A Nógrád Vármegyei
Kereskedelmi és Iparkamara
online kiadványa

I. ÉVFOLYAM 6. SZÁM

Kamarai Szakmai Szemle

www.nkik.hu

Aktualitások szakértő tanácsadóinktól

Tisztelt Vállalkozók!

Örömmel ajánljuk figyelmükbe a Kamarai Szakmai Szemle hatodik számát, amely ezúttal is azzal a céllal készült, hogy egy helyen gyűjtse össze azokat az aktuális szakmai információkat, amelyek segíthetik a vállalkozások mindennapi működését és fejlődését.

Kiadványunkban a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara konzorciumi vezetése mellett 3 területi kamara együttműködése által életre hívott, a vállalkozások számára térítésmentesen elérhető, 15 szakterületet lefedő Tanácsadói Hálózat szakértői osztják meg tapasztalataikat, elemzéseiket és az adott szakterület legfontosabb aktualitásait.

Szakértőink teljes névsorát és elérhetőségét az alábbi linken találják:

KATTINTSON IDE SZAKÉRTŐINK ELÉRHETŐSÉGEIÉRT

Bízunk benne, hogy a Kamarai Szakmai Szemle hasznos útmutatóként szolgál majd vállalkozásuk számára.

Jó olvasást kívánunk!

Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara

Amit decemberben már késő lesz eldönteni: év végi vállalkozói és adózási döntések 2027 előtt

Az év végi adótervezés egyik leggyakoribb hibája, hogy december végén kezdünk el gondolkodni azon, amit valójában már novemberben el kellett volna dönteni. Az évzárás ugyanis nem egyszerűen könyvelési feladat: számos olyan üzleti, adózási és számviteli döntés van, amely még befolyásolhatja a 2026. évi eredményt, illetve meghatározhatja a vállalkozás 2027. évi működését. Novemberben ezért már érdemes a könyvelővel, adótanácsadóval együtt áttekinteni: hol tart a vállalkozás, milyen eredménnyel zárhatja az évet, és mely döntéseket kell még december 31. előtt meghozni.

BŐVEBBEN

Tájékoztató az e-kereskedelem szabályainak változásáról

Az Unión kívülről érkező kis csomagok száma az elmúlt években robbanásszerűen nőtt, és ezek nagy része eddig vámmentesen lépett be az Európai Unióba. 2026-ban ez megváltozott. A változás azonban nem egyetlen „vámreformból” áll: több, egymástól független uniós jogszabály lépett hatályba, eltérő időpontokban, és egyes elemek még ma is csak javaslatok. 2026. július 1-jétől megszűnt a 150 euró alatti küldeményekre vonatkozó vámmentesség, így jelentős változásokkal kell számolni a harmadik országból érkező, kisértékű termékek vámkezeléséhez kapcsolódóan. 2026 novemberétől kezelési díjat is bevezettek a kisértékű küldeményekre EU-s szinten. Az Európai Parlament és a Tanács általi felülvizsgálati időszak lezárult, a díj összege továbbra is tételenként 2 euró maradt.

BŐVEBBEN

Irányelv helyett rendelet

Az Európai Bizottság 2026. szeptember 9-én elfogadta a közbeszerzési szerződésekről és koncessziókról szóló rendeletjavaslatát COM(2026) 590 final néven, amelyet a szakmai közbeszéd Public Procurement Act néven emleget. A javaslat hatályon kívül helyezné a 2014/23/EU, a 2014/24/EU és a 2014/25/EU irányelvet, és helyükbe – az ágazati jogszabályokban szétszórt közbeszerzési rendelkezésekkel együtt – egyetlen, közvetlenül alkalmazandó uniós rendeletet állítana. Ez az uniós közbeszerzési jog 2014 óta legnagyobb átalakítása, és a magyar jogalkalmazó számára nemcsak tartalmi, hanem szerkezeti kérdéseket is felvet.

BŐVEBBEN

Felkészülés a karácsonyi rohamra – Omnichannel értékesítés és digitális fizetés

A karácsonyi vásárlási szezon a kiskereskedelem egyik legfontosabb időszaka. A november végi Black Friday-akcióktól egészen az ünnepekig jelentősen megnőhet a vásárlói érdeklődés. A kisebb üzletek számára ez egyszerre jelent lehetőséget és kihívást. A siker azonban ma már nem kizárólag a jó árakon és a megfelelő árukészleten múlik. Legalább ilyen fontos, hogy a vásárló könnyen megtalálja a terméket, egyszerűen megrendelhesse, és kényelmesen fizethessen érte. Az omnichannel értékesítés lényege, hogy a vállalkozás különböző értékesítési és kommunikációs csatornái összehangoltan működnek.

BŐVEBBEN

A szabadság kiadásának és elszámolásának dogmatikai kérdései a magyar munkajogban

A pihenőidőhöz való jog a munkavállalót megillető egyik legfontosabb alkotmányos alapjog, amelynek közvetlen célja a munkavállaló fizikai és szellemi regenerálódásának biztosítása. A Munka Törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény (a továbbiakban: Mt.) részletesen szabályozza a szabadság fajtáit, mértékét, valamint a kiadásának szigorú rendjét. Bár a jogalkotó célja egy egyértelmű normarendszer fenntartása, a jogalkalmazási gyakorlatban a szabadság ütemezése, átvitele és esetleges megváltása rendszeresen szül jogvitákat a munkáltatók és a munkavállalók között. Jelen szakcikk a legfontosabb anyagi és eljárásjogi szabályokat tekinti át dogmatikai pontossággal.

BŐVEBBEN

A mesterséges intelligencia munkahelyi használatának jogi kockázatai

A mesterséges intelligencia néhány év alatt a vállalkozások mindennapi működésének részévé vált. Ma már nemcsak informatikusok vagy nagyvállalatok használják: a könyvelő, az értékesítő, a HR-munkatárs vagy éppen a beszerző is igénybe veheti. Szerződéseket fogalmaznak, ajánlatokat készítenek, adatokat elemeznek, ügyfélleveleket írnak a segítségükkel. Mindez jelentős hatékonyságnövekedést eredményezhet. Van azonban egy kérdés, amelyet sok vállalkozás vezetése még nem tett fel: pontosan milyen mesterségesin-telligenciaeszközöket használnak a munkatársak, milyen adatokkal dolgoznak, és ki ellenőrzi az eredményt? A válasz jogi és vállalatirányítási szempontból is egyre fontosabb.

BŐVEBBEN

Meg tudjuk védeni a kompenzációs döntéseinket? Bértranszparencián innen és túl...

A bértranszparencia hallatán sok vezető első reakciója még mindig az, hogy vajon ki fogja megtudni, mennyit keres a kollégája. Az, hogy valaki egy adott munkakörben milyen bért keres, komplex kérdés és sokszor történeti, örökölt helyzet vagy hosszas szervezet helyzet áll mögötte: egy korábbi vezetői döntés, egy sürgős munkaerő-felvétel, egy nehezen pótolható szakember megtartási kérdése vagy egy új belépő sikeresebb bértárgyalása. Ezek a döntések a maguk idejében akár indokolhatók is lehettek. A kérdés az, hogy az így kialakult különbségek ma is védhetőek-e szakmailag, indokolt-e a fenntartásuk.

BŐVEBBEN

Mit árulnak el a vállalkozása számai? – AI-alapú üzleti adatelemzés

A vállalkozások működése során keletkező üzleti adatok jelentős információs értéket képviselnek, hasznosításuk azonban jóval túlmutat az értékesítési eredmények, pénzügyi mutatók vagy ügyfélstatisztikák rendszeres nyomon követésén. A különböző adatforrások összekapcsolása és több szempontú elemzése olyan összefüggéseket is feltárhat, amelyek a hagyományos kimutatásokból önmagukban nem ismerhetők fel. A mesterséges intelligencia ebben új elemzési lehetőségeket kínál. Mindez a kkv-k számára is hozzáférhetőbbé teheti az összetettebb adatelemzést. Az eredmények megbízhatósága azonban továbbra is az adatok minőségétől, az alkalmazott módszerektől és a következtetések ellenőrzésétől függ.

BŐVEBBEN

Wekerle+ energetikai felújítás Mennyiből korszerűsíthető egy családi ház?

A magyar kormány 2026 októberében bejelentette a Wekerle+ Energetikai Felújítási Támogatás és Hitel programot, amely a tervek szerint 2027-től kínálhat új finanszírozási lehetőséget a lakóépületek korszerűsítésére. Az új konstrukció részletszabályai még nem ismertek teljes körűen. Ezért érdemes összehasonlítani a korábbi KEHOP Plusz energetikai otthonfelújítási programmal, és megvizsgálni, hogy a bejelentett finanszírozási keretek milyen felújításokra lehetnek elegendők.

BŐVEBBEN

KEHOP Plusz-5.1.0-26 – Igazságos Átmenet Alap (JTF) KKV Hitelprogram

Megjelent a KEHOP Plusz-5.1.0-26 – Igazságos Átmenet Alap (JTF) KKV Hitelprogram, amely Baranya, Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves vármegyében megvalósuló vállalkozói beruházásokat támogat. A program energiahatékonysági korszerűsítésekre, kibocsátáscsökkentő technológiaváltásra, valamint a zöld- és körforgásos gazdasághoz kapcsolódó tevékenységek fejlesztésére biztosít forrást. Megnyíltak uniós pályázatok ipari innovációra is: a Horizont Európa három felhívásában elsősorban nemzetközi kutatási és fejlesztési együttműködésekhez biztosítanak forrást. Mindegyik pályázatról részletesen az alábbi szakcikkben olvashatnak.

BŐVEBBEN

Egyszerűbb beszámoló 2026-ban? – Új lehetőségek és fontos döntések a kisebb vállalkozásoknak

A számviteli beszámoló sok cégvezető szemében az éves zárás kötelező adminisztrációja. Valójában azonban jóval több ennél: megmutatja a vállalkozás vagyonát, pénzügyi helyzetét és eredményét, emellett a bankok, üzleti partnerek és tulajdonosok számára is fontos információforrás. Nem mindegy tehát, hogy egy társaság milyen beszámolóformát választ. 2026. január 1-jétől kedvező változás lépett hatályba a kisebb vállalkozások számára: megemelkedtek a mikrogazdálkodói egyszerűsített éves beszámoló választására vonatkozó értékhatárok. De nem minden kisebb cég térhet át automatikusan. További információk a cikkben.

BŐVEBBEN

Guruló veszélyforrás

Az elmúlt évtizedben a fenntartható városi mobilitás és a megosztásalapú szolgáltatások térnyerése jelentősen átalakította a nagyvárosok közlekedési szokásait. Ennek egyik leggyorsabban elterjedő eszköze az elektromos roller lett. Bár a mikromobilitás ezen formája hozzájárulhat a városi közlekedés gyorsabbá és rugalmasabbá tételéhez, valamint bizonyos esetekben a közlekedésből származó károsanyag-kibocsátás csökkentéséhez, elterjedése számos közlekedésbiztonsági kérdést is felvet. A szabályozási és közlekedési infrastruktúra fejlesztése nem minden esetben tart lépést a technológia gyors terjedésével.

BŐVEBBEN

Ünnepi dekoráció tűzveszély nélkül – fontos szabályok otthon és a munkahelyen

Hagyománytisztelet és a kreatív munkahelyi kultúra jegyében sok mikro- és kisvállalkozás díszíti fel a cég közösségi tereit, folyosóit vagy egyéb helyiségeit. A céges környezetben azonban a tűzvédelemnek kiemelt prioritást kell élveznie, hiszen egy esetleges lakástűzhöz hasonlóan az irodai tüzek leggyakoribb kiváltó oka is a felügyelet nélkül hagyott gyertya vagy a nem megfelelő elektromos berendezés lehetnek. Ebben az időszakban kiemelten fontos, hogy betartsuk az alapvető tűzvédelmi szabályokat.

BŐVEBBEN

Nem elég megszerezni a védjegyoltalmat, a védjegyet használni is kell

Mindig nagy öröm, ha egy márkanév jogosultjának sikerül védjegyoltalmat szereznie az üzleti tevékenységét kísérő elnevezésére, mivel a védjegyoltalom a legjobb és legerősebb oltalmi forma, melynek segítségével biztosítható a hamisítókkal, jogosulatlan használókkal szembeni eredményes fellépés. Azonban fontos megjegyezni, hogy a védjegy tulajdonosának a védjegyoltalom megszerzésével nem csak jogai, hanem kötelezettségei is keletkeznek. A védjegy jogosultja köteles a védjegy lajstromozásának napjától számított öt éven belül megkezdeni védjegyének a használatát valamennyi árura/szolgáltatásra, amelyre a védjegyének az oltalma kiterjed. Mi történik akkor, ha ez nem valósul meg, vagy csak az árujegyzékbe tartozó áruk/szolgáltatások egy részére használom?

BŐVEBBEN

KATTINTSON IDE SZAKÉRTŐINK ELÉRHETŐSÉGEIÉRT

Átadtuk a „Palócország ízei” minősítéseket



Ünnepélyes keretek között adta át Kamaránk a „Palócország ízei” Nógrádi Gasztrotérkép és Minősítő Program első minősítéseit november 11-én, a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara salgótarjáni székhelyén. A hagyományteremtő program hamarosan folytatódik: 2027-en újabb minősítési kör indul.

A kezdeményezés célja, hogy bemutassa és népszerűsítse a megye gasztronómiai értékeit, a helyi ízeket, hagyományokat és azokat a szolgáltatókat, amelyek munkájukkal hozzájárulnak ezek megőrzéséhez és továbbadásához.

A rendezvényen Mihályné Balázs Melinda, a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara főtitkára köszöntötte a résztvevőket, ismertette a program részleteit és célkitűzéseit, majd Horváth Gábor, a szakmai zsűri egyik tagja osztotta meg gondolatait a minősítést elnyerő vendéglátóhelyekről és az általuk képviselt gasztronómiai értékekről. Ezt követően került sor a minősítések átadására, melyekben Tordai Péter, a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara elnöke működött közre.

A program első minősítési ciklusában nyolc szolgáltató érdemelte ki a **„Palócország ízei”** elismerést: a hollókői Castellum Hotel, a szécsényi Gesztenyéskert Vendéglő, a salgótarjáni Godó Cukrászda, a Kazár Nyugdíjasaiért Egyesület, a Kozárdi Kamra, a hollókői Muskátli Vendéglő, az alsópetényi Rózsavilág, valamint a Varsányi Rozmaring Étterem.

A program fontos eredménye a Nógrádi Gasztrotérkép is, amely már elérhető a kamara honlapján, az nkik.hu-n. Emellett mind a nyolc helyszín saját aloldalt kapott, amelyeken a vendéglátóhelyekről, valamint a minősített ételekről készült fényképek és az elérhetőségek is megtalálhatók.

A minősítő program keretében két különdíj is kiosztásra került, melyeket a TOP 50 rendezvényünkön adtunk át. Különdíjat vehetett át a Varsányi Rozmaring Étterem, illetve a zsűri különdíját érdemelte ki a Kazár Nyugdíjasaiért Egyesület.

A **„Palócország ízei”** Minősítő Programot hagyományteremtő szándékkal hívta életre a Kamara, 2027 tavaszán újabb minősítési kört hirdetünk meg.

TOP 50 gazdasági fórum és díjátadó – huszadszor!



November 17-én immáron huszadik alkalommal rendezte meg hagyományos TOP 50 gazdasági fórumát és díjátadóját a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara. A szécsényi Forgách-kastélyban megtartott eseményen mutatta be Kamaránk a megye 2025. évi gazdasági teljesítményét összegző kiadványt, valamint díjaztuk a megye meghatározó vállalkozásait is.

A megjelenteket elsőként Varga Béla, a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara alelnöke, a Nógrád Megyei Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítvány ügyvezető igazgatója köszöntötte.



Ezt követően dr. Tordai Péter, a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara elnöke, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara alelnöke idézte fel a 175 éves gazdasági kamarai rendszer múltját, jelenlegi helyzetét, de kitekintett várható jövőjére is. Szót ejtett a kötelező kamarai hozzájárulás eltörléséről, amely jelentős hatással lesz a kamarai működésre, ugyanakkor az elnök szerint ennek van jó oldala is, mivel annak léte ártott a kamarai rendszer megítélésének is.



Mint megjegyezte, az új kamarai törvény előkészítése még folyamatban van, így még kérdés, milyen keretek között működik majd tovább a rendszer. Előadásában bemutatta a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara vállalkozások számára elérhető szolgáltatásait és programjait is.

Részletes helyzetkép a megye gazdaságáról

A folytatásban dr. Gaál Zoltán, a NAV Nógrád Megyei Adó- és Vámigazgatóságának igazgatója ismertette előadásban a 2025. évi megyei gazdasági folyamatokat. Beszélt többek között a vállalkozások számának alakulásáról, a cégek árbevételeinek és az adóbefizetések változásairól, illetve elemezte a különböző vállalkozásméret-kategóriák teljesítményét is prezentációja során. Az adatok alapján a megye gazdasági szerkezete az előző évhez képest összességében nem mutatott jelentős módosulást: természetesen voltak a különböző mutatók tekintetében pozitív, illetve negatív irányú elmozdulások 2024-hez képest, de igazán meghatározó változások nem történtek.





Így nem meglepő az sem, hogy továbbra is rendkívül meghatározó a megye TOP 50 vállalkozásának hatása Nógrád gazdaságának egészére, hiszen ők adják a teljes megyei vállalkozói kör árbevételének közel kétharmadát. Teljesítményükhöz jelentősen hozzájárul exporttevékenységük: árbevételük közel 60 százaléka származik külföldről.



Elismerések a megye meghatározó vállalkozásainak

A gazdasági fórumon került sor a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara hagyományos díjátadó eseményre, amelynek keretében évről évre elismeri Kamaránk azokat a vállalkozásokat, amelyek sokat tettek a megye gazdaságáért, illetve a jövő nemzedékek képzéséért.
A „Palócföld Gazdaságáért” díjat idén két vállalkozás vehette át az eseményen: a salgótarjáni **Magyarországi Hangszóró-gyártó Kft.**, valamint a szendehelyi székhelyű, a rétsági ipari parkban működő **EXASOL Kutató, Fejlesztő Kft.**





A „Nógrád Megye Szakképzéséért” díjat ebben az esztendőben a Salgótarjánban két éttermet is üzemeltető **DEVIA TOP Kft.** érdemelte ki a szakképzés támogatásában és a szakember-utánpótlásban végzett munkájáért.



Különdíjak a helyi gasztronómiai szolgáltatóknak

A rendezvényen került sor a „Palócország ízei” Nógrádi Gasztrotérkép és Minősítő Program két különdíjának átadására. A programot idén hívta életre a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara, a minősítéseket már november 11-én átvehették az arra érdemes szolgáltatók.
Különdíjat kapott a **Varsányi Rozmaring Étterem**, illetve különdíjjal jutalamzta a zsűri a **Kazár Nyugdíjasaiért Egyesületet**.





Lesz-e euró, és milyen áron?

A rendezvény szakmai programját dr. Pogátsa Zoltán közgazdász, szociológus, habilitált egyetemi docens előadása zárta, amelynek középpontjában az euró magyarországi bevezetése állt. A téma az utóbbi hónapokban ismét a figyelem fókuszába került, a kormány gyakorlatilag tényként beszél arról, hogy néhány éven belül bevezetné az eurót.
A szakember felidézte: Magyarországon kiemelkedő támogatottsága van az eurócsatlakozásnak, ám szerinte csak azért, mert az emberek többsége nem tudja, hogy ez a folyamat mivel is jár valójában.



Pogátsa Zoltán előadásában arra kereste a választ, hogy összeegyeztethető-e az euró bevezetésének célja az ország jelentős fejlesztési igényeivel. Ezt szemléltetve ágazatról ágazatra mutatta be, milyen jelentős összegek hiányoznak az egyes területekről. Állítása szerint ha erőltetjük az euró bevezetését, akkor nem is lesz pénz ezen ágazatok fejlesztésére, hiszen az eurócsatlakozásnak szigorú fiskális feltételei vannak. Kitért arra is, hogy a kormány által elkészített csatlakozási terv vajon mennyire számol reális várakozásokkal.
A rendezvény állófogadással zárult, amelynek kezdetén Horváth László, a Magyar Vállalkozásfejlesztési Alapítvány ügyvezető igazgató-helyettese mondott köszöntőt.

A TOP 50 gazdasági fórum és díjátadó a Nógrád Megyei Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítvány közreműködésével és az MBH Bank támogatásával valósult meg. Köszönjük!

Kína szakképzése testközelből
nógrádi szakemberek tanulmányútja Ázsiában



Hogyan kapcsolódik össze a szakképzés az iparral, miként jelennek meg a legújabb technológiák az oktatásban, és milyen szerepet vállalnak a vállalatok a jövő szakembereinek képzésében?

A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara szervezésében magyar szakemberek jártak Kínában szakmai tanulmányúton 2026. szeptember 21. és 30. között. A programon a Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara közreműködésével részt vett Papp Dániel, az Elektromont Kft. képviseletében, valamint Puskás Zsolt, az EXASOL Kutató, Fejlesztő Kft. ügyvezetője is.
A mintegy 40 fős delegáció Sanghajban és Ningbóban szakképző egyetemeket, középiskolát, valamint a WorldSkills szakmai világversenyt kereste fel abból a célból, hogy a résztvevők közelről is megismerjék, hogyan kapcsolja össze Kína a szakképzést az iparral és az új technológiákkal.

WorldSkills Shanghai 2026

A tanulmányút egyik kiemelt állomása a WorldSkills Shanghai 2026 meglátogatása volt. A sanghaji Nemzeti Kiállítási és Kongresszusi Központban több csarnokban, több szinten zajlottak a versenyek. Puskás Zsolt beszámolója szerint összesen 25 szakmában mérhették össze tudásukat a résztvevők.
A nógrádi szakemberek többek között a mechatronika, a kiberbiztonság, a járműtechnika és a robotika versenyszámait tekinthették meg. Papp Dániel számára különösen érdekes volt, hogy a versenyzőket munka közben, a gyakorlati feladatok végrehajtása során figyelhették meg, köztük magyar indulókat is. Puskás Zsolt elsősorban azokat a területeket kereste fel, amelyek szakmailag közel állnak hozzá: az ipari formatervezést, a mechatronikát, a vasúti kocsik javítását, a motor-karbantartást, az informatikai biztonságot és a felhőszolgáltatásokat.
A rendezvényhez kapcsolódó kiállítás mindkét résztvevő számára sok érdekességet tartogatott. Több kínai vállalat mutatta be

az oktatáshoz és az ipari fejlesztésekhez kapcsolódó megoldásait. A bemutatók között mesterséges intelligenciával támogatott pályaorientációs asszisztens, humanoid robotok és kalligráfiát író robotkar is szerepelt.
Papp Dániel számára a kiállítói terület azért is volt fontos, mert képet adott arról, milyen szorosan kapcsolódik össze a verseny, az oktatás és az ipari szereplők tevékenysége. Puskás Zsolt hat olyan vállalattal is felvette a kapcsolatot, amelyek robotikai, mesterséges intelligenciával támogatott oktatási vagy gyártási rendszerekkel foglalkoznak. A szakember a látottak alapján egy hiányosságra is felhívta a figyelmet: véleménye szerint az új technológiákhoz kapcsolódó képzések, például az elektromos hajtású autók szerelése, még nem kapnak kellő hangsúlyt a magyar szakképzésben.

Sanghaj: egyetemek, ipari robotok és dróntechnológia

Szeptember 25-én a delegáció a Shanghai Zhongqiao Szakképzési és Műszaki Egyetemet látogatta meg. Az intézmény képzési kínálatát a város ipari igényeihez igazítja: az új energiás, elsősorban elektromos hajtású járművek, az intelligens gyártás, a dróntechnológia, az egészségügy, a logisztika és a mesterséges intelligencia egyaránt megjelenik az oktatásban. Az egyetem tájékoztatása szerint a végzősök elhelyezkedési aránya 2025-ben meghaladta a 98 százalékot.
A látogatók ipari robotokkal felszerelt laborokat is megtekintettek, ahol többek között FANUC és ABB berendezésekkel dolgoznak. A campuson dróntechnológiai képzőközpont is működik. Papp Dániel számára ez utóbbi jelentette az egyik legemlékezetesebb állomást.
Az egyetemen a látogatás idején nem folyt oktatás, mivel az ünnepi időszak miatt kevesebb diák és oktató tartózkodott a campuson. A vendéglátók ennek ellenére részletesen bemutatták az intézmény működését. Puskás Zsolt beszámolójában így idézte fel a látogatást: „Rendkívül figyelmesek voltak, mindenben igyekeztek kedvünkben járni.” A campus mérete és a nagy épületek különösen nagy hatást tettek rá, ugyanakkor a kevés jelenlévő miatt kissé szokatlan élményt is jelentettek. A szakember összbenyomása szerint az egyetem működésének egyik legfontosabb jellemzője az ipari szereplők aktív részvétele. Mint fogalmazott: „Az iparral karöltve és az ipari szereplők aktív támogatásával működik az oktatás.”

Ningbo: a termék megszületésétől az értékesítésig

A tanulmányút egyik legfontosabb szakmai állomása a Ningbo Szakképzési Egyetem volt, ahol a delegáció szeptember 28-án és 29-én járt. Ningbo Sanghajhoz képest kisebb városnak számít, bár a maga mintegy nyolcmillió lakosával magyar mércével így is hatalmas település.
Az egyetem gyakorlati képzőhelyeit szakmacsoportonként rendezték be. A zöld petrolkémia, a mesterséges intelligencia, a csúcstechnológiás berendezések és a határokon átnyúló e-kereskedelem egyaránt helyet kapott az intézményben. A gyakorlótermek falain vállalati partnerek logói sorakoztak, köztük több európai cégé is. A Schneider által kialakított képzőbázison egy villamos automatizálási tanórát is megtekinthetett a delegáció.
Puskás Zsolt számára ez az intézmény tette a legnagyobb benyomást. Különösen értékelte az egyetem vezetőinek és oktatóinak nyitottságát, valamint azt, hogy a humanoid robotokkal kapcsolatos kérdéseire is készségesen válaszoltak. Segítséget kapott abban is, hogy megismerje, milyen szempontok alapján választották ki a humanoid robotikai labor beszállítóit, sőt több vállalattal is összekötötték.
„Ebben az intézményben volt élet” – fogalmazott a látogatásról. A campuson feltűnő, katonai egyenruhába öltözött fiatalok is felkeltették az érdeklődését. Mint megtudták, az egyetemi gólyák a tanulmányaik elején egy hónapig ilyen ruhában járnak.

A szakember számára azonban elsősorban az intézmény oktatási szemlélete volt tanulságos. A hagyományos műszaki képzések mellett a legújabb technológiák, a művészeti képzés, a design és az online marketing is helyet kap az egyetemen. Puskás Zsolt szerint a kínai megközelítés egyik legérdekesebb eleme, hogy nem kizárólag a mérnöki tudományokra koncentrálnak, hanem a teljes termék- és szolgáltatásfejlesztési folyamatban gondolkodnak. „A mérnöki pályára nem öncélúan tekintenek, hanem a termék vagy a létrehozott szolgáltatás van a középpontban" – emelte ki. Ennek megfelelően olyan képzési területeket kapcsolnak össze, amelyek a termék ötletétől és megtervezésétől a gyártáson át egészen az értékesítésig szükségesek.
Az intézmény jelentős ipari támogatással működik. A laborok felszereléséhez nemcsak állami forrásokat használnak fel, hanem a vállalatok is aktívan hozzájárulnak. Puskás Zsolt külön kiemelte a gépészeti, robotikai és online marketinglaborok eszközellátottságát. Jó benyomást tett rá az oktatók felkészültsége is, annak ellenére, hogy az intézmény csak néhány éve kapott engedélyt alapképzés, vagyis BSc-képzés indítására, korábban szakképzési központként működött.

Elektromos autók szerelése és robotikai gyakorlatok a középiskolában

Szeptember 29-én a delegáció az egyetemhez tartozó Yinzhou Szakközépiskolába is ellátogatott. Az intézményben egy új energiás járművek szerelésével foglalkozó tanórát tekintettek meg, amelyen a diákok hajtóakkumulátorokat szereltek szét és össze.
Puskás Zsolt számára a középiskola technológiai felszereltsége volt különösen figyelemre méltó. Beszámolója szerint olyan laborokat láttak, amelyekben húsz-harminc megmunkálógép vagy robot állt a tanulók rendelkezésére. A felszereltség több esetben a magyar közép- és nagyvállalati környezetben megszokott szintet is elérte, sőt meg is haladta.
A látogatás délutánján a delegáció visszatért az egyetem robotikai bázisára, ahol robotkutyákat és távirányítású humanoid robotokat is kipróbálhattak.
Papp Dániel a kínai képzőhelyek egyik legfontosabb sajátosságának azt tartotta, hogy a diákok valódi ipari berendezésekkel dolgozhatnak. Összegzése szerint „a képzőhelyek valódi ipari berendezésekkel, gyártói partnerekkel működnek, a szakkínálatot pedig a helyi ipar igényeihez igazítják". A laborokban jellemzően két-három diákra jut egy modern munkaállomás, legyen szó 3D-nyomtatásról, ipari robotvezérlésről vagy CNC-esztergagépekről.
A másik fontos tapasztalat a technológiai változások gyors követése. Az elektromos járművek, a drónok, a robotika és a mesterséges intelligencia már a középfokú gyakorlati oktatásban is megjelenik.

Hogyan készülnek a WorldSkills versenyzői?

A hivatalos programon kívül Puskás Zsolt és Papp Dániel egy további szakmai látogatást is szervezett magának. Szeptember 30-án, a szabadprogram idején visszautaztak Sanghajba, hogy felkeressenek egy olyan vállalatot, amellyel a WorldSkills rendezvényen ismerkedtek meg.
Puskás Zsoltot elsősorban a humanoid robotok területén elért fejlesztési eredmények érdekelték. A látogatás azonban némi csalódást is hozott: a cég nem ezen a területen volt a legerősebb, így a négyórás taxiút után más irányban találták meg a szakmai beszélgetés legérdekesebb részét. A vállalat ugyanis egy mintegy háromszáz intézményből álló kínai képzési hálózat beszállítója. A kínai állam által létrehozott rendszer célja, hogy a legtehetségesebb tanulók a lehető legjobb körülmények között készülhessenek fel a WorldSkills versenyeire. Az intézményekben kiválasztják és felkészítik a legjobb diákokat, a vállalat pedig hardver- és szoftvermegoldásokkal szereli fel a képzőhelyeket.
Puskás Zsolt számára különösen érdekes volt, hogyan tud egy mindössze 20 fős vál-

lalat az ország egyik jelentős oktatási beszállítójává válni. A látogatás során azt is megismerte, hogyan válik a versenyzők felkészítéséhez szükséges tudás piacképes szolgáltatássá. A kínai állam és a magáncégek ugyanis felismerték: a WorldSkills-versenyekre való felkészítés során megszerzett tudás más országok számára is értékesíthető. A kínai vállalatok így nemcsak eszközöket adnak el, hanem saját gépeik használatára is felkészítik a külföldi, elsősorban fejlődő országokból érkező tanulókat.

Sanghaj a mindennapokban

A szakmai program mellett a résztvevőknek a kínai nagyvárosok mindennapjaiba is betekintésük nyílt. Papp Dániel Sanghajt lenyűgözően nagynak és modernnek, ugyanakkor meglepően csendesnek írta le.
A város esti látványosságai közé tartozik a felhőkarcolókon minden este megrendezett fényshow. A közlekedésben pedig feltűnően nagy szerepet kapnak az elektromos járművek. Papp Dániel becslése szerint a járművek mintegy 90 százaléka elektromos, és ez nemcsak a személyautókra, hanem a buszokra és a tehergépkocsikra is igaz.
A közlekedés biztonsági rendszere is eltér az itthon megszokottól: minden metrómegállóban fémdetektoros ellenőrzésen kell áthaladni, a csomagokat pedig röntgengéppel vizsgálják át.

Mit hoztak haza a tanulmányútról?

A tíznapos program során a résztvevők nemcsak korszerű technológiákat és jól felszerelt képzőhelyeket ismerhettek meg, hanem egy olyan rendszert is, amelyben az oktatás, az ipar és a vállalati fejlesztések szorosan összekapcsolódnak.
Papp Dániel három fontos tapasztalatot emelt ki. Az első az ipar és az oktatás szoros együttműködése: a képzőhelyek valódi ipari berendezésekkel, gyártói partnerekkel működnek, a képzési kínálatot pedig a gazdaság igényeihez igazítják. A második az új technológiák gyors beépítése az oktatásba. A harmadik pedig a szakképzés társadalmi és gazdasági megbecsültsége. A WorldSkills megrendezése is azt mutatja, hogy Kína országos ügyként kezeli a szakképzést, és jelentős forrásokat fordít rá.
Összegzésében Papp Dániel úgy fogalmazott: „A versenyképes szakképzés alapja a piaci cégekkel való partnerség és az új technológiák gyors átlátása és befogadása.” Hozzátette, hogy az úton látott korszerű szemléletmód, a fegyelmezett és rendszerezett működés, valamint a képzési modellek fontos támpontokat adhatnak a hazai szakképzés és a vállalati utánpótlásnevelés fejlesztéséhez.
Puskás Zsolt számára a legfontosabb tanulság az volt, hogy a kínai intézményekben az oktatást nem önálló területként kezelik, hanem az ipari és gazdasági folyamatok szerves részeként. Különösen értékesnek tartotta a vállalatok aktív részvételét, a korszerű laborok kialakítását, valamint azt a szemléletet, amely a termék teljes életútjához szükséges tudást egyetlen képzési rendszerben igyekszik összekapcsolni.



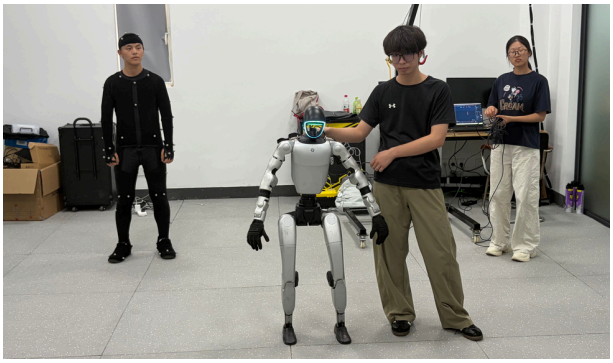

WorldSkills International

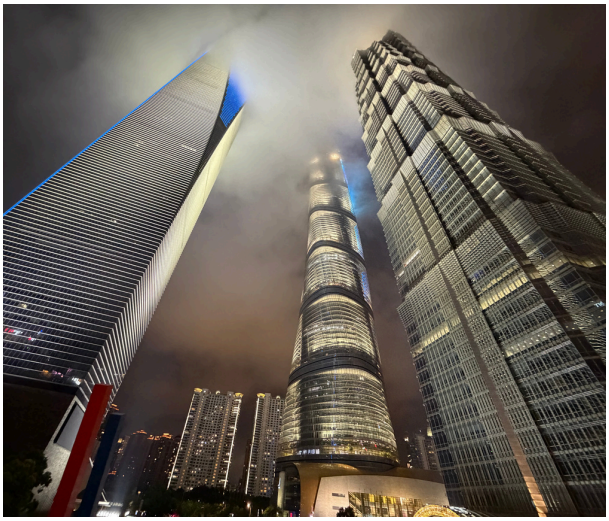







让就业更精准 让成长有方向
AI就业助手 晓叶
AI Employment Assistant Xiaoye
个人职业发展终身伙伴







KARÁCSONYI KÉSZÜLŐDÉS

A Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara
szeretettel meghívja Önt

2026. november 27-én, 10:00 - 16:00 óra között

a kézműves vállalkozók és népi iparművészek gyermek-kézműves foglalkozásokkal egybekötött karácsonyi vásárára.

NKIK

HELYSZÍN:
a Nógrád Vármegyei
Kereskedelmi és Iparkamara

3100 Salgótarján,
Mártirok útja 4.



IMPRESSZUM

Kiadvány neve: Kamarai Szakmai Szemle
A Nógrád Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara online kiadványa
I. évfolyam 6. szám
Felelős kiadó: dr. Tordai Péter, NKIK elnök
Szerkesztés: Kiss Brigitta
Készült a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Vállalkozásfejlesztési Projektjének megbízásából, Magyarország Kormányának támogatásával.