyszínhely:** BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum  
1146 Budapest, Thököly út 48-54.  
**Versenyfelelős:** Fandel Richárd Gábor tel.: +3630/499-3311  
e-mail: fandel.richard@gmail.com

A válogató projektfeladatokból (gyakorlati feladatok és szakmai beszélgetések versenytévénységeiből) áll.

A gyakorlati jellegű versenyeken köpeny, a feladatnak megfelelő egyéni védőfelszerelés (védőszemüveg védőkesztyű, hosszú haj esetén hajvédő) használata kötelező!

**A válogatón kizárólag védettségi (oltási) igazolvánnyal rendelkező személyek vehetnek részt.**

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,
- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást (egy hétnél nem régebbi!),
- köpenyt és védőfelszereléseket (beazonosításra alkalmas felirat és logó nélkül),
- íróeszközöket, számológépet (szöveges adatokat nem tároló).

Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

**A válogató időterve**

**2022.03.18. péntek:**

9:30 - 9:45	Regisztráció
9:45 - 9:50	Megnyitó, tájékoztató
9:50 - 10:00	Munkavédelmi oktatás
10:10 - 14:00	Laboratóriumi gyakorlati feladat (A)
14:00 - 14:30	Ebédszünet
14:40 - 17:00	Szóbeli versenytévénység
17:15 -	Hazautazás

**2022.03.21. hétfő:**

9:30 - 9:45	Regisztráció
9:45 - 9:50	Tájékoztató
9:50 - 10:00	Munkavédelmi oktatás
10:10 - 14:00	Laboratóriumi gyakorlati feladat (B)
14:00 - 14:30	Ebédszünet
14:40 - 17:00	Szóbeli versenytévénység
17:15 -	Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladatok</b>		
<p><b>A) Versenyfeladat megnevezése:</b> <i>Analitikai és preparatív feladatok</i></p> <p>A versenyfeladat ismertetése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analitika vizsgálatok elvégzése klasszikus analitikai módszerekkel, dokumentáció készítés.</li> <li>– Preparatív gyakorlat, szerves preparátumok előállítása, szerves preparátumok előállítása.</li> <li>– Analitikai szabványvizsgálatokkal vegyipari termékek hatóanyag-tartalmának meghatározása, környezeti analitikai vizsgálatok elvégzése.</li> <li>– Műszeres analitika gyakorlat során mintavételezés, minta-előkészítés, spektrofotometriás mérések elvégzése, elektroanalitikai mérések elvégzése, kromatográfiás mérések elvégzése; mérési adatok rögzítése, dokumentálása, eredmények grafikus ábrázolása.</li> <li>– A feladat elvégzése közben a munkavédelmi szabályok betartása és az egyéni és kollektív védőeszközök használata.</li> </ul> <p>A gyakorlati feladat befejezését követően a versenybizottság szakmai beszélgetést folytat a versenyzővel az elvégzett feladról, ahol a versenyző kifejti a kapcsolódó elméleti kérdéseket, ezzel bizonyítva kommunikációs készségét és logikus gondolkodását.</p>	<p>A gyakorlat végrehajtása: 230 perc</p> <p>Szakmai beszélgetés: 10 perc</p>	100
<p><b>B) Versenyfeladat megnevezése:</b> <i>Üzemeltetési és mérési feladatok</i></p> <p>A versenyfeladat ismertetése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vegyipari műveletek és irányításuk alkalmazása az üzemeltetés során, a vegyi üzem berendezéseinek üzemeltetése biztonságtechnikájuk figyelembevételével, folyadék- és gázhalmazállapotú anyagokkal műveletek végzése, hőátadási feladatok elvégzése, vegyipari reaktorok működtetése; anyagátadási feladatok elvégzése, folyamatellenőrzéssel és folyamatirányítással kapcsolatos feladatok elvégzése, a képzőhely speciális termelőberendezéseinek kezelése.</li> <li>– Gyártásközi ellenőrzést műszeres analitika módszerrel, mintavételezés, minta-előkészítés végrehajtása, spektrofotometriás mérések elvégzése, elektroanalitikai mérések elvégzése, kromatográfiás mérések elvégzése; mérési adatok rögzítése, dokumentálása, eredmények grafikus ábrázolása.</li> <li>– A feladat elvégzése közben a munkavédelmi szabályok betartása és az egyéni és kollektív védőeszközök használata.</li> </ul> <p>A gyakorlati feladat befejezését követően a versenybizottság szakmai beszélgetést folytat a versenyzővel az elvégzett feladról, ahol a versenyző kifejti a kapcsolódó elméleti</p>	<p>A gyakorlat végrehajtása: 230 perc</p> <p>Szakmai beszélgetés: 10 perc</p>	100

kérdéseket, ezzel bizonyítva kommunikációs készségét és logikus gondolkodását.		
--	--	--

A verseny szempontjából minden szakmairány versenyzőjének részt kell vennie mindkét projektfeladat elvégzésében és a hozzájuk kapcsolódó szakmai beszélgetéseken is.

A KKK szerinti szóbeli versenytevékenységeknél (szakmai beszélgetések esetén) felkészülési idő nincs.

A válogató verseny ideje alatt az SZVK szerinti képzésben résztvevő versenyzők az abban rögzített szóbeli vizsgatevékenységeket teljesíthetik.

#### **Értékelési szempontok a projektfeladatokhoz:**

- a mérés szakszerű kivitelezése,
- az eredmény kiszámítása a mérési adatokból,
- a mérési adatok és az eredmény pontossága,
- rendezett munkakörnyezet a feladat végrehajtása során,
- munkavédelmi, biztonsági szabályok betartása.

#### **Értékelési szempontok a szakmai beszélgetésekhez:**

- munkavégzések bemutatása, a kérdésekre adott válaszok tartalmi helyessége,
- szakmai kifejezések szakszerű használata és a kommunikáció megfelelősége.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (projektfeladatokra kapott pontok) a meghatározók. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatokban több pontot szerzett.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a *Szakma Sztár Fesztiválon* megrendezésre kerülő döntőbe.

**A válogatóra eljutott versenyzőknek és felkészítőiknek gratulálunk, és további eredményes versenyzést kívánunk!**

# ÉPÍTÉSZET SZAKMACSOPORT / ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT

Kőműves

Burkoló

Ács

Festő, mázoló, tapétázó

Magasépítő technikus

Mélyépítő technikus

Útépítő- és fenntartó technikus

**34 582 14 Kőműves**

**Időpontja:** 2022.03.18. /péntek/  
**Versenyhelyszíne:** Váci SZC Király Endre Technikum és Szakképző Iskola  
2600 Vác, Naszály út 8  
**Versenyfelelős:** SZÍVÓS TAMÁS tel.: +3620-9237-521  
e-mail: szivosteam@gmail.com

*A versenyhelyszínre érkezéskor a versenyzőnek be kell mutatni az érvényes diákigazolványukat, a kísérőknek és a versenyzőknek is érvényes védettségi (oltási) igazolvánnyal kell rendelkezniük ezek hiányában a versenyhelyszínre nem léphetnek be!*

A versenyzők regisztrálása 8 órától történik. A verseny 8:30 órától kezdődik. A verseny zárt rendszerű ezért a kísérőknek a verseny ideje alatt a versenyterületét el kell hagyniuk.

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,
- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást /egy hétnél nem régebbi!/,
- munkaruha és védőfelszerelések,
- a feladatok teljesítéséhez szükséges szerszámokat és gépeket /elektromos gépekről érintésvédelmi jegyzőkönyv!/.

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára. /Előfeltétel/ Portfólió: a versenyző előre haladásáról és/vagy eredményeiről, munkáiból összeállított, az oktató által hitelesített, rendszerezett dokumentum. Tartalma: - Gyakorlati időszak alatt készített munkák fotói, valamint azok rövid szakmai bemutatása, jellemzése (alkalmazott anyagok, szerszámok, eszközök, gépek, technológia).**

A gyakorlati munkavégzés során megismert korszerű anyagok és technológiák ismertetése.

**A portfóliót, verseny megkezdése előtt a 10 munkanappal e-mail-ben el kell küldeni a versenyfelelős részére. A portfólió értékelése %-os formában történik, az eredményeséghez minimum 60% szükséges.**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Adott szerkezethez előírt minőségű beton keverésének irányítása, bedolgozása és tömörítése.	240	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Előre elkészített beton aljzaton szegélykő és térburkoló elemek elhelyezése homok ágyzatba, adott burkolati terv alapján.	120	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	40	50

<p>A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza.</p> <p>A versenyző által kiválasztott, a produktum valamely feladatrészehez kapcsolódó szakmai beszélgetés. A vizsgázó válaszolja meg szóban a produktum befejezése, azonban még annak az értékelése előtt a versenybizottság által feltett, a produktum kivitelezésére (anyagok, technológia, munkavédelem, ok-okozati összefüggések feltárása) vonatkozó szakmai kérdéseit.</p>		
---	--	--

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a szakképesítés szóbeli vizsgakövetelményeit magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

A szóbeli versenytevékenységen a versenybizottság a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását, elemző képességeit is értékeli.

A válogatóról továbbjutott versenyzők a válogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

#### **A versenyfeladatok értékelési szempontjai (válogatón):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelősége,
- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a szerkezet pontossága: derékszögűség, függőlegesség, méretpontosság,
- a szerkezet stabilitása,
- az építőanyagok takarékos, ésszerű szabása, hulladékminimalizálás,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- munkavédelmi előírások betartása,
- esztétika,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése.

### **34 582 13 Burkoló**

**Időpontja:** 2022.03.19. /szombat/

**Versenyszínhely:** Váci SZC Király Endre Technikum és Szakképző Iskola  
2600 Vác, Naszály út 8

**Versenyfelelős:** SZÍVÓS TAMÁS tel.: +3620-9237-521  
e-mail: szivosteam@gmail.com

*A versenyhelyszínre érkezéskor a versenyzőknek be kell mutatni az érvényes diákigazolványukat, a kísérőknek és a versenyzőknek is érvényes védettségi (oltási) igazolvánnyal kell rendelkezniük ezek hiányában a versenyhelyszínre nem léphetnek be!*

A versenyzők regisztrálása 8 órától történik. A verseny 8:30 órától kezdődik. A verseny zárt rendszerű ezért a kísérőknek a verseny ideje alatt a versenyterületét el kell hagyniuk.

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,
- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást /egy hétnél nem régebbi!/,
- munkaruha és védőfelszerelések,



- a feladatok teljesítéshez szükséges szerszámokat és gépeket /elektromos gépekről érintésvédelmi jegyzőkönyv!/.  
Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint induló képzésben résztvevők számára. /Előfeltétel/** Portfólió: a versenyző (képzés alatti) szakmai gyakorlati tevékenységével összefüggő munkáiból összeállított, a szakmai fejlődést alátámasztó, fotókkal illusztrált, szöveges kiegészítéssel ellátott, a tanuló oktatója által hitelesített dokumentum gyűjtemény. Terjedelme fotók nélkül minimum 4db A4-es oldal Times New Roman betűtípussal, 12 betűmérettel 1,5-es sorközzel, sorkizárt formátumra szerkesztve. A portfóliót, a verseny megkezdése előtt 10 munkanappal e-mail-ben el kell küldeni a versenyfelelős részére. A portfólió értékelése %-os formában történik, az eredményességhez minimum 60% szükséges.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Előre elkészített aljzatra, szegélykő és térburkoló elemek elhelyezése homok ágyzatba, adott burkolati terv alapján.	120	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Adott, előkészített egyszerű felületen hidegburkolat készítése fugázás nélkül. Kijelölt munkaterületen, adott tervdokumentáció vagy műszaki leírás alapján készítsen burkolatkiosztási tervet és készítse el a tervdokumentáció szerinti hideg-, meleg-, vagy térburkolatot!	300	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Hidegburkoló ismeretek A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza.	40	50

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a szakképesítés szóbeli vizsgakövetelményeit magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

A szóbeli versenytevékenységen a versenybizottság a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását, elemző képességeit is értékeli.

A válogatóról továbbjutott versenyzők a válogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

#### **A versenyfeladatok értékelési szempontjai (válogatón):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelése,
- a feladat értelmezése, rajzolás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a szerkezet pontossága: derékszögűség, függőlegesség, méretpontosság,
- a szerkezet stabilitása,
- az építőanyagok takarékos, ésszerű szabása, hulladékminimalizálás,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- munkavédelmi előírások betartása,
- esztétika,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése.

## 34 582 01 Ács

**Időpontja:** 2022.03.18. /péntek/  
**Versenyhelyszíne:** Váci SZC Király Endre Technikum és Szakképző Iskola  
2600 Vác, Naszály út 8  
**Versenyfelelős:** SZÍVÓS TAMÁS tel.: +3620-9237-521  
e-mail: szivosteam@gmail.com

*A versenyhelyszínre érkezéskor a versenyzőknek be kell mutatni az érvényes diákigazolványukat, a kísérőknek és a versenyzőknek is érvényes védettségi (oltási) igazolvánnyal kell rendelkezniük ezek hiányában a versenyhelyszínre nem léphetnek be!*

A versenyzők regisztrálása 8 órától történik. A verseny 8:30 órától kezdődik. A verseny zárt rendszerű ezért a kísérőknek a verseny ideje alatt a versenyterületét el kell hagyniuk.

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,
- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást /egy hétnél nem régebbi!/,
- munkaruha és védőfelszerelések,
- a feladatok teljesítéshez szükséges szerszámokat és gépeket /elektromos gépekről érintésvédelmi jegyzőkönyv!/.

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára. /Előfeltétel/** Portfólió: a tanuló haladásáról és/vagy eredményeiről, munkáiból összeállított a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum. A tanulmányok során elkészített ácsszerkezetekről portfólió készítése. **A portfóliót, a verseny megkezdése előtt 10 munkanappal e-mail-ben el kell küldeni a versenyfelelős részére. A portfólió értékelése %-os formában történik, az eredményeséghez minimum 60% szükséges.**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Faszerkezetek anyagai, szerkezetei, technológiák és ezek munkavédelmi előírásai. Hagyományos és rendszerzsaluzatokra, állványrendszerekre és homlokzati fémállványokra vonatkozó előírások, utasítások. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott témaköröket tartalmazza. A zsaluzatok és állványok anyagai, típusok kialakítása, felhasználási területe, szereléstechológiai, munkavédelmi utasítása, a zsalu és állványrajzok, anyaggyűjtések, táblázatok értelmezése.	60	50
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Pillér zsaluzat készítése hagyományos zsaluzattal.	120	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Egyszerű sík födém szerkezet kitűzése, zsaluzása rendszerzsaluzattal, és homlokzati fémállvány szerelése, bontása.	120	100

<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Gép és szerszám kiválasztása, működtetése, meghatározott faanyag gépi megmunkálása.	40	100
---	----	-----

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a szakképesítés szóbeli vizsgakövetelményeit magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását, elemző képességeit is értékeli.

A válogatóról továbbjutott versenyzők a válogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

**A versenyfeladatok értékelési szempontjai (válogatón):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelősége,
- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a szerkezet pontossága: derékszögűség, függőlegesség, méretpontosság,
- a szerkezet stabilitása,
- az építőanyagok takarékos, ésszerű szabása, hulladékminimalizálás,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- munkavédelmi előírások betartása,
- esztétika,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése.

## 34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó

Versenyre érkezés: 2022. február 24.

Időpontja: 2022. február 24-26.

Verseny helyszíne: Váci SZC Király Endre Szakgimnáziuma és Szakközépiskola  
2600 Vác, Naszály út 8.

Versenyfelelős: Csáki Csaba telefon:30/933-9507  
email: csakiszolgbtk@gmail.com

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Festő, mázoló, tapétázó szakmai ismeretek (szóbeli)</b> Időterv és szakmai számítás készítése tervrajz alapján, technológiai sorrend, színelmélet, szakszerű anyag, és szerszámhasználat, és munkavédelem	40	100
<b>Adott technológiával falfelület festése, díszítése és tapétázása (gyakorlati „A” feladat)</b> Előre előkészített felületen a bevonatrendszer fedő rétegének felhordása, díszítése, tapétázása.	300	100
<b>Mázolás készítése (gyakorlati „B” feladat)</b> Előre elkészített felületen a bevonatrendszer utolsó rétegének felhordása	120	100

A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára portfólió leadása is szükséges.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismeretek és készségek mellett a személyes, társas, módszerkompetenciák értékelését is elvégzi a szóbeli versenytevékenység kérdéseire tartozó értékelőlapokon.

A verseny döntőjébe a válogató eredményei alapján a legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek behívásra.

A válogató eredménye alapján a komplex szakmai vizsgakövetelményeket teljesítik, így a felmentéseket már ki lehet adni annak, aki teljesíti az előírt követelményszintet.

Pontszámegyenlőség esetén:

34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó

A gyakorlati válogatón a (10104-12 azonosító részen) több pontot elért versenyző kerül a döntőbe.

4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó

A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyenlőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt.

Esetlegesen a versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatban több pontot szerzett.

Gyakorlat: (modul száma)

1. 10103-12 Mázolási munkák fa-, fal-, fém-, és speciális felületeken
  - Fa nyílászárók mázolása, zománcozása. Fém-könnyűfém mázolása.
2. 10104-12 Szobafestő, díszítő munkák
  - Diszperziós festés (fehér és színes) mennyezetten és oldalfalon.
  - Stukkó lécc ragasztása, átfestése.
3. 10105-12 Tapétázási munkák
  - Üvegszövet vagy mintás Vlies tapéta ragasztása oldalfalon.

Gyakorlati verseny ideje: gyakorlat: 420 perc

Szóbeli: (modul száma)

1. 10104-12 Szobafestő, díszítő munkák
  2. 10105-12 Tapétázási munkák
- Időterv és szakmai számítás. Színelmélet, szakszerű anyag, és szerszámhasználat és munkavédelem.
  - Tapéták fajtái, ragasztói.

Szóbeli verseny ideje: 40 perc

Minden a helyszínen lévő anyagot, lehet használni.

**Kézi szerszámokat, eszközöket, létrát (magasság: 2,4 és 3,0 m), egyéni védőeszközöket a versenyzők hozzák a verseny helyszínére. Létrákról a verseny előtt egyeztessünk! Elektromos gépek érintésvédelmi jegyzőkönyvét mindenki hozza.**

**A versenyzők a válogatóra hozzák magukkal az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi igazolásukat és személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt. Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

**2022. február 25.**

- 08 óra Bemutakozás, adategyeztetés, munkavédelmi oktatás.
- 09 óra Megnyitó
- 09 óra 15 Versenyfeladat kihirdetése és a munkaterületek átadása.
- 10 óra Szakmai munka
- 13 óra Ebéd
- 13 óra 30 Szakmai munka (szóbeli is)
- 15 óra 30 Munka befejezése, napi értékelés.
- 16 óra Szabad program

Napi szakmai munka: 5 óra.

**2022. február 26.**

- 9 óra Szakmai munka. (szóbeli is)
- 12 óra Munkaterület szakmai szintű átadása, munka befejezése
- 12 óra 30 Ebéd
- 12 óra 30 Szabad program
- 14 30 Szakmai értékelés

Napi szakmai munka: 3 óra

## 5 0732 06 09 Magasépítő technikus

**Időpontja:** 2022. 03. 07.  
**Versenyhelyszíne:** Győri SZC Hild József Építőipari Technikum  
 9021 Győr, Szent István út 1.  
**Versenyfelelős:** Soós Attila tel.: +36309860717  
 e-mail: soos.attila@hild.gyor.hu

A válogatóba behívásra a területi előválogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Portfólió – A kész feladat leadása. (KKK szerint: Projektfeladat 1. vizsgarész) Záró feladat készítése – A kész feladat leadása. (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 1. vizsgarész)	0	50
Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével – gyakorlat. (KKK szerint: Projektfeladat 5. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: A vizsgarendszerbe nem kerül beszámításra, csak a versenyeredménybe.)	45	50
Kitűzés – gyakorlat. (KKK szerint: Projektfeladat 3. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 4. vizsgarész)	45	50
Anyagvizsgálat – gyakorlat. (KKK szerint: Projektfeladat 3. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 5. vizsgarész)	45	50
Alépitményi, felépitményi, szakipari munkák végzése, segédszerkezet készítése – gyakorlat. (KKK szerint: Projektfeladat 2. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 6. vizsgarész)	150	150
Szóbeli: Zárófeladat bemutatása prezentáció keretében. (KKK szerint: Projektfeladat 7. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 2. vizsgarész) Épületszerkezetek, építéstechnológiák ismertetése, szerkezeti részletek szabadkézi ábrázolásával. Építésszervezési ismeretek. Munka- és környezetvédelem. (KKK szerint: Projektfeladat 7. rész) (Kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység 1-2-3. rész) Idegen nyelvű szakmai szöveg értelmezése. (KKK szerint: Projektfeladat 6. rész) (Kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység 4. rész)	15+15	150

### **Megjegyzés:**

- a válogatóba jutott versenyzők számára, a „Portfólió”, a „Zárófeladat készítése” és a „Zárófeladat bemutatása prezentáció keretében” megnevezésű feladat leadási határideje, a válogató verseny kezdete. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatokat leadta a válogató verseny regisztrációjánál. A feladatokat elektronikusan (PDF formátumban, CD-re mentve) és kinyomtatva kell leadni, 1-1 példányban,
- a „Zárófeladat bemutatása prezentáció keretében” megnevezésű feladatot is le kell adni, színesben kinyomtatva a regisztrációnál,
- a szóbeli felelet keretében, a versenybizottság kérdést tehet fel a prezentációval kapcsolatban is,
- a válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok teljesítéséből áll,
- a szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismeretek és készségek mellett a személyes, társas, módszerkompetenciák értékelését is elvégzi a szóbeli versenyrész kérdéseihez tartozó értékelőlapokon,
- az egyes versenyfeladatok tartalma KKK -ban és az SZVK -ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra,
- a versenyzők válogatón elért eredménye (pontszáma) a döntő eredményébe nem számít bele.
- a műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével megnevezésű gyakorlati feladat során, az ArchiCAD programmal kell a feladatot elvégezni. Számítógépet és az ArchiCAD 24 -es programot a szervező biztosítja. Ettől eltérő programverziót nem tudunk biztosítani, de megengedett a saját számítógép és jogtisztaszoftver használata, ha a versenyző korábbi programverziót szeretne használni,

### **A gyakorlati feladatok értékelési szempontjai (válogatón és a döntőn):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelősége,
- a feladat értelmezése, rajzolás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a szerkezet pontossága: derékszögűség, függőlegesség, méretpontosság,
- a szerkezet stabilitása,
- az építőanyagok takarékos, ésszerű szabása, hulladékminimalizálás,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- munkavédelmi előírások betartása,
- esztétika,
- zárófeladat magas színvonalon, megfelelő részletezettséggel történő elkészítése,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése,
- épület vagy építmény vízszintes és magassági pontjainak pontos kitűzése,
- anyagvizsgálat, laboratóriumi mérés szabályok szerint történő elvégzése.

### **A válogató időterve:**

#### **A válogató időterve – 2022.03.07. hétfő:**

8:00-8:30	Regisztráció, záródolgozat, prezentáció leadása
8:30-9:00	Megnyitó ünnepség
9:00-9:15	Számítógépteremben a helyek elfoglalása, gépek üzembehelyezése
9:15-10:00	Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével
10:00-10:15	Szünet
10:15-12:00	Szóbeli

12:00-12:15	Séta az étterembe
12:15-12:45	Ebéd
12:45-13:00	Séta az iskolába
13:00-13:15	Munkavédelmi oktatás
13:15-13:30	Feladat ismertetése, kitűzési helyek elfoglalása
13:30-14:15	Kitűzés
14:15-14:30	Szünet
14:30-15:15	Anyagvizsgálat
15:15-15:45	Átvonulás a műhelyépületbe
15:45-16:00	Átöltözés
16:00-18:30	Alépitményi, felépitményi, szakipari munkák végzése, segédszerkezet készítése
18:30-18:45	Átöltözés
18:45	Verseny vége, hazautazás

**A döntőre az alábbi felszereléseket és eszközöket kell hoznia a versenyzőknek:**

- munkaruha,
- munkavédelmi bakancs,
- védőkesztyű,
- íróeszközök,
- számológép (mobiltelefon használata tilos),
- kitűző eszközök (erről pontos tájékoztatást küldünk a válogatóba jutott versenyzőknek)

**A fentiekén túl, a versenyzőknek hoznia kell az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatási jegyzőkönyvet, melyet a küldő iskolának kell kiállítania.**



## 5 0732 06 10 Mélyépítő technikus

**Időpontja:** 2022. 03. 07.

**Versenyhelyszíne:** Győri SZC Hild József Építőipari Technikum  
9021 Győr, Szent István út 1.

**Versenyfelelős:** Soós Attila tel.: +36309860717 e-mail: soos.attila@hild.gyor.hu

A válogatóba behívásra a területi előválogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p>V1 feladat: Zárófeladat készítése – A kész feladat leadása. KKK szerint: A tanuló által rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével készített tervdokumentáció. A tervdokumentáció egy mélyépítési tevékenységet ábrázoljon, mely lehet építmény alapozása, vagy munkatérhatárolási terve, vagy kis léptékű építmény terve, vagy közlekedésepítési tevékenység vagy vízépítési tevékenység, vagy közműépítési tevékenység bemutatása. A kiválasztott tevékenység kivitelezési folyamatának egy részéről technológiai leírást, költségvetési kiírást és mennyiségszámítást kell készíteni. (KKK szerint: Projektfeladat 1. vizsgarész) Illetve, Új és kifutó képzések szerint: Megadott épület számítógéppel készített alapozási és külső közmű-csatlakozási tervei. Az alapozási munkák számítógépes mennyiségszámítása, árelemzése, költségvetési kiírása és költségeinek meghatározása. Lakóépületek előregyártott vasbeton szerkezeteinek gyártási anyag-, munkaerő- és gépszükségletének meghatározása számítással (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 1. vizsgarész)</p>	0	50
<p>V2 feladat: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat elvégzése (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 3. vizsgarész.) (KKK szerint: Projektfeladat 5. vizsgarész)</p>	45	150
<p>V3 feladat: Kitűzés (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 4. vizsgarész) (KKK szerint: Projektfeladat 3. vizsgarész)</p>	45	150
<p>V4 feladat: Anyag- és talajvizsgálat (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 5. vizsgarész) (KKK szerint: Projektfeladat 2. vizsgarész)</p>	30	150
<p>V5 feladat: Alépítményi, felépítményi, szakipari munkák végzése, segédszerkezet készítése (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 6. vizsgarész) (KKK szerint: Projektfeladat 2. vizsgarész)</p>	60	150
<p>V6 feladat: Szóbeli: V6.1 feladat: Mélyépítési szerkezetek, technológiák ismertetése V6.2 feladat: Építésszervezési ismeretek V6.3 feladat: Munka- és környezetvédelem</p>	40	150

(Új és kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység1-2-3. rész) (KKK szerint: Projektfeladat 7. rész) V6.4 feladat: Idegen nyelvű szakmai szöveg értelmezése (Új és kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység 4. rész) (KKK szerint: Projektfeladat 6. rész)		
V7 feladat: Zárófeladat bemutatása prezentáció keretében, valamint beszélgetés a projektfeladat megoldása közben felmerült kérdésekről. (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 2. vizsgarész) (KKK szerint: Projektfeladat 7. vizsgarész)	15	200

### Megjegyzés:

- a válogatóba jutott versenyzők számára, a „Zárófeladat készítése” megnevezésű beadandó feladat leadási határideje, a válogató verseny kezdete. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a Zárófeladatot leadta a válogató verseny regisztrációjánál. A feladatot elektronikusan (PDF formátumban, CD-re mentve) és kinyomtatva kell leadni, 1 példányban,
- a zárófeladat bemutatására nincs felkészülési idő,
- az elkészített zárófeladat bemutatása egy kiselőadás keretében (számítógépes prezentáció) történik, melyet a versenyző a válogatót megelőzően készít el, a válogatón csak a bemutatása történik,
- a válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok teljesítéséből áll,
- a szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismeretek és készségek mellett a személyes, társas, módszerkompetenciák értékelését is elvégzi a szóbeli versenyrész kérdéseihez tartozó értékelőlapokon,
- az egyes versenyfeladatok tartalma az SZVK-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra,
- a versenyzők válogatón elért eredménye (pontszáma) a döntő eredményébe nem számít bele.
- a műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat elvégzése megnevezésű gyakorlati feladat során, az AutoCAD 21 -es programmal kell a feladatot elvégezni. Számítógépet és az AutoCAD 21 -es programot a szervező biztosítja. Ettől eltérő programverziót nem tudunk biztosítani, de megengedett a saját számítógép és jogtiszta szoftver használata, ha a versenyző korábbi programverziót szeretne használni,

### A gyakorlati feladatok értékelési szempontjai (válogatón és a döntőn):

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelősége,
- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a szerkezet pontossága: derékszögűség, függőlegesség, méretpontosság,
- a szerkezet stabilitása,
- az építőanyagok takarékos, ésszerű szabása, hulladékminimalizálás,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- munkavédelmi előírások betartása,
- esztétika,
- zárófeladat magas színvonalon, megfelelő részletezettséggel történő elkészítése,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése,
- épület vagy építmény vízszintes és magassági pontjainak pontos kitűzése,
- anyagvizsgálat, laboratóriumi mérés szabályok szerint történő elvégzése.

## **A válogató időterve – 2022.03.07. hétfő:**

8:00-8:30	Regisztráció, záródolgozat leadása
8:30-9:00	Megnyitó ünnepség
9:00-9:30	Átvonulás a műhelyépületbe
9:30-9:45	Átöltözés
9:45-10:00	Munkavédelmi oktatás
10:00-11:00	Alépítményi, felépítményi, szakipari munkák végzése, segédszerkezet készítése
11:00-11:15	Szünet
11:15-11:45	Anyag- és talajvizsgálat
11:45-12:00	Átöltözés
12:00-12:15	Séta az étterembe
12:15-12:45	Ebéd
12:45-13:00	Séta az iskolába
13:00-13:15	Számítógépteremben a helyek elfoglalása, gépek üzembehelyezése
13:15-14:00	Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat elvégzése
14:00-14:15	Szünet
14:15-16:50	Szóbeli
16:50-17:00	Szünet
17:00-17:15	Feladat ismertetése, kitűzési helyek elfoglalása
17:15-18:00	Kitűzés
18:00	Verseny vége, hazautazás

### **A döntőre az alábbi felszereléseket és eszközöket kell hoznia a versenyzőknek:**

- munkaruha,
- munkavédelmi bakancs,
- védőkesztyű,
- íróeszközök,
- számológép (mobiltelefon használata tilos),
- kitűző eszközök (erről pontos tájékoztatást küldünk a válogatóba jutott versenyzőknek)

**A fentieken túl, a versenyzőknek hoznia kell az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatási jegyzőkönyvet, melyet a küldő iskolának kell kiállítania.**

## 54 582 05 Útépítő- és fenntartó technikus

**Időpontja:** 2022. március 17-18.  
**Versenyhelyszíne:** SZFSZC JÁKY JÓZSEF TECHNIKUM  
8000 Székesfehérvár Deák Ferenc utca 11.

**Versenyfelelős:** Szigeti-Szászné Nagy Csilla  
tel.: 06/70-391-9305  
e-mail:szszncsilla@gmail.com

Az OKJ képzés Szakmai és vizsgakövetelményei szerint tanulók válogató feladatai

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat</b> A versenyfeladat megnevezése: Az útépítés kivitelezéséből egy-egy részfeladat megoldása, anyagmennyiség számítása, szerszámok, eszközök, kisgépek szakszerű használata, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, környezetvédelmi előírások betartása (csoportos feladat, az egyéni teljesítmény értékelésével). Vízsíntes mérések, magasságmérés, jegyzőkönyvvezetés, a mérési eredmények számítása, ábrázolása, kitűzése (a mérésekhez geodéziához nem értő figuránsokat kell biztosítani).	480	400
<b>Szóbeli</b> A versenyfeladat megnevezése: Utakkal szemben támasztott követelmények, szerkezeti kialakítások, építés és fenntartás. A versenyfeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.	20	100

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért eredmény alapján kerül kialakításra.

### 1. nap

- 11:30-12:30 Érkezés, regisztráció, ebéd
- 12:30-13:00 Munkavédelmi oktatás, versenyterület átadás, átöltözés munkaruhába
- 13:00-17:00 Gyakorlati verseny: 1. rész Az útépítés kivitelezéséből egy-egy részfeladat megoldása, anyagmennyiség számítása, szerszámok, eszközök, kisgépek szakszerű használata, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, környezetvédelmi előírások betartása (csoportos feladat, az egyéni teljesítmény értékelésével).
- 17:00-17:30 Munkaterület átadás, átöltözés
- 17:30-18:30 Szállás elfoglalása, vacsora

A versenyző rendelkezzen: saját munkaruha, munkavédelmi bakancs, oltási igazolvány, diák igazolvány, tisztálkodási eszközök, törölköző.

## 2. nap

6:30-8:00	Reggeli, szállás elhagyása
8:00-8:30	Munkavédelmi oktatás, terület elfoglalása, bejárása, eszközök, műszerek átvétele
8:30-12:30	Gyakorlati verseny: 2. rész Vízszintes mérések, magasságmérés, jegyzőkönyvvezetés, a mérési eredmények számítása, ábrázolása, kitűzése (a mérésekhez geodéziához nem értő figuránsokat biztosít a verseny helyszínén a verseny szervezője).
12:30-13:30	Terület átadása, eszközök, műszerek leadása, ebéd
13:30-15:10	Szóbeli verseny
15:10	Hazautazás

### Értékelési szempontok

- munka-, tűz-, és környezetvédelmi előírások betartása,
- segítők munkájának koordinálása, ellenőrzése,
- kitűzési és ellenőrzési munkálatok szakszerű és pontos elvégzése,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszám- és kisgéphasználat,
- versenyproduktum esztétikus megjelenése,
- rendezett munkakörnyezet.

# KÖNNYŰIPAR SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT

34 542 06 Női szabó

**Időpontja:** 2022. április 1.

2022. április 8.

**Versenyhelyszíne:** SZÉKESFEHÉRVÁRI SZC. ÁRPÁD TECHNIKUM,  
SZAKKÉPZŐ ISKOLA ÉS KOLLÉGIUM

Cím: 8000 Székesfehérvár Seregélyesi út 88.-90.

**Versenyfelelős:** Balogh Judit tel.:+36 30 226 9484

e-mail: [noiszaboszktv@arpadszki.hu](mailto:noiszaboszktv@arpadszki.hu)

A válogatóra minden bejutott versenyző hozza magával a komplex vizsga az szvk. 5.3.1. Gyakorlati versenytevékenységhez rendelt, elkészített vizsgaremekét és a vizsgaremek műszaki dokumentációját, illetve az intézmény írásos értékelését az iskola által összeállított modellgyűjtemény szakmai követelményeinek megfelelően, melynek bemutatása a gyakorlati versenyfeladat része.

## Vizsgaremek:

Műszaki dokumentáció alapján a vizsgaremek készítés önálló bemutatása.

A versenybizottság értékeli a termék korszerű, egyedi elkészítését, a kreativitást, az alapanyag, kellékválasztást, a szabásmintákat és a felfektetési rajzot, az árkalkuláció továbbá a számla alaki követelményeit.

A szóbeli menetet a versenybizottság állapítja meg.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismereteken túl a munka- és környezetvédelmi, vállalkozási, minőségbiztosítási, fogyasztóvédelmi ismereteket is értékeli.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Textiltermékek összeállítása (szvk szerint „B” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	150	20
Lakástextil termék készítése (szvk szerint „C” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	120	10
Női ruházati termék készítése (szvk szerint „D” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	300	40
Női ruhák cikktechnológiája és értékesítése (szóbeli)	15	10
Vizsgaremek bemutatása (szvk szerint „A” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	15	10
Felfektetési rajz készítése ruhaipari tervezőprogrammal (szvk szerint „E” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	45	10

A munkadarabokhoz szükséges alapanyagokat a versenyszervező biztosítja.

A feladatokhoz szükséges kézi szerszámokat és egyéni védőeszközöket a versenyző hozza magával.

A válogatón elért pontszám és kialakult rangsor alapján jutnak be a versenyzők a döntőbe.

Az értékelésnél figyelembe veszi:

- az anyag-, kellékválasztás és a tervezés összhangját,
- a szabás minőségi követelményeinek betartását, a belső hulladék mennyiségét,
- a kivitelezés szakszerűségét, a termék minőségét és méreteket pontosságát,
- a késztermékek esztétikumát,

- a ruhaipari gépek, berendezések, egyéni védőeszközök biztonságos, szakszerű használatát.

## **FAIPAR SZAKMACSOPORT / FA- ÉS BÚTORIPARI ÁGAZAT**

### **Asztalos**

#### **Faipari technikus**

#### **A válogató és a döntő általános tudnivalói:**

- a válogatóba és a döntőbe jutott versenyzők és felkészítő tanáraik/oktatóik a szükséges információkról (időpont, helyszín, szerszámjegyzék, érintésvédelmi jegyzőkönyv, balesetvédelmi oktatási napló stb.) értesítést kapnak. Ennek meglétéről és tudomásul vételéről – vagy egyéb kérdésekről – a felkészítők e-mailen értesítsék a versenyfelelőt,
- a gyakorlati versenyfeladatoknál csak a szerszámjegyzékben szereplő szerszámok használhatók. A szerszámjegyzékben nem szereplő szerszámok használata a versenyző azonnali kizárását eredményezi,
- a feladathoz szükséges, de a szerszámjegyzékben nem szereplő szerszámokat, eszközöket, segédanyagokat (csiszolópapír, ragasztó, felületkezelő-anyag stb.) a versenyfelelős biztosítja. A versenyző ezeket köteles használni,
- a kísérők a verseny ideje alatt csak a számukra kijelölt területen tartózkodhatnak.

### **34 543 02 Asztalos**

**Időpontja:** 2022. február 28.

**Versenyhelyszíne:** BKSZC Kaesz Gyula Faipari Technikum és Szakképző Iskola  
1149 Budapest. Egressy út 36.

**Versenyfelelős:** Gál Attila elérhetőség: +36 70/935-4930, e-mail: [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com)

A versenyzők behívására a válogatóba a központi elődöntő versenyének véglegesítése után kerül sor.

- A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységek teljesítéséből áll.
- Az egyes versenytevékenységek tartalma az szvk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerülnek összeállításra.
- A szóbeli versenytevékenység a központilag kiadott tételsor „C” feladatai alapján kerül összeállításra, a válaszadás előtt a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.
- A válogatón kerül sor a vizsgaremek-dokumentációk értékelésére, amelyeket a versenyzőknek az szvk előírásai szerint kell elkészíteni. **A dokumentumokat a versenybizottság részére e-mailben a [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com) címre kell megküldeni legkésőbb 2022. február 21-ig. Ennek hiányában az „A” gyakorlati vizsgarészből nem adható felmentés.** A pontos időpontokról a válogatóba jutott tanulók tájékoztatást kapnak.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytévékenység (A):</b> Vizsgaremek készítése Megadott dokumentációk alapján a termék (versenyretek) elkészítése. Az elkészült végtermék „összképének” értékelése (felületkezelés, csiszolás, megjelenés).	0	25
<b>Gyakorlati versenytévékenység (B):</b> Gépkezelési feladat Gép és szerszám kiválasztása, működtetése, meghatározott alkatrész gépi megmunkálása.	30	17
<b>Gyakorlati versenytévékenység (C):</b> Famegmunkálási feladat Műszaki rajz és műszaki leírás alapján faipari termék készítése kézi és gépi technológia alkalmazásával.	180	33
<b>Gyakorlati versenytévékenység (D):</b> Asztalosipari szerelési feladat Alkatrészek összeállítása, asztalos szerkezet összeállítása, vasalatok, szerelvények felszerelése.	90	25
<b>Szóbeli versenytévékenység</b> Munkavédelmi és technológiai ismeretek.	15	30

**A válogató versenyre a tanulók az alábbi dokumentumokat feltétlen hozzák magukkal:**

- a versenyzők személyazonosságának igazolásához szükséges arcképes igazolvány,
- védettségi (oltási) igazolvány
- egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolás (külön A4-es lapon, nem az oktatási naplóban),
- elektromos kisgépek érintésvédelmi jegyzőkönyve (iskola által hitelesített másolat is elegendő, amit nem kell visszaadni),
- Vizsgaretek dokumentáció.

**Mindezek hiányában a tanuló a versenyen nem vehet részt!**

**Gyakorlati feladat értékelési szempontjai (válogató):**

Mérettartás:

- főméretek,
- derékszögűség, szimmetria, síkban tartás,
- alkatrészek pozíciói,
- íves alkatrészek alakhűsége.

Szerkezeti kötések:

- csapozások (vállazási, fűrészelési hibák),
- fogazások (illeszkedés, kitörések stb.),
- egyéb szerkezeti kötések.

Vasalat:

- működő- és fix vasalatok elhelyezése.

Felület előkészítés:

- gép- és szerszámnyomok, párhuzamvonalzó karcok és egyéb jelölések, hibák eltüntetése,
- egységes él elvétel,
- felületkezeléshez megfelelő csiszolás.

Felületkezelés:

- minden alkatrész felületkezelve,
- felületkezelési hibák.



Az értékelés során a végső pontszámot a maximális pontszámból levont hibapontok adják. Rontás miatti alkatrészcsere súlyos pontlevonással jár. Rejtett hibából adódó minőség miatt a versenyzőt hátrány nem érheti.

**Csak az elkészült termékek értékelhetők!**

Program:

- érkezés 8.00-ra az iskolába, szerszámok bepakolása, átöltözés.
- 9.00-tól megnyitó, feladatok ismertetése.
- 9.30-tól baleseti oktatás és a gyakorlati feladatok megkezdése. A gyakorlati feladatokkal párhuzamosan kerül sor a szóbeli versenyfeladat lebonyolítására.
- 13-13.30-ig EBÉD
- 13.30-tól gyakorlati feladatok folytatása.

## 5 0722 08 02 Faipari technikus

**Időpontja:** 2022. február 28.  
**Versenyhelyszíne:** BKSZC Kaesz Gyula Faipari Technikum és Szakképző Iskola  
1149 Budapest. Egressy út 36.

**Versenyfelelős:** Gál Attila elérhetőség: +36 70/935-4930, e-mail: [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com)

A versenyzők behívására a válogatóba a központi területi előválogató versenyének véglegesítése után kerül sor.

A válogató gyakorlati és számítógépes versenytevékenységek teljesítéséből áll.

Az egyes versenytevékenységek tartalma a kkk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra.

A válogatón kerül sor a vizsgaremek-dokumentációk (szvk és kkk) és a CAD/CNC vizsgarészek (csak kkk alapján tanuló versenyzőknek) értékelésére, amelyeket a versenyzőknek a kkk vagy az szvk előírásai szerint kell elkészíteni. **A dokumentumokat a versenybizottság részére e-mailben a [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com) címre kell megküldeni legkésőbb 2022. február 21-ig. Ennek hiányában a projektfeladat vizsgarészből nem adható felmentés.** A pontos időpontokról és a beküldendő dokumentumok formátumáról a válogatóba jutott tanulók tájékoztatást kapnak.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> I. versenyrész: Vizsgaremek, műszaki dokumentáció, a termék gyártását nyomon követő fényképek, prezentáció készítése, és védés. <b>Feladat:</b> Műszaki rajz és műszaki leírás alapján komplex faipari termék (versenyremek) készítése kézi és gépi technológia alkalmazásával.	300	70
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> II. versenyrész: Adott bútorigipari vagy épületasztalos-ipari termék egyszerű alkatrészéről műszaki rajz készítése CAD-szoftverrel számítógépen. A gyártáshoz szükséges program megírása és az alkatrész elkészítése a CNC- gépen. <b>Feladat:</b> CAD szoftver segítségével adott bútorigipari vagy épületasztalos-ipari termékről műszaki rajz készítése számítógépen.	60	30

A II. versenyrészt a versenyző a válogató helyszínénél szolgáló iskola számítógépen előre megadott CAD programmal (AutoCAD 2005), vagy saját (hozott) laptopon az általa tanult CAD programmal is elkészítheti. **A projektfeladat beküldésével egy időben a versenyzőnek nyilatkoznia kell, hogy saját CAD programot kíván-e használni (ez esetben mi lenne az), vagy megfelel az iskolai.**

**A válogató versenyre a tanulók az alábbi dokumentumokat feltétlen hozzák magukkal:**

- a versenyzők személyazonosságának igazolásához szükséges arcképes igazolvány,

- védettségi (oltási) igazolvány
- egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolás (külön A4-es lapon, nem az oktatási naplóban),
- elektromos kisgépek érintésvédelmi jegyzőkönyve (iskola által hitelesített másolat is elegendő, amit nem kell visszaadni),
- Vizsgaremek dokumentáció.

**Mindezek hiányában a tanuló a versenyen nem vehet részt!**

### **Gyakorlati feladat értékelési szempontjai (válogató):**

Mérettartás:

- főméretek,
- derékszögűség, szimmetria, síkban tartás,
- alkatrészek pozíciói,
- íves alkatrészek alakhűsége.

Szerkezeti kötések:

- csapozások (vállazási, fűrészelési hibák),
- fogazások (illeszkedés, kitörések stb.),
- egyéb szerkezeti kötések.

Vasalat:

- működő- és fix vasalatok elhelyezése.

Felület előkészítés:

- gép- és szerszámnyomok, párhuzamvonalzó karcok és egyéb jelölések, hibák eltüntetése,
- egységes él elvétel,
- felületkezeléshez megfelelő csiszolás.

Felületkezelés:

- minden alkatrész felületkezelve,
- felületkezelési hibák.

Az értékelés során a végső pontszámot a maximális pontszámból levont hibapontok adják.

Rontás miatti alkatrészcsere súlyos pontlevonással jár.

Rejtett hibából adódó minőség miatt a versenyzőt hátrány nem érheti.

### **Csak az elkészült termékek értékelhetők!**

Program:

- érkezés 8.00-ra az iskolába, szerszámok bepakolása, átöltözés.
- 9:00-tól megnyitó, feladatok ismertetése.
- 9:30-tól CAD feladat
- 10:30-tól baleseti oktatás és a gyakorlati feladatok megkezdése. A gyakorlati feladatokkal párhuzamosan kerül sor a szóbeli versenyfeladat lebonyolítására.
- 13-13:30-ig EBÉD
- 13:30-tól gyakorlati feladatok folytatása.

# NYOMDAIPARI SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT

Nyomdaipari technikus,  
Kiadványszerkesztő technikus

## 54 213 07 Nyomdaipari technikus

**Időpontja:** 2022.03.04. 10 óra  
**Versenyhelyszíne:** Pátria Nyomda Zrt., Digitális üzem  
1117 Budapest, Hunyadi János u. 7.  
**Versenyfelelős:** Tóth József tel.: +36 20 538 1698, e-mail: jozsef.toth@codex.hu

A döntőbe jutáshoz válogató rendezésére kerül sor.

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezők számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a szakmai számítások feladatrészt pontszáma a meghatározó. A versenyzők a területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele. A válogatón elért eredményről, helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytvékenység: Színes digitális nyomat elkészítése</b> Versenyfeladat: 16 oldalas, színes borítós műsorfüzet. Fekete fehér belívvel digitális nyomtatással. In-line irkafűzős feldolgozással nyomdai PDF-ről.	90	60
<b>Szóbeli versenytvékenység: Nyomdaipari anyagok tulajdonságai</b> Versenyfeladat: <ul style="list-style-type: none"><li>• Szakmai ismeretek</li><li>• Minőségi vizsgálatok</li><li>• Vizsgatevékenységhez kapcsolódó kérdések</li></ul>	30	40

A válogatóba bejutó versenyzők hozzák magukkal személyi okmányaikat. A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható. A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a digitális üzemet és a vizsga termet nem látogathatják. A versenyzők és a velük érkező, kísérő tanár részére ebédet a nyomda biztosítja. A verseny idején a nyomda vendég parkolójában tudnak parkolni.

A feladat végrehajtásához nyomathordozókat, pdf fájlokat, nyomógépeket (Konica Minolta) és a feladat részletes leírását helyszínen biztosítják. Esetleges műszaki segítségnyújtáshoz személyzet van biztosítva. A szóbeli feladathoz a kérdéseket helyszínen kapják meg a versenyzők.

Tervezett versenyprogram:

10:00 – 10:10 Regisztráció a Pátria Nyomda recepcióján

10:10 – 10:20 Átöltözés munkaruhába

10:20 – 10:30 A versenyzők köszöntése, munkavédelmi oktatás

10:30 – 12:00 Az 1. turnus versenyzőinek gyakorlati feladat elkészítése a digitális üzemben

10:40 – 12:40 A 2. turnus versenyzőinek egyéni szóbeli feladat végzése

12:00 – 13:20 Ebéd elfogyasztása

12:40 – 14:40 Az 1. turnus versenyzőinek egyéni szóbeli feladat végzése  
 13:20 – 14:50 A 2. turnus versenyzőinek gyakorlati feladat elkészítése a digitális üzemben  
 14:50 – 15:00 Elköszönés a versenyzőktől.

## 54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus

**Időpontja:** 2022.03.11. 10 óra  
**Versenyhelyszíne:** Békéscsabai SZC Szent-Györgyi Albert Kreatív Technikum  
 Nyomdaipari Tudásközpont  
 5600 Békéscsaba, Gyulai út 53-57.  
**Versenyfelelős:** Tóth József tel.: +36 20 538 1698, e-mail: jozsef.toth@codex.hu

A döntőbe jutáshoz válogató rendezésére kerül sor.

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezettek számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a szakmai számítások feladatrész pontszáma a meghatározó. A versenyzők a területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele. A válogatón elért eredményről, helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Vizsgaproduktum elkészítése: Kép és szöveg integrációja</b> <b>Versenyfeladat:</b> Folyóirat oldalpár tervezése és kivitelezése kiadványszerkesztő programban, majd erről ofset nyomólemez készítése. Adott a szöveg és a képeredetik, valamint az oldalpár tipográfiai leírása.	240	100
<b>Szóbeli versenytévékenység:</b> <b>Versenyfeladat:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiadványszerkesztő szakmai ismeret.</li> <li>• Kiadványszerkesztő programok.</li> <li>• Színtani alapfogalmak.</li> <li>• Színkeverés.</li> <li>• Színrendszerek, szín módok.</li> <li>• Színmérés.</li> <li>• Vektor- és pixelgrafikus programok.</li> <li>• Képfeldolgozás, képformátumok.</li> <li>• Autotípa, rácstípusok.</li> <li>• Papírfajták.</li> <li>• Formakészítés technológiai lehetőségei.</li> <li>• Kimenetek.</li> <li>• Nyomtatási technológiák.</li> <li>• Vizsga remek bemutatása.</li> <li>• Vizsgaproduktum bemutatása.</li> </ul>	20	30

A válogatóba bejutó versenyzők hozzák magukkal személyi okmányaikat. A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható. A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a munkaterületeket és a vizsga termet nem látogathatják. Versenyre érkezők az iskola területén tudnak parkolni.

A feladat végrehajtásához minden versenyzőnek biztosított elkülönítve önálló munkaállomás (Adobe InDesign, Illustrator, Photoshop, Acrobat Reader, Distiller), a CTP berendezés szoftverei: Kodak Prinergy szerver Workshop, PrintConsole és a feladat részletes leírása. Esetleges műszaki segítségnyújtáshoz személyzet rendelkezésre áll. A szóbeli feladathoz a kérdéseket a helyszínen kapják meg versenyzők.

Tervezett versenyprogram:

- 10:00 – 10:05 Regisztráció a Nyomdaipari Tudásközpont recepcióján
- 10:05 – 10:10 Munkaköpeny felvétele
- 10:10 – 10:20 A versenyzők köszöntése, munkavédelmi oktatás
- 10:20 – 14:20 Az 1. turnus versenyzőinek gyakorlati feladat elkészítése
- 10:30 – 12:30 A 2. turnus versenyzőinek egyéni szóbeli feladat
- 12:30 – 13:00 A 2. turnus ebéd elfogyasztása
- 13:00 – 17:00 A 2. turnus versenyzőinek gyakorlati feladat elkészítése
- 14:20 – 14:50 Az 1. turnus ebéd elfogyasztása
- 14:50 – 16:50 Az 1. turnus versenyzőinek egyéni szóbeli feladat
- 17:00 – 17:10 Elkészítés a versenyzőktől.

# ÜGYVITEL SZAKMACSOPORT

## Irodai titkár

### 54 346 03 Irodai titkár

**Időpontja:** 2022. február 19.

**Versenyhelyszíne:** SZÁMALK-Szalézi Technikum és Szakgimnázium  
1119 Budapest, Mérnök utca 39.

**Versenyfelelős:** Peresztegi Éva telefonszám:: 20/236-9668  
E-mail: pereva2@gmail.com

A döntőbe jutás előfeltétele a válogatón való eredményes részvétel.

A válogató versenyen részt vevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezettek számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a dokumentumszerkesztés, azon túl a táblázatkezelés, továbbá a másolás feladatrészt pontszáma a meghatározó. A versenyzők területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység:</b> Külső vagy belső szakmai rendezvény alapidokumentumának elkészítése (számítógépen) Feladat: A versenyző tartalmi és formai utasítások alapján egy külső vagy belső szakmai rendezvény alapidokumentációját (forgatókönyv vagy szakmai programterv) készíti el kapott utasítások alapján. A rendezvény lebonyolításához információt keres az interneten; megadott adatok birtokában költségkalkulációt készít; a program ismeretében tájékoztató körlevelet, meghívót vagy hirdetést fogalmaz. A dokumentumokat a figyelemfelkeltés vizuális hatáselemeit felhasználva megszerkeszti, továbbá – a vizuális céges arculati elemeket alkalmazva – négy-öt diából álló prezentációt készít a rendezvényről.	210	100
<b>Szóbeli versenytevékenység:</b> Titkári szakmai ismeretek Feladat: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok közül: <u>A) tétel:</u> a 10066-16 Gazdálkodási alapeladatok, a 12084-16 Üzleti kommunikáció és protokoll, illetőleg 12085-16 Titkári ügyintézés gyakorlata. <u>B) tétel:</u> a 11554-16 Irodai szakmai idegen nyelv megnevezésű modul témaköreit tartalmazza.	max. 10' + 10' válaszadás – felkészülési idő 20'	A) 30  B) 20

A szóbeli versenyfeladat során a versenybizottság értékeli (az összpontszám tartalmazza) a versenyzők

- megjelenését,
- kommunikációs készségét,
- kapcsolatteremtő készségét,
- udvariasságát,
- önállóságát,
- kezdeményező-készségét – különös tekintettel az idegen nyelvre.

- A gyakorlati versenyfeladatot **számítógépen** kell elkészíteni. A számítógépekről a versenyszervező gondoskodik, de a versenyző – előzetes egyeztetés alapján – saját, USB csatlakozóval rendelkező – billentyűzetet hozhat.
- A szóbeli „A” tételrész kifejtése **magyar**, a „B” tételrész kifejtése, illetőleg a megadott téma alapján a párbeszéd **idegen nyelven** történik – a versenyző által megjelölt nyelven (angol vagy német). A szóbeli tételek a képzési idő teljes tananyagát tartalmazzák.
- A **válogatóból** azok a versenyzők juthatnak tovább a döntőbe, akik a válogató versenytevékenységeiben elérhető pontszám legalább **60%-át megszerezték minden egyes versenyfeladatban.** (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)
- A válogató végső eredményét az egyes versenyfeladatok pontszámának összesítése adja az egyes versenyfeladatok pontszámának összesítése alapján kerül kiszámításra. A döntőbe jutás sorrendjét kizárólag a válogatóban elért eredmények határozzák meg. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a gyakorlati versenyfeladatban, azon túl a szóbeli A) részének eredménye a meghatározó.
- A szakmai vizsga alóli felmentés külön-külön minden versenyfeladatra (vizsgatevékenységre), illetőleg a teljes szakmai vizsgára érvényes, ha a versenyző az egyes versenyfeladatokban eléri a pontszám min. 60%-át.
- A szakmai vizsga alóli teljes felmentés feltétele, hogy az egyes versenyfeladatokban a versenyző elérje külön-külön is a pontszám 60%-át.

Tervezett program:

- 9.00-9.15      Érkezés az iskolába
- 9.15-9.45      Regisztráció, balesetvédelmi oktatás, titkosítás.
- 09.45-10.00    Megnyitó, a csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-18.00    Gyakorlati/szóbeli versenyfeladat (csoportmegosztással)

A válogatón a versenyzők MS Office 2016 verzióval dolgoznak.



**KERESKEDELEM-MARKETING, ÜZLETI ADMINISZTRÁCIÓ  
SZAKMACSOPORT /KERESKEDELEM, KÖZLEKEDÉS ÉS  
SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ÁGAZAT**

**Eladó**

**Kereskedő és webáruházi technikus  
Logisztikai technikus Logisztika és szállítmányozás szakmairány**

**34 341 01 Eladó**

**Helyszín: Spar supermarket, 1095 Budapest, Mester u. 30-32.**

**Időpont: 2022. 02.24.**

**Versenyfelelős: Szatmári Viktória**  
telefon: 06-30/ 904-24-79  
e-mail: [szatmariviktoria13@gmail.com](mailto:szatmariviktoria13@gmail.com)

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Gyakorlati tevékenység</b></p> <p>A) A vizsgafeladat megnevezése: Áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés kereskedelmi egységben/tanboltban</p> <p>Az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott legalább három témakört feldolgozó feladatleírás alapján a vizsgázó által húzott áruforgalmi munkatevékenység elvégzése, szóban történő bemutatása és egy bizonylat kitöltése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mennyiségi áruátvétel,</li> <li>- minőségi áruátvétel,</li> <li>- árváltozás/ leltározás</li> <li>- visszaruzás</li> <li>- áruátadás más boltnak</li> <li>- árufeltöltés, árumozgató eszközök használata</li> <li>- áruelőkészítési és árukihelyezési feladatok</li> <li>- pénztámyítás</li> <li>- pénztárgépkezelés, ellenérték elszámolás</li> <li>- pénztárzárás</li> </ul> <p>B) A vizsgafeladat megnevezése: Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása az elsajátított értékesítési technikák alkalmazásával magyar és idegen nyelven.</p> <p>Feladatleírás alapján az eladóval szemben támasztott követelményeknek megfelelően fogadja a vevőt, megismeri igényeit, bemutatja az árut, áruajánlással segíti a vevőt a vásárlási döntésben és tájékoztatja az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról. Az értékesített termékről kitölt egy bizonylatot és becsomagolja az árut. Idegen nyelvű értékesítési szituációban párbeszédet folytat.</p>	20	100 (25)
<p><b>Szöbéli tevékenység</b></p> <p>A) A vizsgafeladat megnevezése: Élelmiszerek és vegyiárúk forgalmazása: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre.</p> <p>A szóbéli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreit tartalmazzák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az élelmiszer termékek választékáról a vevő tájékoztatása, felhasználására, tárolására vonatkozó tanácsadás</li> <li>- A vegyi áru termékek választékáról a vevő tájékoztatása, felhasználására, tárolására vonatkozó tanácsadás</li> </ul> <p>B) A vizsgafeladat megnevezése: Műszaki cikkek forgalmazása. Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre</p> <p>A szóbéli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreit tartalmazzák.</p> <p>A műszaki termékek választékáról a vevő tájékoztatása, vásárlói döntésben való segítése. A vásárló tájékoztatása a műszaki cikkek értékesítéséhez kapcsolódó szolgáltatásokról, az igénybevétel feltételeiről.</p>	25	100 (20)
	25	100 (20)

Értékelésre kerül a versenyzők:

- megjelenése, személyi és munkahelyi higiénája,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága,
- önállósága.

A versenyfeladatban meghatározott: B) A vizsgafeladat megnevezése: Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása az elsajátított értékesítési technikák alkalmazásával magyar és idegen nyelven **valós bolti környezetben**, történik.

A verseny lebonyolítása az **érvényes szóbeli tételek** alapján történik (a versenyzőre vonatkozó szakmai és vizsgakövetelmény szerint).

**A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények súlyozott számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.**

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál kizárólag a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra, a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározott súlyok alapján.**

**A válogatóból csak azok a versenyzők juthatnak tovább, akik az A) Áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés kereskedelmi egységben/tanboltban, a B) Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban elérhető pontszám legalább 60 %-át, valamint a szóbeli versenytevékenység esetében az A) Élelmiszerek és vegyiárak forgalmazása és a B) Műszaki cikkek forgalmazása esetében is az elérhető pontszám 60 % - t teljesítették.**

**A versenybizottság az elért eredmények alapján rangsorolja a versenyzőket a továbbjutáshoz, de a MKIK határozza meg a továbbjutók keret számát. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)**

**Pulton történő kiszolgálásnál figyeljenek a versenyzők:**

- vásárló megszólítása,
- kiszolgálása,
- eszközhasználat,
- áru ellenértékének kiszámítása,
- csomagolás, elköszönés.

**Program:**

- 09.15-09.30 Érkezés a helyszínre
- 09.30 Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-18.00 Gyakorlati/szóbeli versenyfeladat (csoportmegosztással)

**Minden versenyző hozza magával személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumát; érvényes védettségi igazolványát (oltási igazolványát), melynek érvényességét a versenyfelelős fogja ellenőrizni a QR – kód alapján.**

**Minden eladó versenyző hozza magával az érvényes egészségügyi könyvét és egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást. E nélkül kizárja magát a versenyből.**

Minden versenyző hozzon magával fehér köpenyt (felirat nélkül) és sapkát.

## 5 0416 13 03 Kereskedő és webáruházi technikus

**Helyszín:** dm-drogerie markt Kft., 1052 Budapest, Károly krt. 26.

**Időpont:** 2022. 03.01

**Versenyfelelős:** Szatmári Viktória  
telefon: 06-30/ 904-24-79  
e-mail: [szatmariviktoria13@gmail.com](mailto:szatmariviktoria13@gmail.com)

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b><u>Projektfeladat</u></b> <b>"Kereskedelem és a Digitális világunk" portfólió bemutatása</b></p> <p>Tartalmazza a saját tanulási folyamat önértékelését, tapasztalatainak feldolgozását, fejlődésének összegzését és elemzését, valamint az E-kereskedelem és a Marketing tanulási területeket, melyet a versenyző egy előzetesen elkészített és leadott prezentációban mutat be a versenybizottságnak.</p> <p>A prezentációban a két tanulási területből választott egy-egy témakör összekapcsolódik, egymásra épül és szerves egységet alkot a portfóliójában szereplő dokumentumokkal. A vizsgázó a portfóliója bemutatása után reflektál a vizsgabizottság szakmai kérdéseire.</p> <p>A portfólióban mindkét tanulási terület tantárgyainak témaköreiből, egy-egy téma választása kötelező, de több téma választása ajánlott.</p> <p><b>1. E-kereskedelem tanulási terület: Digitalizáció és webáruház működtetése:</b></p> <p>Témák: az elektronikus kereskedelmi rendszer felépítése és működése/működtetése, multimédiás és kommunikációs alkalmazások, weblapkészítés és működtetés, adatbáziskezelés, mobilalkalmazások, szoftverhasználati jogok, online vállalkozások, online kereskedelmi platformok, ügyfélkapcsolatok menedzselése, logisztikai feladatok.</p> <p><b>2. Marketing tanulási terület: Marketing alapjai és marketingkommunikáció:</b></p> <p>Témák: a marketing sajátosságai és területei a kereskedelemben, vásárlói magatartás, piackutatás, szegmentáció és célpiaci marketing, termékpolitika, árpolitika, értékesítéspolitika, szolgáltatásmarketing, személyes eladás, eladásösztönzés, direkt marketing, arculatkialakítás, online marketing</p>	20	100

<p><b><u>Gyakorlati versenytevékenység</u></b></p> <p><b>Áruforgalommal kapcsolatos adminisztratív tevékenység és munkavégzés</b></p> <p>Az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott áruforgalmi témakört feldolgozó feladatleírás alapján áruforgalommal kapcsolatos adminisztratív tevékenység és munkavégzés feldolgozása manuálisan, és/vagy számítógéppel szövegszerkesztő és táblázatkezelő program alkalmazásával.</p> <p>Áruforgalommal kapcsolatos adminisztratív tevékenység során az alábbi témakörök fordulhatnak elő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajánlatkérés készítése,</li> <li>- megrendelés készítése,</li> <li>- megrendelés visszaigazolásának elkészítése,</li> <li>- érdeklődő levél,</li> <li>- eladási ár kalkuláció,</li> <li>- számla-, készpénzfizetési számla kiállítása,</li> <li>- szállítólevél kiállítása.</li> </ul> <p>Az áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés elvégzése és szóban történő bemutatása valós bolti környezetben történik, az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott témakört feldolgozó feladatleírás alapján:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mennyiségi áruátvétel,</li> <li>- minőségi áruátvétel,</li> <li>- árváltozás/ leltározás</li> <li>- visszarúzás</li> <li>- áruátadás más boltnak</li> <li>- árufeltöltés, árumozgató eszközök használata</li> <li>- árüelőkészítési és árukihelyezési feladatok</li> <li>- pénztárnyitás</li> <li>- pénztárgépkezelés, ellenérték elszámolás</li> <li>- pénztárzárás.</li> </ul>	60	100
--	----	-----

### **Portfólió készítés útmutatója**

#### **A portfólió dokumentációjának felépítése, formai követelménye:**

A szakma gyakorlására való alkalmasságot dokumentumokkal kell igazolni, azaz dokumentumokat kell gyűjteni a két tanulási területhez tartozó témákhoz kapcsolódóan.

A prezentációban a két tanulási területből választott egy-egy témakör összekapcsolódik, egymásra épül és szerves egységet alkot a portfóliójában szereplő dokumentumokkal.

„Dokumentum” gyűjthető a megjelölt tanulási területhez, illetve témákhoz illeszkedve:

- elméleti órán,
- gyakorlati órán,
- szakmai gyakorlaton,
- korábbi és jelenlegi munkavégzés során,
- a magánéletben.

A portfólió a következő dokumentumokat tartalmazza, melyből **5 elem megjelenítése kötelező**, de lehet több is, valamint **minden „dokumentumot” hozzá kell rendelni egy-egy tanulási területhez / témához.**

<b>Felhasználható „Dokumentumok” (elemek)</b>
Saját készítésű vagy szabadon választott weboldal
Fotók, saját készítésű fotók
Animációk
Videók
Hanganyagok
Saját készítésű ábrák, grafikonok, táblázatok
Saját készítésű szöveges elemek
Sikeres dolgozatok
Projekt munkák
Elkészített produktumok
Versenyeredmények
Bolti berendezési tervek, tárgyak

### **A portfólió dokumentum:**

Egységbe szerkesztett, elektronikus formában tárolt állományok/dokumentumok:

- Felépítése: borító, tartalomjegyzék, szöveges állomány, képek, ábrák, forrásjegyzék, ábrajegyzék
- Kötelező dokumentumok (minimum 5 elem)
- „Reflexív napló”
- Terjedelem: 10 -15 oldal
- Betűméret: 12p
- Betűtípus: Times New Roman
- Sorköz: 1,5
- PDF dokumentum

Fontos, hogy a prezentációval szemben támasztott formai és tartalmi követelmények érvényesüljenek és elhangozzon minden, amit a bírálati lap említ.

A versenytevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc, amelyből 20 perc a projekt bemutatása, 10 perc a reflektálás, a versenybizottság kérdéseinek megválaszolása.

### **Elvárások a portfólióval és a prezentációval szemben:**

1. Kérjük a sémák használatát, melyeket a versenyfelelős fog eljuttatni az elődöntőt követően minden érintett versenyzőnek a jelentkezés során megadott email címére. A sémákban megtalálható a hozzá kapcsolódó magyarázat.

Sémák	Leadás formátuma	Fájl elnevezése
Portfólió dokumentáció séma	pdf	„PORTFÓLIÓ_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓ Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió nyilatkozat séma	pdf	„PORTFÓLIÓNYILATKOZAT_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓNYILATKOZAT Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió prezentáció séma	ppt	„PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ _Minta_Géza_2000_01_01”

2. A portfólióban (kivéve a fájl neve) és a prezentációban ne jelenjen meg a versenyző neve és az iskolája sem.
3. Javasoljuk, hogy minden elemben / produktumban legyen szöveges rész és ábra vagy képi elem is.
4. A forrásokat minden esetben fel kell tüntetni. Saját készítésű ábráknál, képeknél stb. kérjük feltüntetni „Forrás: Saját készítés”
5. A prezentációs séma felépítését kötelező megtartani, a formai megjelenésén lehet változtatni. Amennyiben szükséges a diák száma növelhető. Javasoljuk, hogy a prezentációban inkább a képi elemek domináljanak.

## A versenytvékenység értékelésének szempontjai:

### Bírálati lap

#### Kereskedelem és a Digitális világunk portfólió

A szakma megnevezése: Kereskedő és webáruházi technikus

A szakma azonosító száma: 5 0416 13 03

#### Versenyző sorszáma:

Bírálati lap		
Szempontok	Adható	Szakmai értékelés
Előzetes értékelés alapján, a megadott bírálati szempontok figyelembevételével, versenybizottság megítélése szerint a verseny napján a versenyző előadása során változtathat a kapott eredményen.		
A portfólió összeállításának igényessége, formai elemei, külső megjelenése	10%	%
A portfólió komplexitása, nehézségi foka	10%	%
A választott téma jelentősége, időszerűsége	10%	%
A portfólió szakszerű és pontos fogalmazása	10%	%
Egyéni kreatív ötletek megvalósítása	10%	%
A vizsgázó szakmai fejlődésének bemutatása	10%	%
A versenybizottság a versenyző teljesítményét a verseny napján értékeli a lentebb látható szempontok alapján.		
A prezentáció felépítése	10%	%
A vizsgázó kommunikációja, előadásmódja, szakmai szókincse	15%	%
A bemutatás időgazdálkodása	5%	%
Önreflexió	10%	%
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>100%</b>	<b>%</b>

**Dátum:**

**Versenybizottság elnöke**

**A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját és prezentációját (ppt.) 2022.02.22 – ig a versenyfelelős email címére el kell küldeni.**

A portfólió végső értékelése a „Bírálati lapon” történik a megadott bírálati szempontok figyelembevételével.



A válogatóból azok a versenyzők **juthatnak tovább**, akik a válogató verseny egyes részterületein elérhető összes pontszám 60%-át elérték.

**A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények egyszerű számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.**

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra.**

**A versenybizottság az elért eredmények alapján rangsorolja a versenyzőket, a válogató eredményei alapján, a tovább jutáshoz, de az MKIK határozza meg a tovább jutók keret számát. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)**

Program:

- 09.15-09.30 Érkezés a helyszínre
- 09.30 Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-18.00 Projektfeladat, gyakorlati versenyfeladat (csoportmegosztással)

**Minden versenyző hozza magával személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumát; érvényes védettségi igazolványát (oltási igazolványát), melynek érvényességét a versenyfelelős fogja ellenőrizni a QR – kód alapján.**

**Minden kereskedő versenyző hozza magával az érvényes egészségügyi könyvét és egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást. E nélkül kizárja magát a versenyből.**

Minden versenyző hozzon magával számológépet, fehér köpenyt (felirat nélkül) és sapkát.

**5 1041 15 06 Logisztikai technikus**  
**Logisztika és szállítmányozás szakmairány**

**Helyszín:** TESCO-GLOBAL Áruházak Zrt., 2040 Budaörs, Kinizsi út 1–3  
**Időpont:** 2022. február 25.

**Versenyfelelős:** Szatmári Viktória  
telefon: 06-30/ 904-24-79  
e-mail: [szatmariviktoria13@gmail.com](mailto:szatmariviktoria13@gmail.com)

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység (A)</b> <b>Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói</b> <u>A számítási feladatokat tartalmazó írásbeli feladatlap az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri:</u> A raktári mutatószámok (raktározás üzemtani – terület és térfogatkihasználás, vevői és készletezési mutatói, saját és berraktárhoz kapcsolódó költségszámítások, beruházási költség-kalkulációk, leltáreredmény-számítás), valamint a logisztikai teljesítmények mutatószámai, a beszerzési logisztika gyakorlata, a készletezési logisztika gyakorlata, a termelési logisztika gyakorlata, az elosztási logisztika gyakorlata és a logisztika minőségi mutatói témakörök gazdaságossági számításai. A versenysorban minimum 8 db maximum 10 db feladatot kell a versenyzőknek megoldaniuk, a raktározás tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat, a logisztika tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat szerepel a vizsgasorban.</p>	120	100 (25)

<p><b>Projektfeladat versenytevékenység (B)</b>  <b>Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítványozói feladatai</b>  A feladatlap egy komplex import vagy export külkereskedelmi ügylet lebonyolításának a megtervezését, megszervezését és a kapcsolódó logisztikai feladatok elvégzését kéri számon. A megoldáshoz internetes felületeket, elektronikus díjszabásokat, okmányokat használ.</p> <p><u>A versenyfeladat az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri:</u>  Külkereskedelmi és vámismeretek  Általános szállítványozás  Szállítványozói feladatok  Közlekedési alapok  Közlekedés földrajz  Közlekedés informatika  Közlekedési számítások.</p> <p><u>A versenyfeladat megoldásánál a versenyző a tanult módszerek alapján öt fő folyamathoz kapcsolódó tevékenységet hajt végre a megadott adatok szerint.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Import vámeljáráshoz kapcsolódó tevékenységek <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Vámtarifaszámot határoz meg a TARIC segítségével</li> <li>b. Vámtétel alapján fizetendő vámot és ÁFA összeget számol</li> </ol> </li> <li>2. Incoterms klauzulát ismertet és paritásos árat határoz meg</li> <li>3. Árutovábbításhoz kapcsolódó tevékenységek <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Fuvarszöveget választ</li> <li>b. Rakodási tervet készít</li> <li>c. Fuvarlevelet állít ki</li> </ol> </li> <li>4. Fuvardíjat, fuvar költséget határoz meg <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Közúti, vasúti, légi, vízi árutovábbítás esetében díjszabások segítségével</li> <li>b. Közúti árutovábbítás esetében útdíjat, üzemanyagköltséget és egyéb kiegészítő költségeket számol, menetidő számvetést készít a hatályos jogszabály értelmében, internet segítségével</li> </ol> </li> <li>5. Raktárkezelő szoftver segítségével árukiadást vagy bevételezést végez, szállítólevelet készít vagy dolgoz fel, számlát állít ki.</li> </ol>	120	100 (25)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység (C)</b>  <b>Portfólió elkészítése és bemutatása</b>  Az iskolai tanulmányok alatt és a gyakorlati képzés során elsajátított kompetenciákról és gyakorlati tevékenységekről, valamint a tanuló saját érdeklődési köréről készült gyűjtemény elkészítése és bemutatása. A tanuló az időszakonként összegyűjtött elemeket egységbe szerkeszti.</p>	15	100 (30)

**Projektfeladat versenytevékenység (B)**

**Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítványozói feladatait** a versenyzők számítógépes tanteremben készítik el a versenybizottság felügyeletének jelenlétében.

A megoldásához minden versenyző részére a versenyfelelős biztosítja:

- a számítógépek vírusmentes állapotát, az operációs rendszer frissített változatát,
- működő belső hálózatot és központi tároló hely elérését,
- a megoldáshoz szükséges szoftverek elérhetőségét,
- megfelelő sebességű internet kapcsolatot,
- a megoldáshoz szükséges díjszabások, űrlapok, nyomtatványok központi tároló helyen történő elérését,
- a PDF nyomtatványok számítógépen történő kitöltéséhez szükséges PDF űrlapkitöltő szoftvert,
- legalább egy hálózati nyomtatót.

A versenytevékenység befejezését követően a versenyfelelős feladata, hogy a versenyzők munkáját egyedi kód szerint archiválható formátumban mentse. Az elkészült feladatmegoldásokat kinyomtassa, és minden oldalát a lap alján a versenyző és a versenybizottság egy tagja aláírással hitelesítse. A nyomtatásnak és a mentésnek a gyakorlati

verseny befejezését követő 60 percen belül meg kell történnie. A versenyfeladatok értékelése a versenyszervező által készített részletes értékelési útmutató alapján történik.

## **Projektfeladat versenytevékenység (C)**

### **Portfólió elkészítése és bemutatása**

A portfóliót alapvetően a képzési kimeneti követelményekben leírtak alapján készített versenyszabályzatban szereplő szabályok szerint kell elkészíteni és bemutatni.

A portfólió célja:

**Az iskolai tanulmányok alatt, a gyakorlati képzés során elsajátított kompetenciákról és gyakorlati tevékenységekről, valamint a tanuló saját érdeklődési köréről készült gyűjtemény elkészítése, bemutatása.**

### **A versenyszabályzat erre vonatkozó része:**

#### **„Projektfeladat versenytevékenység (C)**

##### **Portfólió elkészítése és bemutatása**

Az iskolai tanulmányok alatt, a gyakorlati képzés során elsajátított kompetenciákról és gyakorlati tevékenységekről, valamint a tanuló saját érdeklődési köréről készült gyűjtemény elkészítése, bemutatása. A tanuló az időszakonként összegyűjtött elemeket egységbe szerkeszti. Javasolt portfólió elemek:

- az összefüggő szakmai gyakorlati tevékenységről a versenyző által készített beszámoló bemutatása (2 oldal terjedelemben, Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- a gyakorlat helyszínén kapott egyéni feladatmegoldások bemutatása (2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- a szakmai gyakorlat alatt készült feljegyzések, a gyakorlat helyszínén megismert nyilvántartások, dokumentumok bemutatása (3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- külföldi szakmai gyakorlatról készült élménybeszámoló, és a gyakorlati tapasztalatok bemutatása magyar/idegen nyelven (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- szakmai rendezvényen, szakmai versenyen való részvétel bemutatása, üzemlátogatás, tanulmányi kirándulás, sikeres dolgozat bemutatása. Iskolán kívüli eseményekről, sport, hobbi, egyéb saját érdeklődési körrel szülő szöveges dokumentumok, képek, filmek; életpálya elképzelésekről, tervekről szülő bemutató. (Dokumentumonként 3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy dokumentumonként 8-10 dia Power Point használatával),
- egy-egy szakmai tárgy önálló projektfeladatainak, produktumainak bemutatása,
- gyakorlati feladatmegoldás (esettanulmányhoz kapcsolódó elektronikus bizonylatok kitöltése),
- önálló kutatómunka, témafeldolgozás bemutatása (3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- vállalt kiselőadások,
- ügyviteli szoftverek ismeretének bemutatása,
- IKT kompetenciák bemutatása,

- szakmai gyakorlaton végzett feladatok bemutatása, munkanapló, speciális ismeretek elsajátítása (3-4 oldal terjedelem; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- szakmai fejlődés értékelése, önreflexiók, amikre büszke (2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv).

**A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját és prezentációját (ppt) 2022.02.17 – ig a versenyfelelős e-mail címére el kell küldeni.**

A **portfólió bemutatására** prezentáció (ppt.) formájában, valamint a versenybizottság által feltett **szakmai kérdések megválaszolására** a válogató napján **15 perc** áll rendelkezésre.

Az elkészült portfólió súlya a projektfeladat (C) értékelésén belül 10 súlypont, a bemutató/prezentáció súlya a projektfeladat (C) értékelésén belül 10 súlypont, a szakmai kérdésekre adott válaszok súlya a projektfeladat (C) értékelésén belül 10 súlypont.

A bemutató értékelési szempontjai:

- hány dokumentumot és milyen mélységben elemez,
- a dokumentumok összerendezése: célnak való megfelelés, logikusság, áttekinthetőség, változatosság,
- a kiválasztott dokumentumok minősége: tartalmi kidolgozottsága, alapossága, szakmai hitelessége, pontossága,
- az esszében adott összegzés áttekinthetősége, világos szerkezete, érthetősége, logikus felépítése,
- a versenybizottság által feltett szakmai kérdésekre adott válaszok,
- a szakmai nyelv használata, előadásmód, határozottság és időgazdálkodás.

A versenybizottság minden korábbi versenyrészhez kapcsolódó témakörökben (Központi írásbeli tevékenység, Projektfeladat versenytevékenység (A, B)) és a prezentációval kapcsolatban is tesz fel szakmai kérdést.,

### **Elvárások a portfólióval és a prezentációval szemben:**

1. Kérjük a sémák használatát, melyeket a versenyfelelős fog eljuttatni az elődöntőt követően minden érintett versenyzőnek a jelentkezés során megadott email címére. A sémákban megtalálható a hozzá kapcsolódó magyarázat.

Sémák	Leadás formátuma	Fájl elnevezése
Portfólió dokumentáció séma	pdf	„PORTFÓLIÓ_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓ Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió nyilatkozat séma	pdf	„PORTFÓLIÓNYILATKOZAT_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓNYILATKOZAT Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió prezentáció séma	ppt	„PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ _Minta_Géza_2000_01_01”

2. A portfólióban (kivéve a fájl neve) és a prezentációban ne jelenjen meg a versenyző neve és az iskolája sem.

3. Portfólió minimum elem / produktum száma: 6
4. Javasoljuk, hogy a portfólió minden tanulási területről tartalmazzon legalább egy elemet / produktumot.

A programterv szerinti tanulási területek: Közlekedés, Szállítványozás, Raktározás, Logisztika

5. Kötelező elem / produktum:

#### **Raktárkezelő szoftver bemutatása**

**Ez az elem beleszámít a Projektfeladat versenytevékenység (B) / Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítványozói feladatai részbe (10 ponttal)**

**Az elembe kérjük bemutatni:**

„Raktárkezelő szoftver segítségével árukiadást vagy bevételezést végez, szállítólevelet készít vagy dolgozza fel, számlát állít ki.”

**Ezek alapján a versenyen a Projektfeladat versenytevékenység (B) / Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítványozói feladatai részben ilyen feladatrész már nem lesz.**

6. Az egyes elemek/dokumentumok elvárt felépítése:
  - elem megnevezése
  - téma kifejtése (pl., szöveg, ábra, kép, video link stb.)
  - rövid reflexió az adott elemhez
  - szakmai fejlődés, eredmény, megszerzett tudás, kompetencia
7. Javasoljuk, hogy minden elembe / produktumban legyen szöveges rész és ábra vagy képi elem is.
8. A forrásokat minden esetben fel kell tüntetni. Saját készítésű ábránál, képeknél stb. kérjük feltüntetni „Forrás: Saját készítés”
9. A prezentációs séma felépítését kötelező megtartani, a formai megjelenésén lehet változtatni. Amennyiben szükséges a diák száma növelhető. Javasoljuk, hogy a prezentációban inkább a képi elemek domináljanak.
10. A prezentáció bemutatásának tervezett menete:

	Időtartam (perc)
<b>A versenyző önálló előadása</b> (tartalmazza a prezentáció minden, a produktumoktól eltérő, részének és egy a versenyző által szabadon választott produktumnak a bemutatását)	7
<b>A versenyző önálló előadása</b> (tartalmazza a versenybizottság által választott, a versenyen közölt produktumnak a bemutatását)	3
<b>Kérdések megválaszolása</b>	5

## Projektfeladat értékelése

Az elért eredmény az egyes részekben elért eredmények súlyozott számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.

<b>Projektfeladat</b>	
Részek	Súly
Portfólió dokumentum	10
Portfólió prezentáció	10
Szakmai kérdésekre adott válaszok	10

<b>Portfólió dokumentum értékelése</b>	
Szemponatok	Pontszám
<b>Tartalom</b> - a dokumentumok, elemek, produktumok - a reflexiók minősége, tartalmi kidolgozottsága, alapossága, szakmai hitelessége, pontossága	70
<b>Igényesség</b> célnak való megfelelés, logikusság, áttekinthetőség, változatosság, világos szerkezet, érthetőség, logikus felépítés	10
<b>Teljesség</b> - megfelelő számú dokumentum - megfelelő számú reflexió	10
<b>A tanuló fejlődése</b> bemutatásra került	10
<b>ÖSSZESEN</b>	100

<b>Portfólió prezentáció értékelése (szakmai kérdések nélkül)</b>	
Szemponatok	Pontszám
A szakmai tartalom	70
A prezentáció felépítése	10
A vizsgáló kommunikációja, előadásmódja, szakmai szókinccse	10
A bemutatás időgazdálkodása	10
<b>ÖSSZESEN</b>	100

<b>Szakmai kérdésekre adott válaszok</b>	
Szemponatok	Pontszám
A szakmai tartalom	70
A vizsgáló kommunikációja, előadásmódja, szakmai szókinccse	20
Az időgazdálkodás	10
<b>ÖSSZESEN</b>	100

A versenybizottság minden korábbi versenyrészhez kapcsolódó témakörökben (Központi írásbeli tevékenység, Projektfeladat versenytvékenység (A, B)) és a prezentációval kapcsolatban is tesz fel szakmai kérdést.

A válogatóból azok a versenyzők juthatnak tovább, akik a válogató versenytevékenységeiben elérhető pontszám legalább **60%-át elérték minden egyes versenyfeladatban.** (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

**A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények súlyozott számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.**

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál kizárólag a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra, a Képzési és kimeneti követelményben meghatározott súlyok alapján.**

A szakmai vizsga alóli felmentés külön-külön minden versenyfeladatra (vizsgafeladatra) érvényes.

#### Program 2022.:

- 09.15-09.30 Érkezés a helyszínre
- 09.30 Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-18.00 Projektfeladat versenytevékenység (csoportmegosztással)

**Minden versenyző hozza magával személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumát; érvényes védettségi igazolványát (oltási igazolványát), melynek érvényességét a versenyfelelős fogja ellenőrizni a QR – kód alapján.**

#### Használható segédeszközök:

- számológép (kérjük, minden versenyző hozzon magával).

#### A versenyzők fordítsanak figyelmet:

- olvasható írásképre,
- az okmányokban történő helyes javításra.



# VENDÉGLÁTÁS-TURISZTIKA SZAKMACSOPORT / TURIZMUS- VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT

Cukrász  
Pincér  
Szakács  
Vendéglátásszervező

A válogatóba a központi területi előválogatóban elért teljesítmény alapján jutnak tovább a legjobb versenyzők. A válogatón gyakorlati, szóbeli és interaktív versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

## 34 811 01 Cukrász

**Időpontja:** 2022. március 12.

**A verseny helyszíne:** Közép-Magyarországi ASZC Pesti Barnabás Élelmiszeripari  
Technikum és Szakképző Iskola cukrász tanműhelye  
Budapest 1148 Almádi utca 3-5

**Az öltöző teremszáma és regisztráció teremszáma a portán ki lesz függesztve.**

**Versenyfelelős:** Erdélyiné Kiss Rita (0670-7795917),  
e-mail: szakmasztarcukrasz@gmail.com

2022. cukrász SZKTV válogató verseny időbeosztása		
március 12	Tevékenység	Rendelkezésre álló idő
7.30- 8.00	Helyszínre érkezés, átöltözés munkaruhába Regisztráció munkaruhában, számhúzás,	30 perc
8.00-8.15	Szóbeli feleletre vagy prezentációra való felkészülés	15 perc
8.15 – 9.15	A versenybizottság által kiválasztott termék idegen nyelvű technológiai bemutatása, szóbeli felelet	60 perc
9.15- 9.30	Baleseti oktatás	15 perc
9.30 -10.00	Szünet	30 perc
10.00-17.00	Cukrászati termékek elkészítése	420 perc
17.00-17.30	Rendrakás, versenyterület kiürítése	60 perc

A válogatóba a versenyzők behívására a központi elődöntő versenyének véglegesítése után a legjobb eredmények alapján kerül sor.

**1.** A válogató versenyen a versenybizottság által kiválasztott termék technológiáját idegen nyelven be kell mutatni, ez a versenyrész a felmentéshez szükséges.

**A szakmai idegen nyelvű versenyrészen elért pontszám a döntőbe jutás pontszámához nem adódik hozzá. A döntőbe jutáshoz viszont kizáró ok, ha a versenyző a megadott feladatrészből nem éri el a minimum pontszámot.**

(A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat) versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető maximum pontszám	Minimális pontszám
A versenybizottság által kiválasztott termék technológiájának idegen nyelvű bemutatása	30	100	60

A szakmai idegen nyelv pontszáma a 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben részt vevők számára:

Cukrász szakmai idegen nyelv, élelmiszerismeret, élelmiszerbiztonság szóbeli versenytevékenységbe 25% arányban a felmentéshez beszámítható.

2. A döntőbejutást a válogató versenyen a gyakorlati termék előállításán elért pontszámok alapján kialakított rangsor határozza meg, de kizáró ok, ha a versenyző a válogató versenyen megadott feladatrészből nem éri el a minimum pontszámot. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

3. Pontegyenlőség esetén a gyakorlati termék előállítási versenyfeladatok összesített pontszáma alapján kell eldönteni a sorrendet.

A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat) versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető maximum pontszám	Minimális pontszám
1. Uzsonnasütemény vagy teasütemény készítése	420	25	15
2. Kikészített sütemény készítése, tálalása		30	18
3. Adagolt fagylaltkészítmény vagy bonbon vagy pohárkrém vagy tányérdesszert tálalása		20	12
4. Dísz torta készítése, tálalása		25	15
Összesen	420	100	60

A gyakorlati versenytevékenység pontszáma a 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben részt vevők számára 100%-ban a felmentéshez beszámítható.

#### A válogató verseny menete és előírásai:

- a válogató gyakorlati verseny 2022. évi tételsorát a Szakma Sztár Fesztivál honlapján tesszük közzé,
- az idegen nyelvű versenyrésznél minden versenyző egyforma témából vizsgázik,
- az idegen nyelven bemutatott cukrászati terméket a válogató versenyen elkészítendő termékek közül választja ki a bizottság,
- az idegen nyelvű versenyrésznél a versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a válaszokat,
- a válogatón minden versenyző meghatározott darabszámú egyforma cukrászati terméket készít,
- a válogató versenyen minden félkész és készterméket és díszítő elemet a helyszínen kell elkészíteni,
- a dísz torta témakörben 3D (térbeli) virágokkal- amely kézzel megmunkált virágrészekből áll és drót nélkül készült. Az erezéshez használható sablon - díszített, burkolt tortát kell készíteni (A válogatón készített dísz torta kiállításra fog kerülni a döntő display asztalán, az első versenynapon!)

- a versenyző a dísz torta alapjához 24 cm átmérőjű 8 cm magas kerek hungarocell tortát **hozzon magával!**
- **minden versenyző köteles saját szerszámáról, egyedi formákról gondoskodni** a cukrászati termékek csak a helyszínen kapott nyersanyagokból készíthetők,
- a hagyományőrző magyar termékek csak eredeti technológiával készülhetnek,
- a csokoládé nem helyettesíthető bevonómasszával,
- a gyakorlati verseny közben és végén a versenybizottság értékeli:
  - a termékkészítés minőségét,
  - a termék esztétikáját,
  - a termékkészítés higiéniáját,
  - a versenyző munkaszervezését.

**Minden versenyzőnek hozni kell:**

- **A válogató tételsorához tartozó kézi szerszámokat, g-os mérleget**
- **munkaruhát, (kabát, kötényt, nadrág, sapka, cipő konyharuha),**
- **egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást, személyi igazolványt és egészségügyi könyvet!**
- **A fentebb említett hungarocell tortát!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

**2022 SZKTV cukrász válogatóverseny tételsora**

**A versenybizottság az alábbi tételek közül választ**

**Készítsen**

1. 10 db búrkiflit  
16 szelet gesztenyetortát  
4 db fagylaltkelyhet vanília fagylaltból  
1 db díszített, burkolt dísz tortát
2. 10 db svájci kiflit  
16 szelet oroszkrém tortát  
4 db fagylaltkelyhet gyümölcs fagylaltból  
1 db díszített, burkolt dísz tortát
3. 10 db 5 db diós- és 5 db mákos pozsonyi kiflit  
10 db indiáner fánkot  
15 db gyümölcsös pohárkrémet  
1 db díszített, burkolt dísz tortát
4. 10 db mákos pozsonyi kiflit  
10 db tejszínes képviselő fánkot  
4 db tiramisu pohárkrémet  
1 db díszített, burkolt dísz tortát
5. 10 db Rákóczi túróst  
10 db szelet Dobos szelet  
5 db gyümölcsrizs poharas desszert eper öntettel  
1 db díszített, burkolt dísz tortát
6. 10 db gyümölcsös blundelt (vágástechnikával)  
16 szelet Dobos tortát  
15 db üreges formába öntött, töltött étcsokoládé bonbont málna ganache töltelékkel  
1 db díszített, burkolt dísz tortát

7. 0,5 kg sütés után töltött sós teasüteményt, leveles tésztából  
16 szelet Fekete erdő tortát  
15 db nyomózsákkal alakított konyak trüffel bombont  
1 db díszített, burkolt díztortát
8. 0,5 kg vegyes Néró teasüteményt (vaníliás és csokoládés ízben)  
16 szelet Eszterházy-tortát  
15 db dobos torta alapanyagaiból összeállított tányérdesszertet  
1 db díszített, burkolt díztortát

**Egy cukrászati termék idegen nyelvű technológiai bemutatása:**

A versenybizottság a tételsorban szereplő **kikészített sütemények** közül választ.  
A versenyző idegen nyelven bemutatja a kiválasztott termék anyaghányadát, és technológiáját.

**Jó felkészülést kívánunk!**

## 34 811 03 Pincér

**Időpontja:** 2022. március 12. szombat  
**Versenyhelyszíne:** VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépészeti Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola és Gimnázium  
1078 Budapest, Hernád utca 3.

Pincér verseny kezdete – várható vége: 10:20 - 18:00

### **Regisztráció:**

Kérünk minden versenyzőt, hogy a verseny kezdete előtt fél órával jelenjen meg a regisztrációnál. Hozza magával **érvényes személyi igazolványát, érvényes egészségügyi könyvét és egy 1 hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást.**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

**Versenyfelelős:** Nagy László; tel.: +36 20 478 6316; e-mail: [nagy.laszlo@vikiskola.hu](mailto:nagy.laszlo@vikiskola.hu)

A válogató célja, hogy a döntőn csak nehezen megvalósítható versenyfeladatok, kedvezőbb körülmények között kerüljenek lebonyolításra, illetve tovább szűrje a versenyzőket és kiválassza a döntőbe továbbjutó versenyzőket.

A válogató feladatai az szvk. elvárásainak figyelembevételével kerülnek meghatározásra.

A válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szóbeli versenyfeladat</b> <b>Étel - italismeret</b> a. Bemutatja egy-egy ételcsoport tálalási módjait, tálaláshoz szükséges eszközöket, az ételekhez ajánlható italokkal. b. Egy-egy italcsoport bemutatása, felszolgálásuk és az ehhez szükséges eszközök ismertetése. Egy-egy magyar borvidéket ismertet, jellemzi az ott található szőlő fajtákat, bemutat az adott borvidékről borászatokat, nevesebb borokat. <b>Pincér szakmai idegen nyelv</b> A zsűri által összeállított idegen nyelvű étlap és itallap segítségével idegen nyelven kommunikál a vendégfogadás pillanatától a vendég távozásáig. (köszöntés, helykinálás, ajánlás, étel - italmegrendelés felvétele, elégedettség felmérése, számlázás, elköszönés). A kommunikáció során a különböző igényekkel érkező vendég kívánságait megérti, ez alapján ajánl ételt és italt az étlapról (pl. vegetáriánus vendég, fogyókúrát tartó vendég, csak bizonyos húsféléket fogyasztó vendég, vallási felekezetekhez tartozó vendég, különböző betegségeiben szenvedő vendég).	40 (20 perc felkészülés, 20 perc válaszadás)	34
<b>Gyakorlati versenyfeladat</b> <b>Menü összeállítás és felszolgálás</b> A versenyző ötfogásos menüt, hozzá illő italsort állít össze, egy meghatározott alkalomra és időpontra. A versenyző az általa összeállított étel - és italsorhoz 4 oldalas menükártyát készít, számítógépen. A versenyző az általa összeállított étel - és italsorra díszterítést készít 2 főre.	210	66

<p>Megteríti a zsűri által összeállított háromfogásos menüsortra, 2 főre, mely nem képezi a versenytevékenység részét, a terítés munkafolyamatára fordított idő nem a versenytevékenység időtartamának része.</p> <p>Fogadja a vendégeket, leülteti, menüsört ismerteti, háromfogásos menüsört szolgál fel angol felszolgálási módban, melyből egy fogás esetében a vendég asztalánál különleges éttermi munkát végez.</p> <p>Ezek lehetnek: saláták készítése, vagy halak filézése, vagy húsok szeletelése, vagy szárnyasok trancsírozása, vagy tatár beefsteak keverése, vagy flambírozás, vagy egyéb ételek készítése a vendég előtt.</p> <p>A menüsorhoz italfelszolgálást is végez (koktél, ásványvíz, pezsgő vagy bor, kávé), a koktélt és a kávé a pincér készíti el a versenyen. A menüsort felszolgálása után kiállítja a vendég számára a számlát, melyet gépi vagy manuális számlázással készít el, a versenyszervező által megadott árak és számlázási adatok alapján. A felszolgálás befejeztével felméri a vendégek elégedettségét, elköszön a vendégtől.</p>		
---	--	--

A döntőbe jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladatból nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt. (A minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a gyakorlati versenyfeladatának eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzők kiválasztása a területi előválogatón nyújtott teljesítményeik alapján történik.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

A Pincér – vendégtéri szakember képzésben résztvevők esetében is adható felmentés a teljes szakmai vizsga letétele alól, azzal a kitételrel, hogy

- 1.) a válogató időpontjában, a szóbeli versenyfeladathoz kötődően, de azt nem kiváltva, írásban leadja a kkk-ban meghatározott **portfólióját**, amelyhez kapcsolódóan a vizsgabizottság kérdéseket fogalmazhat meg a kiválasztott szóbeli tétel témájával összefüggésben, valamint
- 2.) teljesíti a kiírt **Gyakorlati versenyfeladatot**, amely megfeleltethető a kkk-ban meghatározott **Gyakorlat helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése; 1. feladat: Ételsor és a hozzá illő italsor összeállítása, díszterítés**; valamint **2. feladat: Élőmunka bemutatása** vizsgafeladatokat.

### Gyakorlati versenytevékenységek

A válogatón a gyakorlati versenyfeladatokat a versenyzők csak megfelelő munkaruhában, az érvényes egészségügyi könyv bemutatásával kezdenek meg. A versenyzők csak azonosítóval ellátott kéziszerszámokat, eszközöket hozhatnak magukkal a versenyre.

Kérjük a versenyzőket, hogy csak olyan munkaruhában jelenjenek meg a versenyen, amelyen nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosításra alkalmas név, logó, információ.

**A versenyzők csak olyan saját elektromos eszközöket használhatnak, melyek érintésvédelmi tanúsítványát a helyszínen be tudják mutatni, másolatban leadni.**

A gyakorlatnál kiemelt figyelmet kap a versenyzők kommunikációja.

Díszterítés: díszasztal készítése egy meghatározott alkalomra és időpontra, 2 főre, esetlegesen dekorációs asztallal (szervizasztal nélkül). A díszasztalhoz szükséges mindenfajta eszközökről és felszerelésről a versenyzők gondoskodnak.

### **Szóbeli versenytevékenységek**

A szóbeli verseny témaköreit a versenybizottság a központi tételsorból választja ki.

**A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a válaszokat**, kivéve ahol a tétel megfogalmazása azt megkívánja. A verseny során minden versenyző azonos, a zsűri által kiválasztott tétel alapján ad számot tudásáról.

Sikertelen válaszadás esetén, póttétel húzására nincs lehetőség.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom és készségek mellett, a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

### **Ellátás:**

A versenyzők és az esetleges kísérőik is gondoskodnak saját maguk ellátásáról.

### **Eredményhirdetés:**

Az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlap és e-mail mellett, levélben is megtörténik.

## **34 811 04 Szakács**

**Időpontja:** 2022. március 12. szombat

**Versenyszínhelye:** VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépművészeti Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola és Gimnázium  
1078 Budapest, Hernád utca 3.

Szakács verseny kezdete – várható vége: 10:30 - 19:00

### **Regisztráció:**

Kérünk minden versenyzőt, hogy a verseny kezdete előtt fél órával jelenjen meg a regisztrációnál. Hozza magával **érvényes személyi igazolványát, érvényes egészségügyi könyvét és egy 1 hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást.**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

**Versenylevelős:** Nagy László; tel.: +36 20 478 6316; e-mail: [nagy.laszlo@vikiskola.hu](mailto:nagy.laszlo@vikiskola.hu)

A válogató célja, hogy a döntőn csak nehezen megvalósítható versenyfeladatok, kedvezőbb körülmények között kerüljenek lebonyolításra, illetve tovább szűrje a versenyzőket és kiválassza a döntőbe továbbjutó versenyzőket.

A válogató feladatai az szvk elvárásainak figyelembevételével kerülnek meghatározásra.

A válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenyfeladat „A” Ételkészítés alapja</b> A versenyző a kihúzott tétel alapján munkatervet állít össze (időtartam 20 perc, súlyarány 10%).	140	33

A vételezési jegy alapján leves betéttel, köret, főzelék feltéttel, étel kiegészítő saláta, egyszerű tészaétel ételcsoportokból kétféle étel elkészítése és tálalása minimum három adagban. (időtartam 120 perc, súlyarány 90%).		
<b>Gyakorlati versenyfeladat „B”</b> <b>Ételkészítési ismeretek</b> A versenyző a kihúzott tételle alapján munkatervet állít össze (időtartam 20 perc, súlyarány 10%). A vételezési jegy alapján két étel elkészítése (meleg előétel, hideg előétel vagy főétel és befejező fogás, lehetőség szerint korszerű konyhatechnológia alkalmazásával), és tálalása minimum három adagban (időtartam 120 perc, súlyarány 90%).	140	33
<b>Szóbeli versenyfeladat</b> <b>Konyhai ismeretek</b> Központi tételsor alapján a technológiai ismeretekből és egy-egy konkrét ételcsoporthoz tartozó ételek készítésének ismertetéséből számol be, valamint szakmai szöveget fordít idegen nyelvből és idegen nyelven kommunikál a versenybizottsággal. A versenyfeladat időtartama: 55 perc (felkészülés 35 perc fordítással együtt, válaszadás 15 perc ételkészítés alapjai és ételkészítési ismeretek + 5 perc idegen nyelv). A szóbeli versenyrészen belül az értékelés súlyaránya: ételkészítés 80%, idegen nyelv 20%.	55 (35 perc felkészülés, 20 perc válaszadás)	34

A döntőbe jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladattól nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt (a minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a továbbjutó versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a gyakorlati versenyfeladatának eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzők kiválasztása a területi előválogatón nyújtott teljesítményeik alapján történik.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

Az **új kkk szerinti szakács képzésben** résztvevők esetében is adható felmentés a teljes szakmai vizsga letétele alól, azzal a kitételrel, hogy

- 1.) a válogató időpontjában, a szóbeli versenyfeladathoz kötődően, de azt nem kiváltva, írásban leadja a kkk-ban meghatározott **portfólióját**, amelyhez kapcsolódóan a zsűri kérdéseket fogalmazhat meg a kiválasztott szóbeli tétel témájával összefüggésben, valamint
- 2.) teljesíti a kiírt **Gyakorlati versenyfeladat „A” és „B” részét is**, amely megfeleltethető a kkk-ban meghatározott **„B) Vizsgarész: Menüsor elkészítése”**.

### **Gyakorlati versenytevékenységek**

**A válogatón a gyakorlati versenyfeladatokat a versenyzők csak megfelelő munkaruhában, az érvényes egészségügyi könyv bemutatásával kezdhetik meg.**



**Kérjük a versenyzőket, hogy csak olyan munkaruhában jelenjenek meg a versenyen, amelyen nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosításra alkalmas név, logó, információ.**

Minden versenyző köteles gondoskodni a munkájához szükséges kéziszerszámról (kések, egyedi formákról, stb.). A versenyzők csak azonosítóval ellátott kéziszerszámokat, eszközöket hozhatnak magukkal a versenyre, nyersanyagot, félkész vagy készterméket nem.

Minden versenyző köteles gondoskodni a munkájához szükséges kéziszerszámról (kések, egyedi formákról stb.).

A versenyzők a gyakorlat helyszínére csak megjelölt szerszámot vihetnek be, kész vagy félkész terméket nem.

**A versenyzők csak olyan saját elektromos eszközöket használhatnak, melyek érintésvédelmi tanúsítványát a helyszínen be tudják mutatni, másolatban leadni.**

### **Szóbeli versenytevékenységek**

A szóbeli verseny témaköreit a versenybizottság a központi tételsorból választja ki. A verseny során minden versenyző azonos, a zsűri által kiválasztott tétel alapján ad számot tudásáról.

**A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a versenyzőt.**

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom és készségek mellett, a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

Sikertelen válaszadás esetén, póttétel húzására nincs lehetőség.

### **Ellátás:**

A versenyzők és az esetleges kísérőik is gondoskodnak saját maguk ellátásáról.

### **Eredményhirdetés:**

Az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlap és e-mail mellett, levélben is megtörténik.

### **Egyéb információk**

#### **Válogató és Döntő Szakács és Vendéglátásszervező gyakorló tételsor**

Az alábbi tételekben található ételek közül kerülnek kiválasztásra a versenyfeladatot alkotó menüsor ételei

1.
  - Csicsóka krémleves, rántott harcsamájjal
  - Kacsa-mell steak árpagyöngy risottó-val, zöldborsókrémmel, kacsa jus-vel
  - Császármorzsa, bazsalikomos barackraguval
2.
  - Kókusztejes sütőtökrémleves, parmezán chipsszel
  - Vörösborban párolt marha felsál, zsemlegombóccal
  - Forgácsfánk, áfonya ízzel
3.
  - Tavaszi zöldborsó leves, vajas petrezselymes galuskával
  - Baconnal bordírozott szarvasgerinc cukkini lapcsánkával, tejszínes vargányamártással
  - Vaníliás rizsfelfűjt, málna coulis-vel

4.
  - Tárkonyos bárányragu leves (tejtermék nélkül)
  - Bőren sült pontyfilé, bakonyi mártásban, galuskával
  - Szilvás lepény
5.
  - Lazactatár, snidlinghabbal, frissen kevert salátákkal
  - Sertésjava Duna módra (párolt rizzsel és sült kockaburgonyával)
  - Csokoládé felfújt, erdei gyümölcsraguval
6.
  - Zöldséges sajtrapogós, remoulade mártással
  - Gyengebabfőzelék, zúza pörkölttel
  - Máglyarakás, (porcelán formában készítve)
7.
  - Orja leves, daragaluskával
  - Nyúlcomb kakukkfűvel fokhagymás paradicsommártásban párolva, kukorica puliszkával
  - Pirított mandulába forgatott túrógombóc, mentás epervelővel
8.
  - Kacsa leves májgombóccal, julienne zöldségekkel
  - Borjúszűz egészben „roséra” sütve, szalonnás zöldbabraguval, édesburgonya pürével, rozmaringos pecsenyelével
  - Citromos túrókrémmel töltött palacsinta, meleg meggyraguval
9.
  - Gundel saláta
  - Csángó gulyás
  - Mascarponehabos rétestorony, szeder szósszal
10.
  - Erdei gombakrémleves, kecskesajt habbal
  - Pirított sertésmáj magyarosan, petrezselymes burgonyával
  - Ízes bukta

## 54 811 01 Vendéglátásszervező

**Időpontja:** 2022. március 13. vasárnap  
**Versenyhelyszíne:** VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépészeti Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola és Gimnázium  
1078 Budapest, Hernád utca 3.

Vendéglátásszervező verseny kezdete – várható vége: 8:00 – 18:15

### Regisztráció:

Kérünk minden versenyzőt, hogy a verseny kezdete előtt fél órával jelenjen meg a regisztrációnál. Hozza magával **érvényes személyi igazolványát, érvényes egészségügyi könyvét és egy 1 hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást.** Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

**Versenyfelelős:** Nagy László; tel.: +36 20 478 6316; e-mail: [nagy.laszlo@vikiskola.hu](mailto:nagy.laszlo@vikiskola.hu)

A válogató célja, hogy a döntőn csak nehezen megvalósítható versenyfeladatok, kedvezőbb körülmények között kerüljenek lebonyolításra, illetve tovább szűrje a versenyzőket és kiválassza a döntőbe továbbjutó versenyzőket.

A válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenyfeladat „A”</b> <b>Termelő és értékesítő feladat végrehajtása</b> Egy vendég részére gyorséttermi, hidegkonyhai, reggeli, uzsonna étel, és reggeli, vagy uzsonna ital adagolása, tálalása, elcsomagolása. Az étkezés befejezésekor elkészíti a gépi nyugtát, és „fizetteti” a vendéget. Az üzletben található gépeket, sütő-főző berendezéseket üzembe, illetve üzemben kívül helyezi. <i>Az új kkk szerinti, Vendégtéri szaktechnikus képzésben résztvevő versenyzők esetében is kötelező versenyfeladat!</i>	30	20
<b>Szóbeli versenyfeladat</b> <b>Vendéglátó eladó feladatai és Vendéglátás gazdálkodás, szervezés, marketing</b> A szóbeli vizsgatevékenység tételsora a következő témaköröket tartalmazza: Vendéglátó vállalkozások lényege és jellemzői, élelmianyag és italismeret, különböző kávékészítési, kávédíszítési eljárások, teakészítési, teaszertartási ismeretek, koktél, jégkása, frappé, és turmixital készítési ismeretek, cukrászdai és kávéházi felszolgálat szabályai, élelmiszerbiztonsági szabályok, vendégkommunikáció, etikett, protokoll szabályok. A vendéglátó gazdálkodás szabályai, a vendéglátó üzletek szervezésének jogszabályi háttere. Higiéniai, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok. A vendéglátás marketing eszközei, a marketinggel kapcsolatos üzletvezetői tevékenységek. <i>Az új kkk szerinti, Vendégtéri szaktechnikus képzésben résztvevő versenyzők esetében is kötelező versenyfeladat!</i>	35 (20 perc felkészülés, 15 perc válaszadás)	20

<p><b>Gyakorlati versenyfeladat „B”</b>  <b>Üzleti előrendeléshez kapcsolódó ügyviteli, termelési és értékesítési feladat végrehajtása két csoportban párhuzamosan</b>  Háromfogásos menüt készít, amely hideg vagy meleg előétel vagy leves, főétel körettel, mártással, salátával és desszertet tartalmaz. Ennek kiválasztása a zsűri által meghatározott menüsorokból tételhúzással történik.  Négyfogásos alkalmi menü összeállítása, a zsűri által megadott alkalmakra, italajánlattal.  Menükártya megtervezése, elkészítése, nyomtatása.  Az összeállított menü díszasztalának megterítése.  Az előkészített 20 db eszköz felismerése.  A másik csoport által elkészített háromfogásos menüre az asztal átterítése, vendég fogadása, ültetése, vízzel kínálása, menü ismertetése idegen nyelven. A menü felszolgálása, italkínálással, kávékészítéssel és felszolgálással.  A vendégek részére két adag sütemény becsomagolása elvitelre.  <b><i>Az új kkk szerinti, Vendégtéri szaktechnikus képzésben résztvevő versenyzők esetében is kötelező versenyfeladatok, függetlenül attól, hogy azok a képzésükhöz kapcsolódó kkk-ban nem szerepelnek!</i></b></p>	450	60
---	-----	----

A döntőbe jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladatból nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt. (A minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a továbbjutó versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a gyakorlati, interaktív versenyfeladatának eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzők kiválasztása a területi előválogatón nyújtott teljesítményeik alapján történik.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

Az **új kkk szerinti Vendégtéri szaktechnikus** képzésben résztvevő versenyzők esetében is adható felmentés a teljes szakmai vizsga letétele alól, azzal a kitételrel, hogy

- 1.) a válogató időpontjában, a szóbeli versenyfeladathoz kötődően, de azt nem kiváltva, írásban leadja a kkk-ban meghatározott **portfólióját, amelyhez kapcsolódóan a zsűri kérdéseket fogalmazhat meg a kiválasztott szóbeli tétel témájával összefüggésben,** valamint
- 2.) teljesíti a kiírt **Gyakorlati versenyfeladat „A” és „B” részét is,** amelyek közül a „B” rész megfeleltethető a kkk-ban meghatározott „**B. Vizsgarész: Gyakorlat helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése; 1. feladat: Ételsor és a hozzá illő italsor összeállítása, díszterítés**”; valamint „**2. feladat: Élőmunka bemutatása**”.

### **Gyakorlati versenytevékenységek**

Csak érvényes egészségügyi könyvvel lehet megkezdeni a gyakorlati versenyfeladatokat. Minden versenyző köteles gondoskodni a munkájához szükséges kéziszerszámról (kések, egyedi formák stb.)!

A versenyzők a gyakorlat helyszínére csak megjelölt szerszámokat vihetnek be, kész vagy félkész terméket nem!

### **Szóbeli versenytevékenységek**

A szóbeli verseny témaköreit a versenybizottság a központi tételsorból választja ki.

**A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a válaszokat**, kivéve ahol a tétel megfogalmazása azt megkívánja. A verseny során minden versenyző azonos, a zsűri által kiválasztott tétel alapján ad számot tudásáról. Sikertelen válaszadás esetén, póttétel húzására nincs lehetőség.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom és készségek mellett, a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

### **Eredményhirdetés:**

Az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlap és e-mail mellett, levélben is megtörténik.

### **Egyéb információk**

#### **Válogató és Döntő Szakács és Vendéglátásszervező gyakorló tételsor**

Az alábbi tételekben található ételek közül kerülnek kiválasztásra a versenyfeladatot alkotó menüsor ételei

1.
  - Csicsóka krémleves, rántott harcsamájjal
  - Kacsa-mell steak árpagyöngy risottó-val, zöldborsókrémmel, kacsa jus-vel
  - Császármorzsa, bazsalikomos barackraguval
2.
  - Kókusztejes sütőtökrémleves, parmezán chipsszel
  - Vörösborsban párolt marha felsál, zsemlegombóccal
  - Forgácsfánk, áfonya ízzel
3.
  - Tavaszi zöldborsó leves, vajjas petrezselymes galuskával
  - Baconnal bordírozott szarvasgerinc cukkini lapcsánkával, tejszínes vargányamártással
  - Vaníliás rizsfelfújt, málna coulis-vel
4.
  - Tárkonyos bárányragu leves (tejtermék nélkül)
  - Bőrén sült pontyfilé, bakonyi mártásban, galuskával
  - Szilvás lepény
5.
  - Lazactatár, snidlinghabbal, frissen kevert salátákkal
  - Sertésjava Duna módra (párolt rizzsel és sült kockaburgonyával)
  - Csokoládé felfújt, erdei gyümölcsraguval
6.
  - Zöldséges sajtropogós, remoulade mártással

- Gyengebabfőzelék, zúza pörkölttel
  - Máglyarakás, (porcelán formában készítve)
- 7.
- Orja leves, daragaluskával
  - Nyúlcomb kakukkfűvel fokhagymás paradicsommártásban párolva, kukorica puliszkával
  - Pirított mandulába forgatott túrógombóc, mentás epervelővel
- 8.
- Kacsa leves májgombóccal, julienne zöldségekkel
  - Borjúszűz egészben „roséra” sütve, szalonnás zöldbabraguval, édesburgonya pürével, rozmaringos pecsenyelével
  - Citromos túrókrémmel töltött palacsinta, meleg meggyraguval
- 9.
- Gundel saláta
  - Csángó gulyás
  - Mascarponehabos rétestorony, szeder szósszal
- 10.
- Erdei gombakrémleves, kecskesajt habbal
  - Pirított sertésmáj magyarosan, petrezselymes burgonyával
  - Ízes bukta

# EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK SZAKMACSOPORT / SZÉPÉSZET ÁGAZAT

Fodrász

Kozmetikus technikus

A fodrász szakképzésben a 2021/2022. tanévben két képzési követelmény van érvényben, így a két képzésben jelentkező versenyzők a saját követelményeik szerint vesznek részt, mind az előválogatóban, a válogatón és a döntőn is, kivétel ez alól a központi írásbeli feladat és a férfi borotválás, valamint a női konty vizsgafeladat, amit az 5 1012 21 01 fodrász kkk követelmény szerint kell elkészíteni és adott szempontok szerint kerül értékelésre!

## 5 1012 21 01 Fodrász

**Időpontja:** 2022. 03. 06.  
**Versenyszínhelyszíne:** Budapesti Komplex Szakképzési Centrum  
Erzsébet Királyné Szépészeti Technikum  
1203 Budapest, Kossuth Lajos utca 35.

**Versenyszervező:** Szécsényi István tel +36 30 280 1630  
e-mail: szecsényihaj@gmail.com

Az írásbeli területi előválogató eredménye alapján a legjobban szereplő versenyzők részvételével – az elvárható tudás és a valós értéksorrend kialakítása érdekében – **gyakorlati válogatót szervezünk.**

A területi előválogató értékelése után kamarai kiértékelés alapján kerül sor a gyakorlati válogatóra.

**A tanulókat az írásbeli területi előválogatóra történő felkészítés alkalmával is tájékoztatni kell a gyakorlati válogatóról, hogy a későbbiekben érintetté váló versenyzők a modell-, babafej biztosítást, időben tudják megszervezni.**

### A Válogató időbeosztása:

**9.00-9.20** Regisztráció

**9.30-9.50** Munkavédelem, elsősegélynyújtás, környezetvédelem, tűzvédelem oktatás

**10.00-10.20** Borotválás teljes arcfelületen, modellen

**10.30-13.30** Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával

**13.30-14.00** Ebéd

**14.00-17.00** Női alaphajvágás, hajszárítás, melírozás, a fentről lefelé hosszabbodó hajvágás modellen

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen	20	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával	180	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (E)</b> Női alaphajvágás, hajszárítás, melírozás, a fentről lefelé hosszabbodó hajvágás modellen	180	100

## **Projekt feladat**

### **A) Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen**

Végezze el a borotválás műveletét! Pihés modell nem alkalmas, minimum egynapos szakállal rendelkezzen a modell. A modell helyes előkészítése a művelethez. A technológiai folyamat során bizonyítsa a helyes borotvafogásokat. A műveletet sérülésmentesen, kiborotválás nélkül kell elvégezni. Az egyes és kettes borotvafogások alkalmazása kötelező, a többi borotvafogás csak akkor, ha szükséges. A munkafolyamat befejezését követően az arcon szőrzet nem maradhat.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 20 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarészen belül: 5%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet
- Helyes diagnosztizálás
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása
- Habképzés, az arcszőrzet megfelelő felpuhítása
- A technológiai folyamat során helyes borotvafogások alkalmazása
- A művelet sérülésmentes végrehajtása
- Arcon szőrzet nem maradhat
- Utókezelés, szükség esetén vérzéscsillapítás.

### **D) Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával vizsgarész**

Készítsen egy előre elkészített, fentről lefelé hosszabbodó formára levágott hajon, a fejtető hajrészén lapos csavarási technológiával minimum 15 db műanyag dauercsavaróval, míg az oldalsó és hátsó hajrészén spirál csavarási technológiával minimum 25-30 db műanyag dauercsavaróval, spirál csavarási technikával a frizura vonalának megfelelő dauert az egész fejen, babafejen. Csavaró nélküli hajterület nem maradhat. A spirálcsavarási technológiával alkalmazott hajrész minimum hajhossza 25-30 cm legyen. A haj szárítását diffúzorral kell elkészíteni.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: Diagnosztizálási lap

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 10%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás, bőrpróba.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti, az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat (keverési arány, hatóidő).
- Tudatosan alkalmazza a színelméleti ismereteket.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- Arányos, egyenletes csavarás, tiszta felválasztás.
- Törésmentes, pipamentes csavarás kialakítása.
- A fejtető hajrészén 100-110 fokos csavarás alkalmazása, csavarók feszessége.
- Dauerpapír, dauertűk szakszerű alkalmazása.
- HTH-víz helyes kiválasztása, hatóidő meghatározása.
- A vegyszer felvitele, alkalmazása.
- Fixálás, utókezelés, hatóidők meghatározása.
- Frizurakészítés diffúzor alkalmazásával.



### **E) Női alaphajvágás, hajszárítás, melírozás, modellen vizsgarész**

Készítse el natúr hajú modelljén a következő hajvágást, majd melírozást!

Fentről lefelé hosszabbodó forma, hajvágása csak ollóval, szárítása.

A fejtető legmagasabb pontján lévő vezetőpasszéhoz viszonyítva minden tincs fokozatosan hosszabb. A vezetőpasszéból 4 cm hajvágás kötelező a vizsgabizottság előtt. A folyamatos átmenet kialakításával biztosítsa a formajegyeket. A hajszárítás bizonyítsa a formajegyeket. A női alaphajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezetőtincset, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát, irányát és átmenetképzését. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi. A hajszárítás hangsúlyozza a hajvágást. Minden hajformázó (finish) termék alkalmazható.

Melírozás:

Minimum 10 passzén végezzen balayage technikával, szőkítőkészítmény alkalmazásával felvilágosítást! Színeredmény meghatározása: 8-asnál világosabb színmélység-végeredmény elérése kötelező. A szőkített hajrész árnyalása megengedett, de nem kötelező.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: Diagnosztizálási lap

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 20%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás, bőrpróba.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat (keverési arány, hatóidő).
- Tudatosan alkalmazza a színelméleti ismereteket.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- A fej területi felosztásának helyes meghatározása.
- Az alkalmazott felválasztások arányos, tudatos kialakítása.
- A balayage helyes technológiájának alkalmazása, folt- és megfolyás mentesen.
- A hatóidők helyes meghatározása.
- A tónus biztosításhoz alkalmazott termékek szakszerű alkalmazása.
- Foltmentes, egységes hajszínek kialakítása.
- Közömbösítések, utókezelések helyes alkalmazása.
- Hajvágás:
  - a fejterület tudatos és precíz felosztása,
  - a vezető tincs/tincsek meghatározása,
  - kiemelési szögek tudatos alkalmazása,
  - leválasztások, szerszámfogások, helyes kéztartás alkalmazása,
  - ellenőrzés,
  - a hajszárítás hangsúlyozza a stílusjegyeket,
  - a frizura összehatása.

## A versenyfeladatok áttekintő táblázata

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a .... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<p><b>Központi interaktív vizsga</b>  <b>Fodrász szakmai elmélet</b>  <b>Írásbeli feladatsor</b>            -Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges szövetek, szervek, szervrendszerek, sejtani ismeretek. A bőr felépítése és működése, elváltozások, rendellenességek, bőrtípusok, bőrtípust befolyásoló tényezők működési zavarai, rendellenességek, amelyek szükségesek a helyes diagnosztika felállításához. (10%)            – Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges kémiai alapok, anyagi halmazok és a fodrászatban alkalmazott készítmények, szakmai számítások. Elemek és szerves vegyületek a fodrászatban, szerves vegyületek a fodrászatban (10%)            – Diagnosztizálás, rendellenességek felismerése, hajmosás, hajápolás, vizes és száraz hajformázása. A haj tartós formaváltoztatása, hajfestés, hajszínezés színelvonás, szőkítés, melírozás. Borotválás, férfiarcápolás, arcszörzetformázás, férfi és női hajvágás.            Alkalmifrizura-készítés (35%)            – Hajmosás, hajápolás, vizes és száraz haj formázása anyagai. A haj tartós formaváltoztatása anyagai, hajfestés, hajszínezés anyagai, színelvonás, szőkítés anyagai, melírozás anyagai. Borotválás anyagai, eszközei, vérzéscsillapítás, fertőtlenítés anyagai. Hajpakolók, hajformázás anyagai (25%)            – Elsősegélynyújtás, munka- és környezetvédelem, munkajogi ismeretek, vállalkozói ismeretek, marketing (10%)</p>	területi előválogató	✓	-	-

– Hajviselet-történeti ismeretek: Egyiptom, Ókori Görögország, Ókori Róma, Bizánc, Román kor, Gótika, Reneszánsz, Barokk, Rokokó, Klasszicizmus, Empire, Romantika, Biedermeier, XX. századi divat- Bauhaus (10%)				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen versenyrész		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Divat férfihajvágás, szárítás, melírtechnikák alkalmazásával, férfi modellen versenyrész		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban, női divathajvágás, szárítás, modellen versenyrész		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával versenyrész	válogató, döntő	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (E)</b> Női alaphajvágás, hajszárítás, melírozás, a fentről lefelé hosszabbodó hajvágás modellen versenyrész		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (F)</b> Női alaphajvágások, hajvágás, szárítás modellen vagy babafejen, sorsolással, az 1.-2.-3.-hajvágások közül versenyrész		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (G)</b> Konty alkalmi frizura kialakítása, modellen vizsgarész		-	-	✓

**Munka - és balesetvédelmi oktatás jegyzőkönyve és az elektromos kisgépek Érintésvédelmi tanúsítványa minden esetben kötelező!**

**Az a versenyző, aki nem a kiírás szerinti modellt, babafejet alkalmazza, az kizárásra kerül!**

### **54 815 01 Fodrász**

**Időpontja:** 2022. március 06.  
**Versenyszínhelye:** Budapesti Komplex Szakképzési Centrum  
Erzsébet Királyné Szépzési Technikum  
1203 Budapest, Kossuth Lajos utca 35.

**Versenylevelős:** Szécsényi István tel.:+36 30 280 1630 e-mail: szecsényihaj@gmail.com

Az írásbeli előválogató eredménye alapján legjobban szereplő versenyzők részvételével – az elvárható tudás és a valós értéksorrend kialakítása érdekében – **gyakorlati válogatót szervezünk.**

Az előválogató értékelése után kamarai kiértékelés alapján kerül sor a gyakorlati válogatóra. **A tanulókat az írásbeli előválogatóra történő felkészítés alkalmával is tájékoztatni kell a gyakorlati válogatóról, hogy a későbbiekben érintetté váló versenyzők a modellbiztosítást időben tudják megszervezni.**

**Komplex szóbeli tételsor értékelése nem számít bele a döntőn való részvételhez!**

### A válogató időbeosztása:

**9.00-9.20** Regisztráció

**9.30-9.50** Munkavédelem, elsősegélynyújtás, környezetvédelem, tűzvédelem oktatás

**10.00-10.20** Borotválás teljes arcfelületen, modellen

**10.40-11.40** Női alaphajvágás Kompakt forma hajvágás, szárítás modellen

**12.00-14.30** Női hajfestés, melír-blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszáritás a hajfestés modelljén,

**14.30-15.00** Ebéd

**15.00-15.30** Dauer csavarás babafejen

**15.40-17.00** Komplex szóbeli tételsor 20' felkészülés + 10' válaszadás

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Női frizurakészítés</b> 1. vf.: Női alaphajvágás Kompakt forma hajvágás, szárítás <b>modellen</b>	60	30
<b>Fodrász vegyszeres műveletek</b> 2. vf.: Női hajfestés, melír-blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszáritás a hajfestés <b>modelljén</b>	40+hatóidő +40	25+25
<b>Fodrász manuális alpműveletek</b> 3. vf.: Borotválás teljes arcfelületen, modellen 4. vf: Dauer csavarás babafejen	20 30	10 10
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> 5.vf: Komplex szóbeli tételsor (szóbeli tételsor alapján) Férfi frizurakészítés Női frizurakészítés Fodrász vegyszeres műveletek	20 felkészülés + 10 válaszadás	

Női frizura készítés

#### **1. vf: Női alaphajvágás: 1. Kompakt forma hajvágás szárítása modellen**

A versenyfeladat ismertetése: A női alap hajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok, - A és B átló - és a geometriai meghatározások segítségével a teljes hajnövéssel párhuzamosan 1-1,5 cm szélességben alakítsa ki a vezető passzét, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát és irányát. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. 4 cm hajvágás kötelező a vezető passzéból a vizsgabizottság előtt. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

Női alaphajvágás: 1. Kompakt egyhossz forma kialakítása csak ollóval

Készítendő egy olyan forma, melynél a haj természetes esésében nem keletkezik átmenet. A frizura külső vonala lehet vízszintes, az arc felé hosszabbodó, illetve rövidülő, de csak szimmetrikus lehet. A minimum 4 cm vágás után a tarkóhaj maximum nyakszirtközépig érhet. A hajszáritással hangsúlyozza a formajegyeket. Hajsímító nem alkalmazható. A vizsgabizottság a hajvágást felvágásokkal ellenőrzi.

A modell megjelenése:

A nyakszirt közepétől legalább 4 cm-rel hosszabb nem átmenetes haj,

A feladat elvégzéséhez megfelelő modelltől a versenyző gondoskodik!

**Fufrus modell megengedett!**

Eszköz alkalmazás:

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, hajszáritó, hajszáritó kefe - Denman kefe.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a vezető tincsmeghatározása,
- a fejterület tudatos és precíz felosztása,
- a leválasztások és a meghatározott szögek alkalmazása,
- a kiemelés nélküli hajvágás alkalmazása,
- a szimmetria kialakítása,
- a hajszáritás a formának megfelelően.

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

**Fodrász vegyszeres műveletek**

**2. vf: A versenyfeladat megnevezése: Női hajfestés, melír-blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszáritás a Kompakt forma hajvágás modelljén.**

A versenyfeladat ismertetése: Hajfestést kell végezni a Kompakt forma versenyfeladat modelljén, ahol az alapszínhez képest 2 színmélységgel világosabbra kell festeni, vagy legalább 70%-os ősz haj festését kell elvégezni divatszínre. A hajfestéssel egy időben legalább 10 melírfóliát kell elhelyezni lapmelír technológiával és Blanche-termék alkalmazásával világosítani. A Blanche készítmény alkalmazását nem kell a hajtőtől elkezdni. A melírozott tincseken a színárnyalást, színbiztosítást oxidációs festékekkel, vagy oxidációs színezővel kell elvégezni. A színeképzést követően a hajvágás alkalmával szükséges a Kompakt formából átmenetet képezni, illetve, bármely hajvágó eszközzel történő vágást, puhítást végezni, majd formára száritani. Fizikai formaváltoztatók – hajsímító, kreppelő, hullámosító stb. – alkalmazása megengedett. Minden finish termék alkalmazható. A modell, megjelenése feleljen meg az aktuális trendeknek.

A modell megjelenése:

A kompakt hajvágás modellen, legalább két színmélységben, vagy 70% ősz haj 1cm

lenövéssű, hajszíne legyen. Melír mentes legyen a hajtömeg! Negatív bőrpróba dokumentálása.

Eszköz alkalmazás:

Professzionális hajfestékek, oxidációs színezők, blanchok, oxidálószeresek, festett haj kezeléséhez samponok, ápolók, festőmérleg, festőtálak, ecsetek, beterítők, védőkesztyűk, törülközők

Értékelés szempontok:

- a hajszín helyes diagnosztizálása,
- a termékek precíz alkalmazása,

- a hatóidők pontos meghatározása,
- az egységes hajszínek folt, megfolyás mentes kialakítása,
- a hajmosások, ápolások helyes elvégzése.

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, babafej tartó.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a fejterület tudatos és precíz felosztása,
- a vezető tincsmeghatározása,
- hajvágás folyamán a leválasztások precizitása.

Szubjektív szempontok:

- hajszárítás a formának megfelelően,
- hajszín harmóniája,
- összehatás a modell teljes megjelenésében, - forma szín.

Balesetvédelmi szempontok:

Az alkalmazott vegyszerek keverési és hatóidőbeli szabályok, előírások, bőrpróba.

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: hajfestés, melír technológia 40 perc + hatóidő + hajvágás, szárítás 40 perc.

## **Fodrász manuális alapműveletek**

### **3. vf.: Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen**

Végezze el a borotválás műveletét! Pihés modell nem alkalmas, minimum egynapos szakállal rendelkezzen a modell. A modell helyes előkészítése a művelethez. A technológiai folyamat során bizonyítsa a helyes borotvafofogásokat. A műveletet sérülésmentesen, kiborotválás nélkül kell elvégezni. Az egyes és kettes borotvafofogások alkalmazása kötelező, a többi borotvafofogás csak akkor, ha szükséges. A munkafolyamat befejezését követően az arcon szőrzet nem maradhat.

Eszköz alkalmazás: Félpengés borotvapengével, borotva ecset, tál, krém, beterítő kendő, kis kendő, stift.

Értékelés szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- Habképzés, az arcszőrzet megfelelő felpuhítása.
- A technológiai folyamat során helyes borotvafofogások alkalmazása.
- A művelet sérülésmentes végrehajtása.
- Arcon szőrzet nem maradhat.
- Utókezelés, szükség esetén vérzéscsillapítás.

A versenyfeladat időtartama: 20 perc.

### **4. vf: Dauer csavarás babafejen**

A versenyfeladat ismertetése: A 40 darab műanyag gumiscsavaró iránya, vastagsága igazolja, hogy a csavarás után a frizura jellegének megfelelően alakult volna ki a tartós hullám – dauervizet nem kell alkalmazni. Arányos, egyenletes csavarás, tiszta felválasztás, dauerpapír, dauertűk segítségével, törés –, pipamentes haj kialakítása a babafejen.

A fennmaradó haj formára fésült legyen.

A modell megjelenése: A kívánt formára levágott hajú babafej.

Eszköz alkalmazás: Babafej, babafej tartó állvány, 40db műanyag dauer csavaró, bontó fésű, stíl fésű, dauer papír, dauer tűk, vizező, törülköző

Értékelés szempontok:

- arányos, egyenletes csavarás,
- pipa mentes csavarás,
- tiszta felválasztás,
- 100-110 fokos csavarási szög bizonyítása,
- törésmentes kialakítás, dauertűk alkalmazása a teljes csavaráson.

A versenyfeladat időtartama: 30 perc

#### **5.vf: Komplex szóbeli tételsor**

A versenyfeladat időtartama: 20 + 10 perc

A versenyfeladat aránya: 10 %

**Munka- és balesetvédelmi oktatás jegyzőkönyve valamint az elektromos kisgépek Érintésvédelmi tanúsítványa minden esetben kötelező!**

**Az a versenyző, aki nem a kiírás szerinti modellt, babafejet alkalmazza, az kizárásra kerül!**

**5 1012 21 03 Kozmetikus technikus**  
**54 815 02 Kozmetikus**

**Helyszín:** ZSZC Keszthelyi Asbóth Sándor Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium  
**Időpontja:** 2022. március 5-6.  
Érkezés, regisztráció 9.00-9.30 között  
9.30-9.45 Átöltözés munkavédelmi előírásoknak megfelelő ruhába, papucsba/cipőbe  
**Versenyfelelős:** **Auerbach Mária** tel:06/20/915-9462  
e-mail: arculatszepszalon@gmail.com

A versenyzők két csoportban („A” és „B”) lesznek sorsolás alapján.

A versenyfeladatok a versenyszabályzat szerint lesznek, a versenynapok programja a következők szerint valósul meg:

**2022. március 5. szombat**

„A” csoport

9.45-9.55 Munka- és balesetvédelmi oktatás  
9.55-10.00 Megnyitó  
10.00-13.00 **Saját modell diagnózisa és kezelési terve egy tisztítós arc-, nyak-, dekoltázs kezelésről**  
13.00-13.30 Ebédszünet  
13.35-15.05 **Szakmai beszélgetés keretében idegen modell fogadása, diagnosztizálása és tisztítós kezelés megtervezése**  
15.05- 16.05 **Kozmetikában alkalmazott elektrokozmetikai alapkészülékek üzembe helyezése és a készülék alkalmazásának ismérveinek bemutatása saját modellen**  
16.15- 16.35 **Számlázás, dokumentálás az elvégzett szolgáltatással kapcsolatban**

„B” csoport

9.45-9.55 Munka- és balesetvédelmi oktatás  
9.55-10.00 Megnyitó  
10.00-11.30 **Szakmai beszélgetés keretében idegen modell fogadása, diagnosztizálása és tisztítós kezelés megtervezése**  
11.30-12.30 **Kozmetikában alkalmazott elektrokozmetikai alapkészülékek üzembe helyezése és a készülék alkalmazásának ismérveinek bemutatása saját modellen**  
12.30-13.00 Ebédszünet  
13.05-16.05 **Saját modell diagnózisa és kezelési terve egy tisztítós arc-, nyak-, dekoltázs kezelésről**  
16.15- 16.35 **Számlázás, dokumentálás az elvégzett szolgáltatással kapcsolatban**

**2022. március 6. vasárnap**

9.00-12.00 **Elektronikus prezentáció keretében a versenyző gyakorlati helyen elvégzett munkáit mutatja be a versenybizottságnak 15 perc alatt. Kötelezően az alábbi 4 értékelési terület mindegyikét tartalmazza. Területenként minimum 4 elvégzett munka fotóit kell tartalmaznia, a munkavégzés stádiumait ezeknek tükrözni kell.**



- a.) *Szemöldökformázás, festés fotók és dia segítségével.*
- b.) *Nappali, estélyi és fantázia smink bemutatása fotók és dia segítségével.*
- c.) *Elváltozások felismerése és bemutatása saját fotó és dia segítségével*
- d.) *Speciális arc- és testkezelés közül választhat a vizsgázó, amit fotókkal és diákkal mutat be.*

12.00-12.30 Ebéd

### Hazautazás

A verseny eredményéről és a továbbjutásról a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara írásban értesíti az intézményeket, versenyzőket.

A versenyzőt iskolájában előzetes munka- és balesetvédelmi oktatásban részesíteni kell, amiről a versenyzők hozzák magukkal az igazoló lapot. Az igazolás nélkül a versenyt nem kezdheti meg.

A verseny során a versenyzők munkaruhát, zárt, csúszásmentes munkapapucsot vagy cipőt viselnek. Ékszereket kérjük, hagyják otthonukban, és lakkozott, illetve műkörmöt se viseljenek. A modellek részére küld a verseny előtt egy nyilatkozat formanyomtatványt, amiben írásban jelzi, hogy megismerte a versenyfeladatokat, azok elvégezhetőek rajta. Ezt a dokumentumot szintén hozni kell a versenyre.

A verseny során az aktuális járványügyi óvintézkedéseket versenyzőnek, modellnek és kísérőnek is maximálisan be kell tartani.

A parkolás ingyenes, de nem őrzött a verseny helyszínén.

A versenyre nem kell anyagot/kozmetikumokat magukkal hozni a versenyzőknek.

Az elektrokozmetikai berendezések bemutatása során szükséges anyagokat a szervezők biztosítják. Beöltöztető textíliákat, törölközőket sem kell hozni, ezek is rendelkezésre állnak a szakmai támogató intézményben.

Az elektrokozmetikai gépekről a válogatóba jutott iskolák részére a versenyfelelős elektronikusan elküldi a gépeket ábrázoló képeket (a hozzájuk tartozó illesztékekkel, elektródákkal, vagy kezelőfejekkel együtt).

A számlázás és dokumentálás feladat megoldásához az Axel Pro számlázó program demo változatát használjuk.

**A portfólió-projektmunka A1 és A2-es feladat részeihez a prezentációt a versenyző a verseny előtt 3 nappal a versenyfelelős arculatszepsegszalon@gmail.com email címre megküldi, valamint a versenyre is magával hozza pendrive-on az elektronikus dokumentumot.** A saját modell diagnózisát, illetve kezelési tervét nyomtatott, lefűzött formában is (1 példányban) hozni kell a versenyre, amit a regisztráció során lead a versenybizottságnak. A diagnózis és kezelési terv kritériumai megegyeznek a Kozmetikus technikus Képzési és Kimeneti Követelményekben leírtakkal. A versenybizottság kitöltendő űrlapot nem küld, mivel az elektronikus és nyomtatott diagnosztikai lap és kezelési terv kiváltja azt.

A modell szakmabeli nem lehet. A modellnek kontraindikációi ne legyenek, a versenyző felelőssége az ellenjavallatok ellenőrzése és kizárása

A versenyzők összesen egy modellt hozhatnak magukkal a válogatóra. Fontos, hogy a modellek 18. életévüket betöltött nők lehetnek.

Az A1 portfólió-projekt munka versenyfeladat d.) részénél Speciális arc- és testkezelés közül választhat a versenyző, amit fotókkal és diákkal mutat be. Felhívjuk a versenyzők figyelmét, hogy a versenyszabályzat döntőjének „J” és „K” feladatrészeinél leírtak szerint állítsák össze a választott tevékenység képeit, dokumentációját. A válogatóra nem kell a speciális kezelés kinyomtatott kezelési tervét elhozni, azt majd a döntőre kell elkészíteni, majd ott leadni.

A válogató feladatainak részletes leírását a versenyszabályzatban találják meg.

A területi előválogatóból hozott pontszámok a felmentés tekintetében beszámításra kerülnek, viszont a válogató eredményeinek vonatkozásában nem, tehát a rangsorolást nem befolyásolja.

# KÖZLEKEDÉSI SZAKMACSOPORT / SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT

## Gyakorlati versenytevékenység

A gyakorlati feladatban szereplő tevékenységekre adott pontszámok alapján %-osan kell meghatározni a versenyzők teljesítményét, és az egyes feladatrészek %-os beszámítása a szakképesítésre adott szakmai és vizsgakövetelmény szerint kerül kialakításra.

## Szóbeli versenytevékenység

A szóbeli versenytevékenység során a szakmai és vizsgakövetelményekben (továbbiakban szvk) meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelőlapon.

## 5 0714 19 12 Mechatronikai technikus

**Válogató időpontja: 2022. március 9.**

**Versenyhelyszíne: Festo Kft.**

1037 Budapest, Csillaghegyi út 32-34.

A résztvevők kötelesek a Festo Kft. járványügyi előírásait betartani.

**Versenyfelelős:** Kurusa József tel.: +36 30 2467873 e-mail: kurusa.j@gmail.com

**Honlap:** <https://www.festo-didactic.com/hu-hu>

Az országos válogatón az országos területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyző vesz részt.

## Program:

8:30 -9:00	Gyülekező, regisztráció
9:00 -9:30	Ünnepélyes megnyitó
9:30 -12:00	Szóbeli- és gyakorlati versenytevékenység végrehajtása
12:00 - 13:00	Ebéd
13:00 - 15:30	Gyakorlati versenytevékenység végrehajtása
15:30	Országos válogató zárása

Versenytevékenységek	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Szóbeli versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 2. vizsgarész szvk - Szóbeli vizsgatevékenység	40	15
<u>Gyakorlati versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 1. és 3. vizsgarész szvk - Gyakorlati vizsgatevékenység	180	60

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra nem alkalmas számológép (mobiltelefon nem használható),
- munkaruha,

- a verseny előtt az iskolában elvégzett munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv,
- személyi igazolvány.

#### Szóbeli versenytevékenység

A kkk szerint indult képzésben résztvevő versenyzők – a Projektfeladat 2. vizsgarészének megfelelően - bemutatják a versenybizottságnak a korábban elkészített portfóliójukat. A versenyzőknek a portfóliót **2022. február 25-ig** elektronikusan meg kell küldeniük a versenyfelelősnek a kurusa.j@gmail.com e-mail címre!

Az szvk szerinti képzésben résztvevő versenyzők az abban rögzített szóbeli vizsgatevékenység szerinti versenytevékenységet teljesítenek.

A versenybizottság a kkk-ban, illetve az szvk-ban rögzítettek szerint, százalékos formában értékeli.

#### Gyakorlati versenytevékenység

Az szvk és a kkk szerinti képzésben részt vevők is ugyanazt a gyakorlati versenytevékenységet hajtják végre. A gyakorlati versenytevékenység feladatai a kkk-ban előírt projektfeladat 1. és 3. vizsgarészének és az szvk-ban rögzített gyakorlati vizsgatevékenység alapján kerülnek összeállításra.

Hozzárendelt jellemző eszközök: Festo FEC PLC, Festo CoDeSys PLC; Festo pneumatika-, elektropneumatika elemkészlet.

Lehetőség van saját PLC használatára. Szükséges konfiguráció: 16 digitális be-/16 digitális kimenettel rendelkező PLC, Centronics kábeles csatlakozással. Ez esetben kérjük, hogy a PLC programozásához szükséges eszközöket (PC, programozó kábel) és szoftvert a versenyző hozza magával.

A gyakorlati versenytevékenységen a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

A Festo Kft. biztonsági előírásai miatt, a helyszínre szerszámot, mérőműszert bevinni tilos! A helyszínen minden szükséges szerszám, készülék biztosított.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a versenyhelyszíneket nem látogathatják.

A válogatóverseny a Festo Kft. székházában kerül megrendezésre, a belépéshez kérünk minden versenyzőt és felkészítő tanárt, hogy az adataikat (név, személyi igazolvány szám) küldjék el február 25-ig a versenyfelelősnek!

## **5 0716 19 04 Gépjárműmechatronikai technikus gyártás és szerviz szakmairány**

**Időpontja:** 2022. március 22.

**Versenyszínhely:** Porsche Hungária  
1139 Budapest, Fáy u. 27.

**Versenyfelelős:** Gál Zoltán tel.: 06 20 566 5355 e-mail: [gzoltang@gmail.com](mailto:gzoltang@gmail.com)

A válogató járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll. A szakképesítéshez kötődő további sajátos követelmények:

**Portfólió (szakmai életút) leadása.** A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal. Elkészítésének módja és formája: elektronikus.

Egy kiválasztott témakörben szerzett szakmai tapasztalat, problémamegoldás kifejtése, bemutatása, tanulmányai során szerzett tapasztalatok összegzése.

**A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, a szakmai vizsga alóli felmentéshez beszámításra kerül, de a döntőbe való továbbjutáshoz nem.**

A válogató versenyen zárt bőrcipő, zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Járműszerelési gyakorlati projektfeladatok (80%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Portfólió prezentálása.</b> A vizsgázó az elkészített portfólióról a projektfeladat megkezdése előtt, szóban beszámol a vizsgabizottságnak. (10%)</li> <li>– Járművön kiserel és diagnosztizál meghatározott alkatrészeket, alkatrész egységeket (motor, erőátvitel, váz-futómű, fékrendszer, jármű villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések). Javítási feladatot végrehajt, az elvégzéshez szükséges biztonságos műszaki előfeltételeket betart, ezekhez munkavédelmi eszközöket használ. Minősíti az alkatrész állapotát szemrevételezéssel és mérőeszkőzzel, majd dokumentálja jegyzőkönyv kitöltésével. Mindegyik témakörnek szerepelnie kell a vizsgán! (65%)</li> <li>– Járművön diagnosztikai vizsgálatot végez, értékeli a hibatárolóban olvasható hibákat. A talált hibákat kijavítja, programozza az elektronikai elemeket. (10%)</li> <li>– Egy kiserelt alkatrésze cikkszám és munkaóra alapján árajánlatot készít adatbázis segítségével. Az árajánlatot megfelelő tartalmi leírással be kell mutatni a vizsgáztatóknak. (5%)</li> <li>– Nehézgépjárművön speciális, komplex ellenőrzési, beállítási feladatot végez. (10%)</li> </ul>	240	400

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért gyakorlati teljesítmény a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a sorrendet a szerelési feladatok témakörében elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 5 0716 19 01 Alternatív járműhajtási technikus

**Időpontja:** 2022. március 24.

**Versenyhelyszíne:** Porsche Hungária  
1139 Budapest, Fáy u. 27.

**Versenyfelelős:** Gál Zoltán tel.: 06 20 566 5355 e-mail: gzoltang@gmail.com

A válogató járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll.

A szakképesítéshez kötődő sajátos követelmények:

**Portfólió (szakmai életút) leadása.** A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal. Elkészítésének módja és formája: elektronikus.

Egy kiválasztott témakörben szerzett szakmai tapasztalat, problémamegoldás kifejtése, bemutatása, tanulmányai során szerzett tapasztalatok összegzése.

**A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, a szakmai vizsga alóli felmentéshez beszámításra kerül, de a döntőbe való továbbjutáshoz nem.**

A válogató versenyen zárt bőrcipő, zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat (70%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfóliónak tartalmaznia kell a tanulási folyamatot, a látható fejlődési utat; gyakorlati területen végzett tevékenységek leírását, eszközeit, kapcsolódó műszaki rajzokat és a használt munka-, tűz-, és környezetvédelmi eszközöket (10%).</li> <li>– Járművön jegyzőkönyvben meghatározott vizsgálati lépések alapján ellenőrizze a jármű állapotát. Döntson a jármű és alkatrészei állapotáról (10%).</li> <li>– Járművön önállóan hajtson végre diagnosztikai lekérdezést. Értelmezni, értékelnie kell a vezérlő egységekben található hibát/hibákat (10%).</li> <li>– Utasítás alapján ki kell építenie egy alternatív járműhajtás rendszer alkatrészét. Ehhez szükséges biztonsági feltételeket a munkahelyen önállóan kell kiépítenie, jelölnie, végrehajtania. A javításhoz meg kell tudnia határozni a megfelelő védőeszközöket, szerszámokat, speciális szerszámokat, ezt követően azokat szakszerűen kell használnia. A kiépített alkatrészt minőségi szempontok alapján kell vizsgálnia (sérülés), illetve jegyzőkönyv alapján mérésekkel (30%).</li> <li>– Árajánlatot kell készítenie a kiépített alkatrésztől és a munka elvégzéséhez szükséges munkaórákról. Gyártói adatbázisban kell azonosítani a jármű típusát és kikeresni az alkatrészt cikkszám alapján. Árajánlatot szakoktatónak meg kell kapnia (10%).</li> <li>– Önállóan beszerzi, majd beszereli az alkatrészt és ismét üzembe kell helyeznie a járművet. Üzembe helyezéshez szükséges méréseket utasítás és jegyzőkönyv alapján kell végrehajtania, dokumentálnia (25%).</li> <li>– Működés és funkció ellenőrzést kell végeznie (5%).</li> </ul>	240	400

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért gyakorlati teljesítmény a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a sorrendet az alkatrészcsere javítási feladatok témakörében elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni.

#### **Értékelési szempontok**

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 54 525 01 Autóelektronikai műszerész

**Időpontja:** 2022. március 22.

**Versenyhelyszíne:** Porsche Hungária

1139 Budapest, Fáy u. 27.

**Versenyfelelős:** Gál Zoltán tel.: 06 20 566 5355 e-mail: [gzoltang@gmail.com](mailto:gzoltang@gmail.com)

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytevékenységnek felkészülési idő nincs.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Járműszerkezeti egységek szerelése, autóelektronika gyakorlata, járműdiagnosztikai vizsgálatok</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– A jármű nem villamos szerkezeti egységein, rendszerein egy vagy több szerelési művelet elvégzése, ellenőrzési, beállítási, diagnosztikai feladatok végrehajtása.</li><li>– Autóvillamossági fődarab, egység vagy rendszer hibájának megállapítása, a hiba javítása, ismételt ellenőrzése, a munkafolyamat adminisztrálása.</li><li>– A rendelkezésre bocsátott diagnosztikai programmal vagy márkaszpecifikus műszerrel a jármű beazonosítása, hibatároló lekérdezése, az eredmények értelmezése, összehasonlítása a gyártó adataival, minősítése. Érzékelők, jeladók, beavatkozók méréssel való ellenőrzése, mérési jegyzőkönyv készítése.</li></ul>	240	400
<b>Szóbeli versenytevékenység: Autóelektronikai műszerész szakmai ismeretek</b> <p>A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.</p>	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.



## 54 525 02 Autószerelő

**Időpontja: 2022. 03. 23.**

**Verseny helyszíne: Kecskeméti Szakképzési Centrum Gáspár András Technikum  
Tanműhelye**  
6000 Kecskemét, Platter János u. 1.

**Versenyfelelős: Gubán Gyula, Tel.: 06 30 5552858,**  
e-mail: [guban.gyula@kecskemetiszc.hu](mailto:guban.gyula@kecskemetiszc.hu)

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!

A verseny ideje alatt védőmaszk használata kötelező!

Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

### **A versenyprogram időbeosztása:**

#### **1. nap 2022. 03. 23.**

07:30 Érkezés, utazás a verseny helyszínére.

08:30 Regisztráció, belépés, technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása, versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

09:00 – 13.15 Gyakorlati feladatok és szóbeli versenytevékenység az adott időbeosztás szerint.

13:30 – 14:00 Ebéd (hidegebéd)

16:00 – 17:00 Eredményhirdetés

Hazautazás

### **A versenyprogram ismertetése:**

A válogató verseny gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok végrehajtásából áll.

A szóbeli felelet során a központilag kiadott tételsor alapján az SZVK-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység: Járműkarbantartás, járműszerkezet javítása és járműdiagnosztika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Egy gyári előírású, futás kilométerhez kötött revízió műveletsor elvégzése. Adatbázisból állítsa össze a munka műveleti elemeit. Határozza meg a felhasználandó alkatrészeket, segéd- és üzemanyagokat, vizsgáló eszközöket, műszereket, célszerszámokat. Végezze el a revíziót, dokumentálja a munkavégzést.</li> <li>– A rendelkezésre bocsátott gépjármű fődarab ellenőrzése, minősítése, szükség szerinti szétszerelése, a hibás alkatrészek cseréje vagy javítása, a javítást követően a fődarab összeszerelése, beállítása majd ismételt minősítése, a javítás dokumentálása.</li> <li>– Hibásan működő fődarab, egység, rendszer vagy alkatrész azonosítása, hiba megállapítás méréssel, a hiba kijavítása alkatrészcserevel vagy beállítással, működésének ellenőrzése, mérési jegyzőkönyv készítése.</li> </ul>	240	400
<p><b>Szóbeli versenytevékenység: Autószerelő szakmai ismeretek</b></p> <p>A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései az „Autószerelő feladatai” fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.</p>	15	100

A gyakorlati verseny ideje eltér az SZVK-ban meghatározottól. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 34 525 06 Karosszerialakatos

**Időpontja:** 2022. március 24.

**Versenyhelyszíne:** Porsche Hungária  
1139 Budapest, Fáy u. 27.

**Versenyfelelős:** Gál Zoltán tel.: 06 20 566 5355 e-mail: [gzoltang@gmail.com](mailto:gzoltang@gmail.com)

### A válogató szóbeli és gyakorlati versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor.

A verseny szempontjából azoknak is teljesíteni kell a szóbeli feleleteket, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, portfólió elkészítése nem váltja ki a szakmai versenyek szóbelijét.

A válogató szóbeli versenytevékenysége során az szvk-ban meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt gyakorlati versenytevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

**Azon versenyzőknek, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyezőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt.** A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Karosszerialakatos javítási feladatok</b> Elsősegélynyújtás, újraélesztés, összetett alkatrész készítése, oldható és nem oldható kötések készítése, a javítandó járművön hibafeltárás, diagnosztizálási műveletek elvégzése, megbontási sorrend (sorrendek) meghatározása, szerelési műveletek elvégzése, összeszerelés végrehajtása, sérült karosszériaelem kézi és kigépes egyengetése, valamint fényezésre történő előkészítése, karosszériaelem korrodált részének javítása vagy cseréje, a szükséges javító rész elkészítése, majd a javítás elvégzése.	240	500
<b>Szóbeli versenytevékenység: Technológiai és vállalkozási ismeretek</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, Karosszerialakatos feladatai, Általános vállalkozási feladatok követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

**Értékelési szempontok**

- az adott javítástechnológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika.

TEKÉR V

## KÖZLEKEDÉS-ÜZEMVITEL VERSENYCSOPORT

### A versenyen résztvevő szakképesítés

54 841 02 Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó

54 841 05 Vasútforgalmi szolgáltató

54 841 10 Jegyvizsgáló

### 54 841 02 Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó

**Időpontja:** 2022. február 25.

**Versenyhelyszíne:** Baross Gábor Oktatási Központ

1087 Budapest, Luther utca 3.

**Versenyfelelős:** Tóthné Lódri Gizella tel.: 30 336 8942 e-mail: [tothne.lodri.gizella@bgok.hu](mailto:tothne.lodri.gizella@bgok.hu)

Gyakorlati- és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll. A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor. A versenyzők eredménye a válogatón elért gyakorlati és szóbeli versenyfeladat (versenycsoporton belüli) teljesítése alapján kerül megállapításra. Pontegyenlőség esetén a gyakorlati pontszám dönt.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Gyakorlat A) Közlekedés-szállítási alapok (10%)</b> A „Közlekedés-szállítási alapok” követelménymodul témaköreiből összeállított komplex feladat megoldása számítógépen, vagy számítógép használat mellett.</p>	120	120
<p><b>Gyakorlat B) Adott közúti fuvarozási, szállítási feladat végrehajtásának tervezése, költségek elszámolása, fuvarlevelek és egyéb dokumentumok kiállítása (20%)</b> A versenyző megtervezi egy adott áru fuvarozási feladat megoldását. A feladat megoldásánál a tanult módszerek alapján megtervezi a rendelkezésre álló eszközök legjobb kihasználtságát, díjtételt alakít ki, és gazdaságossági számításokat végez. A versenyző a tanult módszerek alapján megtervezi egy menetrend szerint közlekedő autóbusz közlekedési vállalat eszközeinek optimális felhasználását és ennek dokumentálását.</p>	180	180
<p><b>Szóbeli A) Közlekedés-szállítási alapok (10%)</b> Témakörei: Közlekedési alapismeretek Közlekedési földrajz Közlekedésbiztonság és -védelem Közlekedés üzemvitel Közlekedés-gazdasági és jogi ismeretek</p>	45	50
<p><b>Szóbeli B) Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó feladatai (20%)</b> Témakörei: Árutovábbítási technológia Személyszállítási technológia Gépjármű-szerkezettan és üzemeltetés Közúti közlekedési földrajz Közlekedési logisztika Külkereskedelmi- és vámismeretek</p>	45	50

## Értékelési szempontok

- megfelelő szakmai tudás,
- sikeres feladatmegoldás,
- pontos, szakszerű munkavégzés,
- rendezett munkakörnyezet.

Ezen szempontok alapján összeállított komplex értékelési rendszer.

## 54 841 05 Vasútforgalmi szolgáltató

**Időpontja:** 2022. február 25.

**Versenyhelyszíne:** Baross Gábor Oktatási Központ

1087 Budapest, Luther utca 3.

**Versenyfelelős:** Tóthné Lódri Gizella tel.: 30 336 8942 e-mail: [tothne.lodri.gizella@bgok.hu](mailto:tothne.lodri.gizella@bgok.hu)

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység: Közlekedési alapismeretek modul, Vasútüzemi ismeretek modul, Pályavasúti berendezések ismerete modul, Vasúti jelzési ismeretek modul, Vasúti forgalmi ismeretek modul</b> A vizsgázó a Közlekedési alapismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. A vizsgázó a Vasútüzemi ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. A vizsgázó a Pályavasúti berendezések ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. Vasúti jelzési ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. Vasúti forgalmi ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. Különböző forgalmi szituációkban megoldási javaslatokat tesz. Írásbeli rendelkezést állít ki.	120	100
<b>Szóbeli versenytevékenység: Forgalmi szolgáltató szakmai ismeretek</b> A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott szakmai követelménymodulok témakörei közül: - vágányút beállítás elrendelésének módja, tartalmi elemi, - a sorompó berendezések meghibásodása esetén megteendő intézkedések, - a tolatás engedélyezése élőszóban, - a vonatok részére az engedélyek, hozzájárulások, előjelentések, előre látható indulási idők, visszajelentések közlése, szükség esetén tanú bevonás az engedélykérésbe.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (írásbeli, szóbeli) a meghatározó, figyelembe véve a versenycsoporton belüli eredményeket. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

Szóbeli verseny:

- a vágányút beállítás elrendelése,
- a sorompó berendezések meghibásodása,
- a tolatás engedélyezése,
- a vonatok közlekedésével kapcsolatos közlemények.

Gyakorlati verseny:

- közlekedési alapismeretek,
  - vasútüzemi ismeretek,
  - pályavasúti berendezések ismeretek,
  - vasúti jelzési ismeretek,
- témakörökből összeállított komplex feladatok megoldása.

## 54 841 10 Jegyvizsgáló

**Időpontja:** 2022. február 25.

**Versenyhelyszíne:** Baross Gábor Oktatási Központ

1087 Budapest, Luther utca 3.

**Versenyfelelős:** Tóthné Lódri Gizella tel.: 30 336 89 42 e-mail: [tothne.lodri.gizella@bgok.hu](mailto:tothne.lodri.gizella@bgok.hu)

Gyakorlati - és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>A) Gyakorlat</b> A vizsgafeladat ismertetése: Vonatközlekedés, valamint tolatás közben alkalmazandó vasútjelzések, továbbá a forgalmi szolgálat végzésének elméleti alapjai, személyszállító járművek műszaki ismeretei.	240	200
<b>B) Gyakorlat</b> A vizsgafeladat ismertetése: 8 díjszabási feladat megoldása fedélzeti jegykiadó géppel, és a vonatkozó bizonylatok vezetése. A megoldott feladatok, és a megadott elszámolási tételek alapján a leszámolás elkészítése.	120	200
<b>Szóbeli</b> Jegyvizsgáló szakmai ismeretek A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.	15	100

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreire szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenyzők eredménye a válogatón elért gyakorlati és szóbeli versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- technikai eszközök ismeret
- rendezett munkakörnyezet.

## KÖZLEKEDÉS-TECHNIKA VERSENYCSOPORT

### A versenyen résztvevő szakképesítések

5 0716 10 10 Légijármű-műszerész technikus

5 0716 10 11 Légijármű-szerelő technikus

54 525 13 Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője

54 841 01 Hajózási technikus

### 5 0716 10 10 Légijármű-műszerész technikus

**Időpontja:** 2022. február 16.

**Versenyhelyszíne:** BGéSzC Kossuth Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum  
Tanhangár

1211 Budapest, Weiss Manfréd út 203.

**Versenyfelelős:** Juhász Zoltán tel.: +36 30 493 8788

e-mail: zoltan.juhasz@kossuth-csepel.hu

Projekt feladat versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat A) rész (20 %)</b> Repülőelektronikai áramkörök. Repülőelektronikai és elektromos rendszer alapkomponeenseiből (ellenállás, kondenzátor, tekercs, dióda, tranzisztor) alapelektronikai áramkör építése a vizsga előtt. A vizsgán az áramkör mérésekkel való működés ellenőrzése és a mérések dokumentálása.	120	40
<b>Gyakorlat B) Rész (30 %)</b> Repülőelektronikai és elektromos rendszer hiba felvételezése, karbantartása, javítása és minősítése, a szükséges, akár angol nyelvű, megfelelően kiválasztott dokumentáció felhasználásával, az elvégzett munkák dokumentálása.	180	60

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenyzők eredménye a gyakorlati és szóbeli versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.



## 5 0716 10 11 Légijármű-szerelő technikus

**Időpontja:** 2022. február 16.

**Versenyhelyszíne:** BGéSzC Kossuth Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum  
Tanhangár

1211 Budapest, Weiss Manfréd út 203.

**Versenyfelelős:** Juhász Zoltán tel.: +36 30 493 8788

e-mail: [zoltan.juhasz@kossuth-csepel.hu](mailto:zoltan.juhasz@kossuth-csepel.hu)

Projekt feladat versenytvékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat A) (20 %)</b> Légijárműveken végzendő előkészítési, ápolási, karbantartási feladatok elvégzése a forgalmi karbantartás területéről. Földi működéspróbák, rendszerellenőrzések elvégzése és adminisztrálásuk.	120	40
<b>Gyakorlat B) (30 %)</b> Légijárművek hajtómű-, elektromos- és gépészeti rendszerek berendezésein végzett javítási, ellenőrzési és minősítési feladatok elvégzése, a berendezés hiba-felvételezése, minősítése, az elvégzett munkák dokumentálása.	180	60

A versenyzők eredménye a gyakorlati versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.
- rendezett munkakörnyezet.

# JÁRMŰFÉNYEZŐ VERSENYCSOPORT

## A versenyen résztvevő szakképesítések

34 525 03 Járműfényező

34 525 04 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó

**34 525 03 Járműfényező**

**34 525 04 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó**

**Időpontja: 2022. 03. 29-30.**

**Verseny helyszíne: Mercedes-Benz Academy Oktatási Központ Kft.  
H-6000 Kecskemét, Mercedes út 1.**

**Versenyfelelős: Gubán Gyula, Tel.: 06 30 5552858,  
e-mail: guban.gyula@kecskemetiszc.hu**

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!

A verseny ideje alatt védőmaszk használata kötelező!

Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

### **A versenyprogram időbeosztása:**

#### **1. nap 2022. 03. 29.**

09:00 Érkezés a szállásra,

10:30 Utazás a verseny helyszínére regisztráció, belépés, technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása. Versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

12:00 – 12:30 Ebéd

12:30 – 16:30 Gyakorlati verseny (felület előkészítés, szóbeli beforgatással) 195 perc

16:30-tól Utazás a szállásra, szabadidő, hidegvacsora

#### **2. nap 2022. 03. 30.**

07:15 Utazás a verseny helyszínére a Kecskeméti SZC buszával Mercedes-Benz Academy Oktatási Központ Kft. H-6000 Kecskemét, Mercedes út 1.

08:30 – 11:30 Gyakorlati verseny (fényezés, matricázás, polírozás) 180 perc

12:00 – 12:30 Ebéd

12:30 Utazás a szálláshelyre

15:00 – 16:00 Eredményhirdetés

Hazautazás

### **A versenyprogram ismertetése:**

A válogató verseny gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a központilag kiadott tételsor alapján kerül sor.

A szóbeli versenytevékenység során az SZVK-ban meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt gyakorlati vizsgatevékenység témaköreire szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk valamint sapka használata kötelező.

### Járműfényező

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység: Gépjármű karosszéria, javító, díszítő fényezése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gépjármű karosszéria, karosszéria elem, karosszéria részlem fényezésre történő előkészítése, ami tartalmazza az alkalmazott technológiák során elvégzendő lépéseket (kittkeverések, durva előkészítés, finom előkészítés, töltőalapozás, zsírtalanítások, csiszolások, portalanítások).</li> <li>– A fényezés végrehajtása, a fényezéshez szükséges színbeazonosítás, számítógépes festékkeverés, felület-zsírtalanítás, fedőfestés, díszítőfestés a technológiának megfelelő rétegszámban. Gépjármű karosszéria elem visszacsiszolása és polírozása.</li> <li>– A gyakorlati feladathoz kapcsolódó elsősegélynyújtás, újraélesztés.</li> </ul>	300	420
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység: Polírozás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gépjármű karosszéria elem visszacsiszolása és polírozása</li> </ul>	60	80
<p><b>Szóbeli versenytevékenység: Technológiai és vállalkozási ismeretek</b></p> <p>Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, Járműfényező feladatai és Általános vállalkozási feladatok követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.</p>	15	100

A gyakorlati verseny ideje eltér az SZVK-ban meghatározottól.

Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott szórástechnológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- előkészítési munka,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk valamint sapka használata kötelező.

## Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység: Gyártósori munkafolyamatok irányítása, ellenőrzése, javító fénnyezések</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Alapvető fémipari megmunkálási feladatok, mechanikai felület előkészítés, előkezelési technológia kiválasztása, az előkészített felület ellenőrzése.</li> <li>– A felület bevonására alkalmas anyagok, szerszámok és eszközök kiválasztása.</li> <li>– Az előkészítés kivitelezése megadott felületen (acél felület).</li> <li>– Az alapozó anyag gyártósori technológiák szerinti felhordása szórása és szárítása.</li> <li>– A felület állapotának függvényében javítás, rétegvastagság mérése, az ellenőrzés eredményének elemzése, az adott felület fénnyezésének elvégzése, a szükséges visszacsiszolás és polírozás, a minőségi munka érdekében finom csiszolás, és javítás, a felületszárítása, ha szükséges maszkoláskészítése.</li> <li>– Tevékenységéhez kapcsolódó elsősegély nyújtási, újraélesztési feladatok végzése.</li> </ul>	360	500
<p><b>Szöbéli versenytevékenység: Ipari fénnyezési és javítási technológiák, munkabiztonsági, környezetvédelmi és munkajogi ismeretek</b></p> <p>Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbéli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, a felület-előkészítés feladatai, a felületbevonás kivitelezése, utókezelése, gépjárműipari munkajog és kommunikáció követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.</p>	15	100

A gyakorlati verseny ideje eltér az SZVK-ban meghatározottól.

Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok:

Gyakorlati verseny:

- az adott fénnyezőmunka szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- mérési pontosság,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## KÖZLEKEDÉSGÉPÉSZ VERSENYCSOPORT

A versenyen résztvevő szakképesítések:

34 525 02 Gépjármű mechatronikus

34 521 01 Autógyártó

### 34 525 02 Gépjármű mechatronikus 34 521 01 Autógyártó

**Időpontja: 2022. 03. 25.**

**Verseny helyszíne: Kecskeméti Szakképzési Centrum Gáspár András Technikum  
Tanműhelye  
6000 Kecskemét, Platter János u. 1.**

**Versenyfelelős: Gubán Gyula, Tel.: 06 30 5552858,  
e-mail: [guban.gyula@kecskemetiszsc.hu](mailto:guban.gyula@kecskemetiszsc.hu)**

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!

A verseny ideje alatt védőmaszk használata kötelező!

Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

**A versenyprogram időbeosztása:**

**1. nap 2022. 03. 25.**

06:30 Érkezés, utazás a verseny helyszínére.

07:30 Regisztráció, belépés technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása, versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

08:00 – 13.15 Gyakorlati feladatok és szóbeli versenytevékenység az adott időbeosztás szerint.

13:30 – 14:00 Ebéd (hidegebéd)

16:00 – 17:00 Eredményhirdetés

Hazautazás

**A versenyprogram ismertetése**

A válogató verseny gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok végrehajtásából áll.

A szóbeli feleletre a központilag kiadott tételsor alapján kerül sor.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A szóbeli versenytevékenység során az SZVK-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

## Gépjármű mechatronikus

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység: Gépjárművek mechanikai és villamos részegységeinek ismerete, diagnosztikája, szerelése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– A rendelkezésre álló gépjármű, vagy gépjármű részegység ellenőrzése, hibafeltárás, javítási technológia szerinti javítás, dokumentálás.</li> <li>– Hatósági vizsgára való megfelelési vizsgálat.</li> <li>– A tevékenységhez kapcsolódó elsősegélynyújtás, újraélesztés.</li> </ul>	300	300
<p><b>Szóbeli versenytevékenység: Gépjármű mechatronikai szakmai ismeretek</b></p> <p>Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, Gépjárművek mechanikai részegységeinek ismerete, diagnosztikája, Gépjárművek villamos részegységeinek, ismerete, diagnosztika, Gépjárművek karbantartása, javítás és gyártás utáni ellenőrzése, Szakmai képzés munkajogi és kommunikációs ismeretei, követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.</p>	15	100

A gyakorlati verseny ideje eltér az SZVK-ban meghatározottól.

Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezetismeret,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

### Autógyártó

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység: Részegységek vizsgálata és ki- vagy beszerelése</b></p> <p>A gyakorlati feladat során a versenyző egy összetett feladatot old meg gyakorló-oktató motoron, az általa megismert technológia felhasználásával.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Adott részegység ki- vagy beszerelés elvégzésével.</li> <li>– Az adott részegység kiserelése után vagy beszerelése előtt, a versenyző elvégzi a részegység ellenőrzését, vizsgálatát és a kísérő dokumentáció kitöltését.</li> <li>– Összetett lemezalkatrész készítése adott műszaki dokumentáció alapján.</li> </ul>	300	300
	15	100

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Szóbeli versenytevékenység: Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok</b></p> <p>A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem és 10164-12 Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.</p>		

A gyakorlati verseny ideje eltér az SZVK-ban meghatározottól.  
Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### **Értékelési szempontok**

- az adott szerelési munka szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- mérési pontosság,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- lemezmunka pontossága,
- ütemidő tartása.

# TÖBB SZAKMÁT ÁTFOGÓ VERSENYSZÁM

## Ipar 4.0

**Válogató**

**Időpontja:** 2022. március 29.

**Versenyhelyszíne:** Festo Kft.

1037 Budapest, Csillaghegyi út 32-34

**Versenyfelelős:** Ullrich István

tel.: +36-30-911-0362 e-mail: istvan.ullrich@festo.com

**Honlap:** [www.festo-didactic.com/hu-hu](http://www.festo-didactic.com/hu-hu)

A válogatón a területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyzője vesz részt. A válogatón a versenyzőknek komplex gyakorlati versenytevékenységet kell teljesíteniük. A gyakorlati fordulók során a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani. A forduló egynapos.

A résztvevők kötelesek a Festo Kft. járványügyi előírásait betartani!

### Program:

8:30	-	9:00	Gyülekező, regisztráció
9:00	-	9:30	Megnyitó
9:30	-	12:00	Komplex gyakorlati versenytevékenység
12:00	-	13:00	Ebéd
13:00	-	15:30	Komplex gyakorlati versenytevékenység
15:30			Országos válogató zárása

Téma	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Gyakorlati versenytevékenység</u> Témakörök <ul style="list-style-type: none"><li>• Pneumatika szerelési feladat</li><li>• Elektropneumatika szerelési feladat</li><li>• PLC programozási feladat</li><li>• Elektronikai gyakorlati/mérési feladat</li><li>• Hálózatépítési, konfigurálási feladat</li><li>• Relációs adatbázis kezelés feladat</li><li>• Objektum orientált programozási feladat (C++, Java, JavaScript)</li><li>• Weboldal programozási feladat (HTML, CSS, JS)</li></ul>	8*30	80

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra alkalmas számítógép (a telepítendő szoftverek listáját előzetesen kiadjuk),
- munkaruha,
- saját PLC igény szerint, azonban a versenyszervezők is biztosítanak CoDeSys vagy FEC program környezet alapú eszközt. Kérjük az igényeket február 25-ig megküldeni a versenyfelelősnek!
- a verseny előtt az iskolában elvégzett munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv,
- személyi igazolvány.



### Gyakorlati versenytevékenység

Gyakorlati versenytevékenység során a versenyzők szereléstechikai, mechatronikai automatizálási és informatikai tudásukról adnak tanúbizonyságot. A gyakorlati feladatok jellemzően mechatronikai rendszereken és kiber-fizikai állomásokon kerülnek lebonyolításra. A válogatóra bekerült versenyzőknek szükséges számítógépet hozniuk, amelyre a szükséges szoftverek telepítését előzetesen ismertetjük.

### **Értékelési szempontrendszer**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága, megfelelése és munkahelyi rend,
- szerszámok szakszerű használata,
- biztonságtechnikai szabályok betartása,
- gyártóállomás összeállítási rajz szerinti, biztonságos, esztétikusan kivitelezett összeszerelése,
- összeszerelt gyártóállomáson előforduló hibák feltárása, elhárítás,
- gyártóállomás előírás szerinti működtetése, felprogramozása,
- feladatok megoldásának gyorsasága,
- önálló munkavégzés mértéke.

A gyakorlati versenytevékenységen a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

A Festo Kft. biztonsági előírásai miatt, a helyszínre szerszámot, mérőműszert bevinni tilos! A helyszínen minden szükséges szerszám, készülék biztosított.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a versenyhelyszíneket nem látogathatják. A válogatóverseny a Festo Kft. székházában kerül megrendezésre, a belépéshez kérünk minden versenyzőt és felkészítő tanárt, hogy az adataikat (név, személyi igazolvány szám) küldjék el február 25-ig a versenyfelelősnek!

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás a Festo Kft. székháza előtti területen ingyenesen megoldható.