



A Petőfi Népe melléklete
XIII. évfolyam, 1. szám

GAZDASÁGI

ablak

A BÁCS-KISKUN MEGYEI KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA KIADVÁNYA

BKMKIK kirendeltségek:

► 6500 Baja,
Tóth Kálmán utca 11/B.
Tel./fax: 79/520-400
e-mail: bkmkikbaja@t-online.hu

► 6300 Kalocsa,
Szent István utca 39.
Tel./fax: 78/566-220
e-mail: bkmkikkalocsa@t-online.hu

► 6400 Kiskunhalas,
Szilády Áron u. 31.
Tel./fax: 77/528-896
e-mail: bkmkikhallas@t-online

Digitális forradalom a cégeknél

IPAR 4.0 A digitalizáció segítségével a való világot a virtuális térben lehet megjeleníteni

A digitális forradalom kihatás-sal van az ipari fejlődésre. Az iparkamara Hírös Beszállítói Klaszter (HBK) tagjainak vezetői is szembesülnek a néhány éve elindult folyamattal. Az Ipar 4.0 – a negyedik ipari forradalom megfogalmazás nem könnyű feladat. Siszer Tamást, a Festo Didactic Cluster igazgatóját, Vityi Pétert az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetségének (IVSZ) alelnökét, és Gurabi Attilát, a HBK klasztermenedzse-rét kérdeztük a téma-ról.

BARTA ZSOLT

A legújabb ipari forradalmat sokféleképpen lehet definiálni. Ami biztos: ez az első, amely előre bejelentésre került. Ez a folyamat több elemmel is rendelkezik. Mi a teljes ellátási láncban gondolkodunk, azaz a gyártás horizontális és vertikális digitalizációjában látjuk a jövőt. Annak érdekében, hogy az egyedi igényeket a sorozatgyártási keretek között, minél hatékonyabban lehessen ki-elégíteni. Az ehhez szükséges adatáramlást, az információk feldolgozását így hatékonyabban tudjuk elvégezni – hangsúlyozta Siszer Tamás, a Festo Didactic Cluster igazgatója.

A jó mechatronikus aranyat ér

– Ahol egy iparág a technológiái fejlődés következtében kihívásokkal találkozik, ott rengeteg kérdésre kell választ találni. Az adott munkakörök egyre komplexebbé válnak. Kihívás például az is, hogy csökken az



A kecskeméti Mercedes-gyárban a digitális technológia bevezetése évek óta tart

Fotó: Bús Csaba

európai lakosság létszáma. Emiatt is indokolt és szükséges a jól automatizált tevékenységeket továbbfejleszteni. Magasabb hozzáadott értékű tevékenységet kell szerezni a dolgozók számára. A termelők szembesülnek az ügyféloldali kihívásokkal is. Ezekből az szűrhető le, hogy minél rugalmasabban és minél gyorsabban kell kielégíteni az egyedi igényeket. A vállalat a munkaerő oldalról egyre szűkülő munkaerőpiaci lehetőségekkel szembesül.

Munkavállalóként pedig egyre komplexebb feladatokkal találkozik az ember. A szakképzés, a felsőoktatás területén egyre nagyobb szerepe lesz a mechatronikai tudásnak. Egyre komplexebb feladatkörökkel kell ellátniuk a munkavállalóknak – részletezte a szakember.

– Egy cég mindenekelőtt a teljes beszállítói lánccát elemez-

ze! A saját termelési rendszerét kell rendbe tennie. Legyen meg az anyagáram, az értékáram a gyártásán belül, és elemezzen kell azt, hogy az ott jelentkező veszteségek közül melyek a kiküszöbölnihekk. Vajon digitalizálható megoldással a veszteség csökkenthető vagy megszüntethető? Hasznos értekeremtő megoldásokat kell foganatosítani a már szabályozott termelésen belül – mondta végül Siszer Tamás, a Festo Didactic Cluster igazgatója.

A digitális forradalom része

Vityi Péter, az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetségének (IVSZ) alelnöke, az IVSZ Informatikai Tagozatának vezetője azt mondja, hogy régóta tart a digitális forradalom, mely a minden nap életünket is átala-

kitja. Az ipari területen történő digitális alkalmazások terjedése jelenti az ipar 4.0 rendszert.

Valós világ a virtuális térben

A digitalizáció segítségével a való világot a virtuális térben lehet megjeleníteni. Ebben a térben gyűlnek az adatok, amelyeket különböző módon lehet felhasználni. Az ipar 4.0 eredeti neve „kiber fizikai rendszerek” voltak.

– Tegyük fel, hogy létezik egy gyári gyártósorunk, amelynek a modelljét a kibertérben létrehoztuk. Ebbe a térbé közvetítőm a gyártósor adatait, amelyekből gyorsabban és jobb következtetést lehet így levonni, mint a gyártási folyamat során. Ez a modell több területen is jól alkalmazható. Segít a karbantartásban, a

termékáramlás zökkenőmentes biztosításában, a logisztika működtetésében, vagy akár a gyártástervezésben. Ezek a megoldások ugyan már régóta léteznek, – kibertéren kívül is – de ma az olcsó internetes eszközökkel nagyon széles körben elérhetővé váltak a vállalkozások számára – magyarázta Vityi Péter. Majd hozzá tette:

– TAVALY indult az IVSZ és IFKA mintagyár projektje, mely az év végéig tart. Célja, hogy Ipar 4.0 mintaalkalmazások kialakításával támogassa a termelők kkv-k digitális és automatizációs fejlesztési törekvésein. A 2019 decemberéig tartó program során Ipar 4.0 Mintagyárak, valamint egy Ipar 4.0 Technológiai Központ segíti a

hazai kkv-kat termelési rendszereik modernizálásában. Mielőtt egy cég egy nagyobb beruházást hajt végre, fontos, hogy megismerje, milyen digitális lehetőségek közül választhat. Aki tovább akar lépni, áttérhet a képzési, tervezési fázisba, ahol egy tanácsadó segítségével áttekintik, hogy az ő cégenél mit lenne érdemes fejleszteni.

A harmadik fázisban egy adott területre specializált cég segítségével konkrét beruházási terv készül a program keretén belül. Egy ilyen tervvel egy uniós projekthez lehet pályázni. Ezalatt a folyamat során az, aki részt vesz ezen, 3-4 millió forintos értékű képzésen vesz részt téritésmentesen – mondta végül Vityi Péter, az IVSZ alelnöke.

Belépés a digitális termelés világába

NEM IGAZ, hogy a digitalizált termelés nem való a kis- és középméretű vállalkozásoknak. Ezt a véleményt vallja Gurabi Attila, a Hírös Beszállítói Klaszter (HBK) menedzsere. A kamara a közelmúltban egy kollaboratív robotokat bemutató rendezvényen a digitális termelés egy kis szellemét mutatta be vállalkozásoknak. Az érdeklődők visszajelzései alapján igény és érdeklődés van az ilyen típusú eseményekre, így 2019-ben folytatódik ez a sorozat a HBK szervezésében. A menedzser kérdesükre elmondta: a német ipari tervezőmérnökök egyesülete (német nevén VDMA) összeállított egy olyan útmutatót, amely segít eligazodni abban, hogy milyen területen vethetők be a digitalizált termelés elemei, és milyen fejlettség milyen szintnek felel meg. Ez kialauz is egyben, amely által megtervezhető az az állapot, amely alkalmas a saját digitalizált termelésre. (<https://www.vdma.org/en/v2viewer/-/v2article/render/15540546>).

Természetesen ez elérhető az interneten is, amely szintén nagyon fontos eleme az ipar 4.0-nak. Ha valaki ezt szeretné inkább saját szemével megtekinteni, annak ajánlatos ellátogatni valamelyik közelében lévő gyárba, ahol ezt előben tudja megvizsgálni, és persze sok ismeretet elmondanak közben. A gyárlátogatásra a www.ipar4.hu oldalon lehet bejelentkezni a vállalkozások képviselőinek.

Az idén többen írták az SZKTV feladatsorait

VERSENY A legjobban teljesítő megyei diákok idén is a kamara jutalmában részesülnek

Januárban rendezték meg a Szakma Kiváló Tanulója Verseny (SZKTV) megyei fordulót a Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara székházában. Kecskeméten negyvenöt szakmában 416 diák írta meg az írásbeli feladatakat. A legjobbak majd az országos döntőn mérlik majd összef a tudásukat. Ezúttal nem áprilisban, mint a korábbi években, hanem már március köze-pén, Budapesten, a Hungexpo területén rendezik majd meg a szakmák ünnepét.

Ördög Dóra, a Bács-Kiskun Megyei kereskedelmi és iparkamara szakképzési igazgatója lapunknak elmondta, hogy



idén a korábbi évekhez képest 30 százalékkal több diákk nevezett a versenyekre. Nagyon sokan azért jelentkeztek, hogy az írásbeliken felmérjék, mennyit is tudnak arról a szakmáról, amellyel el akarnak helyezkedni. A hiányosságokat pedig még van idejük bepótolni. Felkészülni egyébként is muszáj a szakmunkás vizsgára, így jobb ezt a munkát hamarabb elkezdeni. Ha valaki bejut az országos döntőbe, akkor az ott elérte magas teljesítményével egyben megszerzi a szakmunkás-bizonyítványt is. Így a legügyesebbek és legtehetségesebb diákok már márciusra végeznek, és nem kell bejárni a kötelező

órakra. A január 7-én kezdődött írásbelik 24-éig tartottak. Bács-Kiskunban azért is érdemes részt venni az SZKTV-n, mert az iparkamara a dobogós helyezést elérő fiatalokat, illetve a felkészítő tanáraikat megital-mazza. A kamara nemes gesz-tusa a kétkezi szakmák népszerűsítése érdekében történik. Az országos döntőben első helyezést elérő diákokat nettó 200 ezer, a második helyet elérőket 150 ezer, míg a bronzérmes versenyzőket 100 ezer forinttal jutalmazzák évek óta. Tavaly öt diák végzett az országos döntő első helyén, hárrom tanuló második, kettő pedig harmadik lett.

Barta Zsolt

HÍRSÁV

CÉGEK ELISMERÉSE
BAJA A MagyarBrands program kiváló márkákat díjaz már kilencedik éve. Olyanokat, amelyek a magyar szellemi munka méltó képviselői hazánkban és határainkon kívül is. Az elmúlt évek bizonyították, hogy a díj nemcsak elismerés, hanem aktív segítséget is jelent a fogyasztónak, az ügyfeleknek és a partnerek munkájában is. A MagyarBrands elismerésben részesült üzleti márkák között 2018-ban a bajai székelyű Tetrabbit Kft. és az Axial Kft. is megtalálható.

VILÁGOT LÁTNAK

KALOCSA Három hetet töltenek Milánóban a dözsások. Január 20-án indultak és február 10-én érkeznek haza a kalocsai Dózsa György szakgimnázium diákjai, akik az Erasmus és a Mobilitási Program jóvoltából három hetet tölthetnek el Milánóban. A kiválasztott 20 diák (4 gépész, 2 szépész, 3 pék és 11 rendész) két pedagógus kíséretében termelővállalatoknál szakmai programokon vesz részt, de marad idő szabadidős tevékenységre is.

ÉRTÉKESÍTÉS A WEBEN

KALOCSA A Vállalkozók Akadémiaja programsorozat részeként a Facebookon, illetve az Instagramon történő értékesítési lehetőségeket próbálták ki a gyakorlatban a cégeket és marketingesek a kamara kalocsai rendezvényén. A cél, egy adott termék vagy szolgáltatás megtekintésszámának, és általa az értékesítés volumenének növelése volt. A program az út valamennyi költségét támogatta: az utazást, szállást, étkezést, sőt a kulturális programokra sem kell fizetniük a résztvevőknek.

VÁLLALKOZÓI FÓRUM

KALOCSA Vállalkozói fórumot szervezett a Felső-Kiskunsági Vállalkozásfejlesztési Alapítvány és a megyei kereskedelmi és iparkamara Kunszentmiklós. A január 24-én megtartott eseményen a térség gazdasági állapotáról, a foglalkoztatási és innovációs pályázati lehetőségeiről, a Széchenyi Kártya programról, továbbá az idei adójogszábjárási változásokról kaphattak tájékoztatást az egybegyűltek.

A döpszakmai napot rendezett a halasi Csipke Hotelben a Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara. A NAV megyei osztályvezetője, Szabó Gábor jó néhány olyan változásra hívta fel a figyelmet, amelyek a cégeket és azok dolgozóit érinti. Egyebek mellett elmondata: a gazdasági társaságoknak kötelező használniuk a cégeket. Az adóhatóság ezen keresztül kommunikál a vállalatokkal. A cégeket megismérte, anélkül, hogy használata elkerülhetetlen.

A könyvelők és az ügyvezetők együttműködése nagyon fontos ebben az ügyben. Az ügyiratok intézésénél kiemelt jelentősége van, hogy ki

Fodrászklub alakult

ÖSSZEFOGÁS A szépségszakma képviselői negyedévente találkoznak



A három modell között Vargáné Balázs Mária, mellette Hintenberger Máté

Szürke február, színes farsang címmel indult a fodrászklub első rendezvénye. A Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara szervezésében alakult meg a megyei fodrász szakemberekből álló klub, amely célja a hivatalos legújabb szakmai fogásainak a megismertetése a profi szakemberekkel, a mestervizsgára jelentkezőkkel, és a végzős szakmunkás diákokkal.

BARTA ZSOLT

A napokban a megyei iparkamara kecskeméti székházában mintegy 100 fodrász és tanuló gyűlt össze, hogy a most megalakult fodrászklub látványos szakmai bemutatóit megtekintsék. A rendezvény szervezője Vargáné Balázs Mária és Szabolcs Vincze Anikó volt. Lapunk kérdéseire Vargáné Balázs Mária, a kamara mestervizsga-bizottság elnöke elmondta: negyedévente rendeznek majd a szakembereknek szakmai találkozót.

A programokon az évszakoknak megfelelő trendeket veszik figyelembe a szakemberek. Most például a hosszú farsangi időszak alkalmi báli

frizuráira fókuszált a program. Tavasszal a női hajvágások és a hajszínkollekciók bemutatását tervezik. Emellett a divatos férfihajvágásokról is tartanak előadást. Az első találkozón mintegy százan vettek részt. A résztvevők Kecskemétről, Kiskunfélegyházról, Kalocsáról, Bajáról és Kiskunhalasról érkeztek. Ez azonban nem zárt klub, a szomszéd megyékből is szívesen látnak vendégeket.

A klub szerepe mindenekelőtt a szakma összefogása. Vargáné Balázs Mária hangsúlyozta: a tudást önzetlenül



Pulya Mihály egy férfihajvágási gást mutatott be

kívánják átadni. Az egész közzesség jobban tud fejlődni, ha mindenki között tesz a tudásából egy részt.

– Az első klub rendezvényre két fodrászt hívtunk meg: Hintenberger Máténak Kecskeméten működik a szalonja. Ő a női fodrászok példaképe, többszörös magyar bajnok, Európa- és világ bajnokságokon szerepelt nagyon jól. Pulya Mihályra azért esett a választásunk, mert ő a kiskunfélegyházi szakgimnázium tanulója volt. Ma pedig a Marosfalu Hair Professzionális Hajszalonban dolgozik. A cég a férfihajvágás területén jól ismert a szakmában. Ott gyakran tartanak továbbképzést. Én magam is részt vettetem ilyen rendezvényen. Ő egy

„vidékről felkerül szakember”, aki alázattal, magas szinten, humorral megszínezte végzi a munkáját. Egy példaképünk,

aki a megyéből került egy fővárosi hajszalonba. A létszámmal elégedett vagyok. Nekünk, rendezőknek oda kell figyelnünk arra, hogy olyan személyeket hívunk meg a jövőben is, akik szakmai pluszt nyújtanak a klubunk tagságának. Ilyen klub jól működik már Csongrád megyében. Célunk az is, hogy a szakmát elvégző diákok azalatt az öt év során, amikor dolgozik, kapjan olyan szakmai képzést, amellyel a mesterképzésbe történő belépést segíti elő – mondta Vargáné Balázs Mária, a kamara fodrász-mestervizsgabizottsági elnöke.

A bemutató programja volt:

Női alkalmi frizurasugallatok Hintenberger Mátétől – Hintenberger Hair & Style Szalon
 Férfifrizura-inspirációk Pulya Misitől – Marosfalu Hair Professzionális Hajszalon
 Kreatív hajfonások – Herczeg Eszter
 Férfihajstílus-divat – Szabolcs Vincze Anikó fodrászmester
 A báli dresscode és ruhakollekció-ajánlat Pázmány Patrícia stílustanácsadótól – Nefrit Stílus
 Legyünk vagányak! A Rockabilly stílus 2019-ben – Vargáné Balázs Mária fodrász

Adószakmai napot rendezett a kamara

KISKUNHALAS Az elektronikus ügyintézésről is hallhattak az adószakmai nap résztvevői



Sok érdeklődő hallgatta az előadást

Fotó: Tapodi Kálmán

Jól teljesít az online számlarendszer: nő a bevétel

A z online számlarendszer indulása óta eltelt fél év alatt bebizonyosodott, hogy segítségével szinte azonnal kiszűrhetők a csalárd gazdálkodók, a kormány legújabb gazdaságfehérítő eszköze nemcsak a jogkövető vállalkozásokat segíti, hanem az államkassza bevételeire is jótékonyan hat – mondta Varga Mihály a sajtó munkatársának.

A pénzügyminiszter kiemelte, hogy a január elejéig beküldött 28 millió számla rengeteg adatot tartalmaz, amelyek elemzése után jól elkülönülnek egymástól a szabályokat be nem tartó és a jogkövető adózók.

Az online számla még az Európai Unió legnehezebbel felderíthető csalástdípusaval, a számlázási cégláncok adócsalásával szemben is hatékony – emelte ki Varga Mihály, hozzájárulva, hogy az online számlaadat-szolgáltatással olyan adathalmaz áll a Nemzeti Adó- és Vármivatal (NAV) rendelkezésére, amelyet már jelen időben felderíthetők a csalárd láncolatok.

A rendszer rostáján így például azonnal fennakadt az a cégláncolat, ahol az egyik tagánál az adatok 35 millió forint értékű kibocsáttott számláról tanúskodtak, de a vállalkozás még csak áfabevallást sem nyújtott be – ismertette a pénzügyminiszter.

A rendszer gyorsaságának és azonnalisanágának köszönhetően a költségvetés kára is megtérül, mert a várható megállapítás fedezetét a NAV ideiglenes biztosítási intézkedéssel és követelésfoglalással biztosította – tette hozzá.

A tárcavezető hangsúlyozta: az online számlázás egyrészt biztosítja a szándékos jogosítőkkel szembeni célzottabb és gyorsabb fellépést, másrészt javítja az adómórált. Az adóhivatal jelzésére ugyanis az érintettek csaknem a fele önként pótolta hiányosságát, volt olyan vállalkozás is, amely a NAV vizsgálatának hírére több mint 56 millió forint áfatartalmú számlát töltött fel pótolólag az online számlarendszerre.

kapcsolatos dokumentumokat.

Mint elhangzott: a megküldött dokumentumokról az ügyfél az ügyfélkapuján, mintegy postaládán keresztül értesül. A hatóságok pedig a cégekről érkezett beadányaokat úgy kezelik, hogy azok a jogosulttól érkeztek.

Szabó Gábor a többi között hangsúlyozta: a céglépiseleti jogosultsággal rendelkező, regisztrált ügykezelő nemcsak a cégekről részére, hanem a cégekről érkezett termésszentes személyeknek címzett dokumentumokat is letöltheti. Az ügykezelő tud dokumentumokat küldeni bármely hivatali kapura, de jogokat nem tud osztani és elvonni.

T. K.

