

Felhívás

a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által nyilvántartott

ORSZÁGOS INTERAKTÍV VIZSGAFELADATKÉSZÍTŐ SZAKÉRTŐI NÉVJEGYZÉKBE

történő jelentkezésre

A Kulturális és Innovációs Minisztérium (a továbbiakban: KIM) támogatásával megvalósuló projekt keretében a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarával (a továbbiakban: MKIK) rendszeresen meghirdeti az iskolai rendszerű oktatásban tanulói jogviszonyban résztvevő, végzős tanulók számára a Szakma Kiváló Tanulója Versenyt (a továbbiakban: SZKTV) és az Országos Szakmai Tanulmányi Versenyt (a továbbiakban: OSZTV), együtt szakmai versenyek, melynek első fordulója az előválogató.

Az országos szakmai versenyek (SZKTV, OSZTV) fordulói: előválogató, válogató és döntő. Az SZKTV és OSZTV versenyek országos döntőinek lebonyolítására az év legnagyobb pályaorientációs rendezvényének keretében, a Szakma Sztár Fesztiválon kerül sor Budapesten, a Hungexpo Vásárközpontban. Az országos szakmai versenyek immáron 19. alkalommal kerültek idén megrendezésre. A versenyek célkitűzése a gyakorlatigényes, „fizikai” szakmák – beleértve a ráépülő, magasabban kvalifikált szakmákat is – társadalmi presztízsének és vonzerejének növelése a szakmatanulás népszerűsítése révén.

A versenyfelhívás alapján az előválogatók online rendszerben, interaktív feladatok megoldásával kerülnek megszervezésre, amelyek kidolgozásához és lektorálásához szakértők számára pályázatot hirdetünk. Felkérés esetén Vállalkozási/Megbízási szerződést kötünk az adott szakértővel.

Az előválogató feladatoknak a képzési és kimeneti követelményben megfogalmazott készséget kell mérnie (a teljes tanévi tananyagból), figyelembe véve a Versenyszabályzat és a Versenyfelhívás idevonatkozó részeit. 2025/2026. tanévi Versenyszabályzat megtalálható a <http://szakmasztar.hu/> oldalon, amely mintaként tekinthető a következő évi versenyszabályzatokhoz.

Előválogató feladatsor kidolgozásával kapcsolatos tudnivalók

Az előválogató feladatok elkészítésénél a megjelölt határidőig a teljes feladatsort és a megoldókulcsot is el kell készíteni Word formában. Ezeket az oktatási portálra is fel kell tölteni a megbízott feladatíróknak.



Moodle_segédlet_k
erdesbank_teszt_20:

A megbízotti feladat az előválogató feladatsorának és megoldásának (komplett szakmánként egy darab) **kidolgozását jelenti, melyet egy útmutató és minta alapján – saját eszközeivel – köteles a feladatkészítő elkészíteni, figyelembe véve a hatályos képzési és kimeneti követelményeket és a versenyszabályzatot.**

Az előválogató kérdéseinek egyértelműnek kell lennie, nem tartalmazhat olyan válaszokat, ahol több válasz is elfogadható helyes megoldásként. A kifejtő, esszé jellegű feladatokat kérjük mellőzni.

A szerződés megkötését követően a feladatsorok, megoldások elkészítésére és online feltöltésére rendelkezésre álló idő várhatóan másfél hónap lesz, melynek időszaka 2026. nyarára tevődik.

Feladatkészítő **köteles közvetlenül a lektorhoz eljuttatni** a feladatsort **adott határidőig**, az esetlegesen **szükséges korrekciókat legkésőbb egy hét alatt** elvégezni, amely egyben a **teljesítés végső határideje** is. Amennyiben a későbbiekben pontosítások/javítások szükségesek a feladatsoron, a feladatkészítő vállalja ezek elvégzését jelen szerződés keretei között, külön díjazás nélkül.

A feladat végrehajtása az esetleges módosítások, a lektori jóváhagyás alapján tekinthető véglegesnek, amennyiben a többszöri tesztelések is elvégzésre kerültek az online felületen.

Az elkészült feladatsorokat az online felületre szükséges feltölteni az alábbi linken <https://oktatas.mkik.hu>, amelyet a feladatkészítőnek és a lektornak is szükséges ellenőrizni. Az elkészült anyagot minimum 2-3 alkalommal újra ellenőrizni, tesztelni szükséges.

Az elkészült szakmai feladatsorok és megoldásainak lektorálása során a lektor feladata: fokozott figyelmet fordítani a stilisztikai, formázási hibák javítására, a feladatíró által az online felületre (<https://oktatas.mkik.hu>) elkészített feladatsor szakmai, tartalmi ellenőrzésére, szükség esetén javítására. Az elkészült anyagot többször ellenőrizni, tesztelni szükséges. A feladat végrehajtása az esetleges módosítások ismételt lektorálásával, majd a lektori vélemény leadásával, így a lektor jóváhagyásával tekinthető elvégzettnek. Ennek hiányában a teljesítés nem leigazolható, így a díjazás kifizetése sem teljesíthető a feladatsor készítő és a lektor számára.

A feladatíró és a lektor felkérés esetén nyilatkozik arról, hogy adott feladatsort, megoldókulcsot egyedileg, újként készítette és azt korábban nem használta továbbá azt később még részben sem használja fel máshol. A feladatíró és a lektor egyetemes szakmai felelősséggel tartoznak az elkészített feladatsorért és megoldókulcsért.

Az elkészített és átadásra került anyag valamennyi szerzői jogi védelem alá eső alkotás (a továbbiakban mű) felhasználása tekintetében úgy állapodnak meg, hogy azokra az MKIK – a szerzői jogdíj vagy a munkaviszonyban létrehozott mű esetén a szerződésben megállapított díj megfizetését követően – területi és időbeli korlátozás nélküli minden ismert felhasználási módra vonatkozó, kizárólagos felhasználási jogot szerez. Ennek megfelelően az MKIK különösen jogot szerez arra, hogy műveket átdolgozza, tetszőleges példányban és alkalommal többszörözze, nyilvánosságra hozza, illetve kép vagy hangfelvételen rögzítse, terjessze, számítógépre vagy elektronikus adathordozóra másolja, harmadik személynek hasznosítás céljából átadja, illetve bármely ismert módon a nyilvánossághoz közvetítse. Az MKIK a művek felhasználási jogát harmadik személyre átruházhatja, továbbá harmadik személynek művek további felhasználására és átdolgozására a szakértő beleegyezése nélkül engedélyt adhat.

Az előválogató feladatsorai és a megoldások a korábbi évek gyakorlata alapján a szakmasztar.hu honlapon is közzétételre kerülnek a megírást követően, amelyekre esetlegesen érkező szakmai kérdéseket a szakértő a megbízása részeként köteles megválaszolni külön honorárium nélkül.

Teljesítés és számlázás

Számlát az MKIK teljesítésigazolását követően lehet benyújtani, amely egyben a kifizetés feltétele is. A megállapított és szerződött szolgáltatási díj összegét az MKIK a teljesítésigazolásától számított 30 napon belül utalja a megadott bankszámlára. A kifizetés további feltétele az aláírt, hatályos szerződés megléte.

A díjazás tartalmaz minden olyan költséget, amely a szerződésben foglalt feladat ellátása során felmerülhet, valamint a szerzői és szomszédos vagyoni jogok átruházásának teljes ellenértékét fedezik, a díjon felül egyéb költségtérítésre, díjazásra a Megbízott nem jogosult. A szerződésben rögzített számlaadási és elszámolási határidők maradéktalan és folyamatos betartása a megbízás elfogadásának alapvető feltétele.

A pályázaton történő részvétel feltételei:

A pályázaton való részvétel ingyenes, a kért dokumentumokat és egyéb nyilatkozatokat a pályázati anyag benyújtásával egyidőben szükséges megtenni, azok későbbi vagy utólagos pótlására nincs lehetőség.

A pályázaton az a személy vehet részt, aki

- a megpályázott szakmáknak, szakmairányoknak megfelelő felsőfokú szakirányú szakmai végzettséggel rendelkezik, azaz:
 - a) *technikumban* megszerezhető szakma esetén szakmai tanárképzésben szerzett mesterfokozattal *vagy* felsőfokú végzettséggel, és az ágazatnak megfelelő szakképzettséggel, *vagy*
 - b) *szakképző iskolában* megszerezhető szakma esetén az ágazatnak megfelelő felsőfokú végzettséggel, és szakképzettséggel *vagy* felsőfokú végzettséggel, illetve az ágazatnak megfelelő szakképesítéssel kell rendelkezni,
- tíz év szakirányú szakmai- és számítógép felhasználói gyakorlattal rendelkezik,
- büntetlen előéletű, és nem áll a tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás hatálya alatt továbbá felkérés esetén vállalja a GDPR és a titoktartási nyilatkozat aláírását is.

A pályázat benyújtása

A pályázónak a felhívás mellékleteként megjelentetett pályázati adatlapot, illetve a pályázati adatlaphoz tartozó kötelező mellékleteket papír alapon és a jelentkező aláírásával ellátva kell benyújtania az illetékes területi kamarához.

A pályázati adatlap és a kötelező mellékletei:

- szakmai önéletrajz,
- iskolai végzettséget, szakképzettséget igazoló okiratok másolata,
- kamarai vagy érdekképviseleti tagság igazolása, (amennyiben van),
- 2 darab szakmai ajánlás, melyből legalább egy gazdasági kamarai tagtól vagy gazdasági érdekképviseleti szervezeti tagtól származik,
- szakmai gyakorlat igazolása (alapidokumentummal alátámasztott hivatalos munkáltatói igazolás vagy cégkivonat, amely dokumentum nem lehet 30 napnál régebbi dátummal ellátva),
- a pályázó nyilatkozata arról, hogy büntetlen előéletű,
- a pályázó 3 hónapnál nem régebbi hatósági erkölcsi bizonyítványa.

Amennyiben a pályázó rendelkezik:

- pedagógiai végzettséggel, és/vagy
- szakmai vizsgáztatásban vizsgálónöki/vizsgafelügyelői gyakorlattal, és/vagy
- közoktatási és szakmai szakértői referenciákkal, és/vagy

- szakmai vizsgára feladatkészítési gyakorlattal (elsősorban interaktív feladatokra vonatkozóan) és/vagy
- szakképzésben szerzett oktatási tapasztalattal,

kérjük, hogy a fentieket igazoló dokumentumokat szintén csatolja pályázatához.

A pályázatokat postai úton kérjük megküldeni a területileg illetékes kereskedelmi és iparkamarákhoz.

A borítékon kérjük feltüntetni: „**Interaktív Vizsgafeladatkészítő szakértői névjegyzék**”

A pályázat benyújtásának határideje 2026. június 22.

A benyújtott pályázatok elbírálása várhatóan 2026. július közepén kerül sor.

A pályázat elbírálása

A területi kamarákhoz beérkezett pályázatok általuk előbírálatra kerülnek, majd a támogatott pályázatokat megküldik az MKIK részére. Ezt követően az MKIK dönt a pályázatok elbírálásáról.

A bírálat eredményéről a jelentkezők írásban, e-mailen kapnak értesítést.

Ismételten felhívjuk a pályázók figyelmét, hogy a nyilvántartásba került szakértőknek az MKIK által üzemeltetett oktatási portálra kell az online előválogató feladatokat feltölteni, továbbá Word formátumban is elkészíteni a feladatsorokat és a megoldó kulcsokat, amelyeknek a részleteit az esetleges felkéréskor részletezzük.

Pályázató fenntartja magának a jogot a pályázat felfüggesztésére, továbbá annak esetleges eredménytelensége esetén, a korábbi felkérések alapján a már ismert személyek megbízásokkal történő tovább foglalkoztatására.

Pályázatokkal kapcsolatban további felvilágosítás és szakmai tájékoztatás kérhető:

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Szakképzési és Felnőttképzési Igazgatóság,
Versenyszervezési Osztály
Kalmár Zsolt
1122 Budapest, Pethényi köz 10.
Telefon: +36/20/980-9519
E-mail: kalmar@mkik.hu

Azonosító szám:.....

PÁLYÁZATI ADATLAP
a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által nyilvántartott
ORSZÁGOS INTERAKTÍV VIZSGAFELADATKÉSZÍTŐ SZAKÉRTŐI NÉVJEGYZÉKBE
történő felvételre

A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara (a továbbiakban: MKIK) pályázati kiírása alapján az alábbi szakmákban kérem felvételem az Országos Interaktív Vizsgafeladatkészítő Szakértői névjegyzékbe.

Az alábbi adatokat kérjük **számítógéppel kitölteni!**

1. A kérelmező adatai:

- 1.1. Neve:
- 1.2. Születési neve:
- 1.3. Anyja neve:
- 1.4. Neme:
- 1.5. Lakcíme:
- 1.6. Levelezési címe:
- 1.7. Telefonszáma:
- mobil:
- 1.8. E-mail címe:
- 1.9. Születési helye, dátuma:
- 1.10. Nyugdíjas-e (igen/nem):
- 1.11. Legmagasabb iskolai végzettsége:
- 1.12. Végzettségek:

Felsőfokú végzettséget igazoló diplomája/i:

Felsőfokú intézmény megnevezése	Kar	Végzettség

A táblázatok szükség szerint bővíthetők

Mesterszakma:

OKJ-s végzettségek:

Azonosítószáma	Megnevezése

A táblázatok szükség szerint bővíthetők

1.13. Beszélt nyelvek:

Idegen nyelv	típus / szint

A táblázatok szükség szerint bővíthetők

1.14. Szakmai ajánlás:

Név	Gazdálkodó szervezet, Intézmény

A táblázatok szükség szerint bővíthetők

2. A kérelmező foglalkoztatására, szakmai gyakorlatára vonatkozó adatok:

2.1. A kérelmező jelenlegi munkahelye neve:

Munkahely címe:

2.2. Mióta dolgozik jelenlegi munkahelyén:

2.3. Munkaköre:

2.4. A szakmai gyakorlati időt az alábbi munkáltató(k)nál, a következő munkakör(ök)ben szereztem meg:

Munkáltató neve, címe	Munkakör megnevezése	Eltöltött gyakorlati idő

A táblázatok szükség szerint bővíthetők

2.5. Ha a kérelmező nem áll(t) alkalmazásban, tevékenységére (gyakorlati idő igazolására) vonatkozó egyéb adatok:

3. A megpályázott szakmák, szakirányok felsorolása:

A táblázatok szükség szerint bővíthetők

Megpályázott szakmák és szakmairányok		
Szakma azonosító száma	Szakma, szakmairány megnevezése	Feladatkészítő és/vagy lektori feladatkörre pályázik

A részzakmákra nem kell külön pályázni.

4. A kérelemhez kötelezően csatolandó melléletek

Abban az esetben, ha melléletek bármelyike hiányzik, vagy nem került becsatolásra a pályázat nem fogatható be!

4.1 Szakmai önéletrajz

4.2. Iskolai végzettséget, szakképesítést igazoló okiratok másolata

4.3. Kamarai vagy érdekképviseleti tagság igazolása (amennyiben van)

4.4. Legalább egy gazdasági kamarai tagtól vagy gazdasági érdek-képviseleti szervezeti tagtól származó szakmai ajánlás (2 db ajánlás)

4.5. Szakmai gyakorlat igazolása, alapidokumentummal alátámasztott hivatalos munkáltatói igazolás vagy cégkivonat, amely dokumentum nem lehet 30 napnál régebbi dátummal ellátva

4.6. Pályázó nyilatkozata arról, hogy büntetlen előéletű

4.7. Pályázó 3 hónapnál nem régebbi hatósági erkölcsi bizonyítványa

4.8. A pályázó vállalja, hogy titoktartási nyilatkozatot ír alá a felkérésével együtt.

5. A pályázat elbírálásánál előnyt jelent: interaktív feladatkészítői gyakorlat

6. A pályázó tudomásul veszi, hogy az általa megadott adatokban bekövetkezett változást, a változást követő 15 napon belül írásban jelzi az MKIK felé, illetve, hogy a változásbejelentés elmaradásából eredő károkért az MKIK nem vállal felelősséget.

7. A pályázat benyújtása a pályázati adatlap elválaszthatatlan részét képező, a feladat ellátásához szükséges, a személyes adatok kezeléséről szóló, az MKIK honlapján (www.mkik.hu) közzétett MKIK Adatkezelési Tájékoztatóban található adatkezelési tájékoztatás megismerését is jelenti.

Kelt:....., 202hónap.....nap

.....

pályázó aláírása

Nyilatkozat

Név:.....

Születési név:.....

Születési hely, idő:.....

Anyja neve:.....

Lakcím:.....

büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom az alábbi tényekről, és aláírással igazolom, hogy az általam megadott adatok a valóságnak megfelelnek:

1. Büntetlen előéletű vagyok és nem állok büntetőeljárás, büntető ítélet, illetve jelentkezéssel érintett szakmát/szakirányt érintő tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás hatálya alatt, továbbá vállalom, hogy amennyiben jelen nyilatkozatom tartalmát illetően változást következik be, azt 15 napon belül közvetlenül jelzem a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarának.
2. Tudomásul veszem, hogy Nyilatkozatom tartalmát érintő változásról való tudomásszerzést követően a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara az Országos Interaktív Vizsgafeladatkészítő Szakértői Névjegyzékből töröl.
3. Tudomásul veszem, hogy amennyiben büntetőeljárás, büntetőítélet, illetve a fent említett foglalkozástól eltiltás hatálya alá kerülök, az Országos Interaktív Vizsgafeladatkészítő Szakértői feladat ellátására jogosultságom megszűnik, és ezen akadályt köteles vagyok haladéktalanul bejelenteni a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara részére.
4. Rendelkezem képzési, oktatási vagy vizsgáztatási gyakorlattal.
5. Kötelezően vállalom, hogy esetleges felkérésem esetén a megbízással együtt titoktartási nyilatkozatot írok alá és az abban foglaltakat maradéktalanul betartom.
6. Vállalom, hogy amennyiben abból az oktatási intézményből, melyben dolgozom, tanuló kerül be az országos SZKTV, OSZTV válogatójába vagy döntőjébe azt írásban jelzem a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Szakképzési és Felnőttképzési igazgatója felé.

Kelt:....., 202hónap.....nap

.....
pályázó aláírása

Szakmalista

Szakma neve	Szakma szám	Verseny
KREATÍV ÁGAZAT		
Divatszabó Női szabó szakmairány	4 0723 16 03	SZKTV
Grafikus	5 0213 16 09	OSZTV
Nyomdaipari technikus Nyomdaipari előkészítő szakmairány	5 02 11 16 11	OSZTV
Nyomdaipari technikus Nyomdaipari gépmester szakmairány	5 02 11 16 11	OSZTV
Fotográfus	5 0213 16 08	OSZTV
Épületgépészet ÁGAZAT		
Épületgépész technikus	5 0732 07 01	OSZTV
Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő	4 0732 07 02	SZKTV
Központifűtés-és gázhálózatrendszer-szerelő	4 0732 07 03	SZKTV
Gépészet ÁGAZAT		
CNC-programozó	4 0715 10 01	SZKTV
Épület-és szerkezetlakatos	4 0732 10 03	SZKTV
Gépésztechnikus CAD-CAM szakmairány	5 0715 10 05	OSZTV
Gépésztechnikus Ipar szakmairány	5 0715 10 05	OSZTV
Gépésztechnikus Vegyipar szakmairány	5 0715 10 05	OSZTV
Gépgyártás-technológiai technikus	5 0715 10 06	OSZTV
Gépi és CNC forgácsoló	4 0715 10 07	SZKTV
Hegesztő	4 0715 10 08	SZKTV
Ipari gépész Ipar szakmairány	4 0715 10 09	SZKTV
Szerszám- és készülékgyártó	4 0715 10 12	SZKTV
Elektronika-Elektrotechnika ÁGAZAT		
Automatikai technikus (autóipar szakirány, gyártástechnika szakmairány)	5 0714 04 01	OSZTV
Elektronikai technikus	5 0714 04 03	OSZTV
Erősáramú elektrotechnikus	5 0713 04 04	OSZTV
Ipari informatikai technikus	5 0714 04 05	OSZTV
Villanyszerelő (Épületvillamosság szakmairány, Villamos készülék és berendezés szakmairány, Villamos hálózat szakmairány)	40713 04 07	SZKTV
INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT		
Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus	5 0612 12 01	OSZTV

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus	5 0612 12 02	OSZTV
Szoftverfejlesztő és -tesztelő	5 0613 12 03	OSZTV
Távközlési technikus	5 0714 12 04	OSZTV
Vegyipar ÁGAZAT		
Vegyész technikus Általános laboráns, Termelési folyamatirányító szakmairány	5 0711 24 08	OSZTV
ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT		
Ács	4 0732 06 01	SZKTV
Burkoló	4 0732 06 03	SZKTV
Festő, mázoló, tapétázó	4 0732 06 05	SZKTV
Kőműves	4 0732 06 08	SZKTV
Magasépítő technikus	5 0732 06 09	OSZTV
Mélyépítő technikus	5 0732 06 10	OSZTV
Szárazépítő	4 0732 06 11	SZKTV
FA- ÉS BÚTORIPAR ÁGAZAT		
Faipari technikus	5 0722 08 02	OSZTV
Asztalos	4 0722 08 01	SZKTV
KERESKEDELEM, KÖZLEKEDÉS ÉS SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ÁGAZAT		
Kereskedelmi értékesítő	4 0416 13 02	SZKTV
Kereskedő és webáruházi technikus	5 0416 13 03	OSZTV
Logisztikai technikus Logisztika és szállítmányozás szakmairány	5 1041 15 06	OSZTV
Idegen nyelvű ipari és kereskedelmi technikus Általános gyártás szakmairány, Gépjárműgyártás szakmairány, Kereskedelmi logisztika szakmairány	5 0417 13 01	OSZTV
TURIZMUS-VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT		
Cukrász	4 1013 23 01	SZKTV
Cukrász szaktechnikus	5 1013 23 02	OSZTV
Pincér-vendégtéri szakember	4 1013 23 04	SZKTV
Szakács szaktechnikus	5 1013 23 06	OSZTV
Szakács	4 101323 05	SZKTV
Vendégtéri szaktechnikus	5 1013 23 08	OSZTV
Turisztikai technikus Idegenvezető, Turisztikai szervező szakmairány	5 1015 23 07	OSZTV
SZÉPÉSZET ÁGAZAT		
Fodrász	5 1012 21 01	OSZTV
SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT		
Alternatív járműhajtási technikus	5 0716 19 01	OSZTV
Gépjármű-mechatronikai technikus Gyártás, Szerviz szakmairány	5 0716 19 04	OSZTV
Karosszerialakatos	4 0716 19 11	SZKTV
Mechatronikai technikus	5 0714 19 12	OSZTV

Közlekedés-üzemvitel versenycsoport		
Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus, közúti szakmairány	5 1041 15 05	OSZTV
Vasútforgalmi szolgálattelévő technikus	5 1041 15 08	OSZTV
Közlekedés-technika versenycsoport		
Hajózási technikus	5 1041 15 01	OSZTV
Közlekedésautomatikai technikus	5 0714 04 06	OSZTV
Légijármű-műszerész technikus	507161010	OSZTV
Légijármű-szerelő technikus	507161011	OSZTV
Öntvénykészítő Könnyűfém szakmairány	4 0715 01 07	SZKTV
Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus	5 0732 06 16	OSZTV
Vasúti jármű-szerelő technikus	5 0716 10 13	OSZTV
Járműfényező versenycsoport		
Járműfényező	4 0716 19 08	SZKTV
Járműkarosszéria-előkészítő, felületbevonó	4 0716 19 10	SZKTV
Közlekedésgépész versenycsoport		
Autógyártó	4 0716 19 02	SZKTV
Gépjármű mechatronikus (Szerviz, Gyártás szakmairány)	4 0716 19 05	SZKTV
Több szakmát átfogó versenyszám		
IPAR 4.0		