



Mérnöki Duális Képzési Központ

Dr. Péter Szabó István, Muhi Piroska

dualis@mk.u-szeged.hu
kooperativ@mk.u-szeged.hu



Mind a hazai, mind a nemzetközi ipar egyre inkább igényli a felsőoktatásból kikerülő fiatal szakemberek **gyakorlat-orientált felkészültségét**. A jelenlegi viszonyok között egyre kevésbé elégednek meg csupán – az egyébként általában jól felkészült diplomások – elméleti tudásával. **Olyan fiatal, végzett szakembereket várnak, akik viszonylag rövid betanulási idő után teljes értékű szakemberei lehetnek a vállalatnak.** Általános elvárás, hogy a felsőoktatásból kikerülő fiatal szakemberek olyan tudással rendelkezzenek, amellyel a vállalatok gyakorlati igényeit messzemenően képesek kiszolgálni.

A partnervállalatnál töltött idő alatt a duális hallgató **az egyetemen megszerzett elméleti tudás gyakorlati alkalmazása mellett a vállalat gyakorlatában alkalmazott egyéb korszerű ismereteket is elsajátítja.** Beilleszkedik a vállalati környezetbe, a különböző szakmai területek megismerését követően **egyre magasabb szintű feladatokat lát el, projektmunkákban vesz részt, mérnökasszisztensként dolgozik.** A duális partnervállalatnál keres témát a szakdolgozatához is. Nem elhanyagolható előny, hogy **a hallgatónak kifizetett munkabér jelentős mértékben csökkenti az egyetemi évekkel járó anyagi terheket.** A diploma megszerzése után a duális hallgató jelentős gyakorlati tapasztalatával **több álláslehetőség közül választhat, vagy a duális partnervállalatnál is megkezdheti karrierjét.**

A partnervállalat számára így tervezhetővé válik a munkaerő utánpótlás.

A Mérnöki Kar hallgatói számára elérhető a **kooperatív képzés** is. Ezen képzés menete hasonló a duális képzéséhez, de időtartama rövidebb: 4 lezárt félévet követően kezdhetik meg a hallgatók.

A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karán 2015-ben indult el a duális képzés. Jelenleg **84** duális és **12** kooperatív hallgatónk van. Partnervállalataink száma jelenleg **46**.

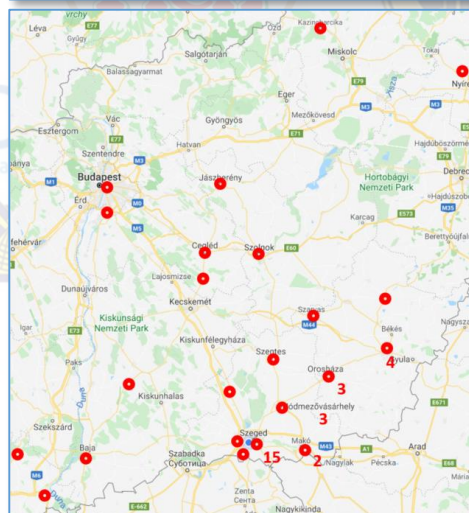
Duális szakok

2020-2021. tanév, meghirdetett duális hallgatói képzési helyek száma:	414
--	------------

ágrár	119
műszaki	295

Szak	Max. hallgatói létszám	Partner-vállalatok száma
élelmiszerbiztonsági és minőségi mérnök MSc	24	7
élelmiszermérnök BSc	34	10
élelmiszermérnök MSc	34	10
gépészmérnök BSc	105	30
gépészmérnök MSc	57	24
mechatronikai mérnök BSc	97	26
mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök	27	11
műszaki menedzser BSc	33	13

Duális és kooperatív partnervállalataink



A képzés menete

Duális képzés:

- szerződés köthető az **első szemesztert követő február végéig**,
- a diploma megszerzéséig tart a képzés,
- **évi 90-95 napot** tölt a hallgató a partnervállalatnál, **szakmai mentor irányítása mellett**,
- **kezdeti feladatai egyszerűek**, később mérnökasszisztensként gyűjti a szakmai tapasztalatokat,
- a kötelező szakmai gyakorlat alól mentesül,
- az év minden hónapjára megkapja a mindenkori minimálbér 65 %-át,
- a szerződés megszakítható a hallgató és a partnervállalat részéről is,
- kedvező tapasztalatok esetén további juttatásokra számíthat.

Kooperatív képzés:

- szerződés köthető **négy lezárt félévet követően**, minimum 100 megszerzett kreditpont esetén,
- **egy év időtartamú** a képzés,
- ezen év alatt **70 napot** tölt a hallgató a partnervállalatnál, **szakmai mentor irányítása mellett**,
- **rövidebb időt vesznek igénybe az egyszerűbb feladatok**, később mérnökasszisztensként gyűjti a szakmai tapasztalatokat,
- a kötelező szakmai gyakorlat alól **nem mentesül**, a partnervállalatnál és máshol is teljesítheti,
- az év minden hónapjára megkapja a mindenkori minimálbér 65 %-át,
- a szerződés megszakítható a hallgató és a partnervállalat részéről is,
- kedvező tapasztalatok esetén további juttatásokra számíthat.

Beszámoló előadások

A duális hallgatók félévenként, a kooperatív hallgatók egy alkalommal beszámoló előadást tartanak. A kétnapos rendezvény sajtónyilvános, számos cikk és televíziós szereplés jelenítette meg duális hallgatóink előadásait.



Duális és Kooperatív Börze

Októberben és februárban rendezzük meg az eseményt, melyen partnervállalataink és hallgatóink léphetnek kapcsolatba. A rendezvényen általában **10-12 partnervállalat** és **több, mint 200 hallgató** van jelen. Az őszi alkalommal az elsőéves hallgatók **duális** partnervállalatot kereshetnek, a februári eseményen a másodéves hallgatók ismerkedhetnek a **kooperatív** képzés lehetőségeivel. Mindemellett **üzemi gyakorlati, gyakornoki helyeket, szakdolgozat témákat** is hirdetnek a partnervállalatok.



Üzemlátogatások

A börzét követően ugrásszerűen megnőtt az üzemlátogatások iránti érdeklődés. Rendszeresen szervezünk olyan eseményeket, ahol 10-20 érdeklődő hallgató ismerheti meg a partnervállalat tevékenységét.



Ezen események hozzájárulnak az újabb duális és kooperatív szerződések megkötéséhez, a vállalathoz üzemi gyakorlatra, gyakornoki helyekre, illetve szakdolgozat írására jelentkező hallgatók számának növeléséhez.

Nyílt napok, beiskolázási rendezvények

A Mérnöki Kar nyílt napjainak rendszeres vendégei a duális és kooperatív partnervállalatok. Standjaiknál leendő hallgatóink ismerkedhetnek tevékenységükkel és a képzési lehetőségekkel, hosszútávú gyakorlati együttműködést kínálva a műszaki vagy élelmiszeripari területek iránt érdeklődő fiataloknak. Partnervállalataink a Karral együtt jelen vannak számos egyéb beiskolázási rendezvényen is.

Szakdolgozat témák

A partnervállalatok minden üzemlátogatás, illetve kari rendezvény alkalmával hirdetik a náluk elkészíthető szakdolgozatok témáit a hallgatók körében.

Választható tantárgyak

Partnervállalatainkkal folytatott rendszeres egyeztetéseink egyik eredményeképp választható tantárgyak kialakításán dolgozunk. Elsősorban duális és kooperatív hallgatók számára indult el a Lean-Kaizen alapok című választható tárgy, a Lean Production Kft. közreműködésével.

Vállalatok bemutatkozása a Mérnöki Karon

Partnervállalataink munkatársai rendszeresen tartanak prezentációt a vállalatokról és az általuk felkínált lehetőségekről. Ezen kívül a vállalati szakemberek tantárgyi előadásokat is tartanak, saját esettanulmányaikkal, gyakorlati tapasztalatukkal gazdagítva hallgatóink tudását, egyben megjelenítve és népszerűsítve a vállalatot.

Egyéb vállalati együttműködések

Kiemelt együttműködés a Mérnöki Kar versenycsapatainak támogatása. A Kar hallgatói számos országos és nemzetközi versenyen vesznek részt, melyeken kiváló helyezéseket elérve öregbítik karunk hírnevét.



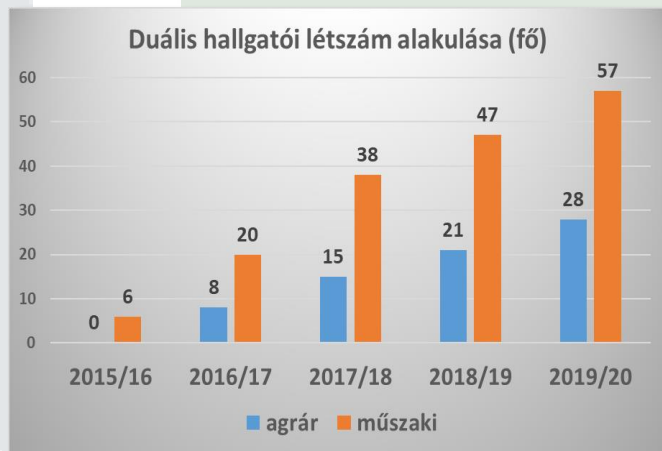
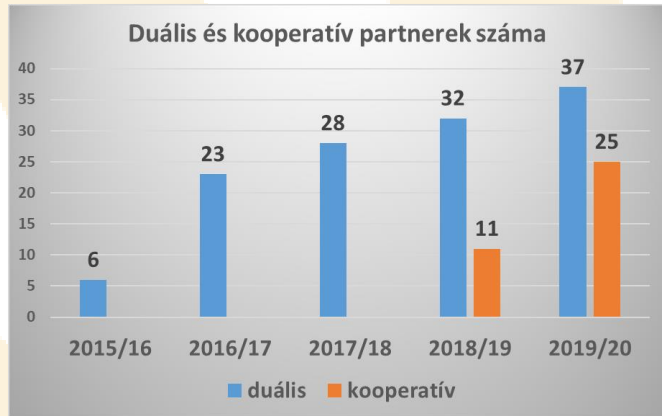
A Mérnöki Kar és a Bonafarm Csoport megalapította a Dr. Huszka Tibor Élelmiszeripari Szakmai Klubot. A klub célja, hogy az elkötelezett, tehetséges élelmiszermérnök hallgatók számára lehetőséget nyújtson az intenzív szakmai fejlődésre, gyakorlati projekteken kipróbálva magukat.

Ezen együttműködések túlmenően partnervállalatainkkal a Kar kutatói számos kutatási-fejlesztési projektben dolgoznak együtt.

Számadatok

A Mérnöki Kar hatékonyan fejleszti és népszerűsíti duális és kooperatív képzéseit. Mára a Kar összes szakán elérhetők ezen képzési formák.

Partnervállalataink, valamint duális és kooperatív hallgatóink száma is növekszik:



Duális hallgatóink szakmai mentorai:



Köszönetnyilvánítás: a bemutatott feladatokat támogató pályázat: Duális és kooperatív képzések és azokat támogató szolgáltatások fejlesztése a Szegedi Tudományegyetemen. Pályázati azonosító: EFOP-3.5.1-16-2017-00004

A hallgatók és a duális partnerek részéről is többlet energiát követel a duális képzésben való részvétel. A beszámolók és a tapasztalatok szerint mégis mindkét fél elégedett az elért eredményekkel. A hallgatók érdeklődése töretlen a duális partnerek által biztosított szakmai feladatok iránt, szívesen vesznek részt a projektekben. A fiatalok megértették, hogy duális hallgatóként, vállalati tapasztalatok birtokában jóval könnyebben tervezhető a mérnöki életpálya. A partnervállalatok fogadókészségének bizonyítéka a duális képzésben résztvevő hallgatói létszám folyamatos növekedése.

Sajtóközlemények

https://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/a_dualis_kepz_esrol_beszeltak_a_mernoki_karon/2591699/

https://www.delmagyar.hu/szeged_hirek/a_heveder_es_keverek_kutatastol_a_cam_programok_irasaig_beleall_t_a_dualis_kepzesbe_az_szte/2550843/

https://www.delmagyar.hu/pr/ujabb_szakkal_buvolt_a_contitech_szeged_dualis_kepzesese/2547666/

<https://www.u-szeged.hu/sztehirek/2018-marcius/fokuszban-szte-dualis>

<http://www.u-szeged.hu/sztehirek/2019-marcius/dualis-kooperativ>

<http://www.u-szeged.hu/sztehirek/2019-februar/meno-cegek-szte-mk>

<http://www.u-szeged.hu/mediafigyelo/2018/egyre-jobban-kedvelik>

<http://derimiksa.hu/az-szte-is-reszt-vett-a-deri-szaggimnazium-es-szakkozepiskola-palyaorientacios-napjan/>

https://issuu.com/sztealmamater/docs/181214_almamater_magazin_v5_egyben

https://autopro.hu/hr/ipar-4-0-es-autoipari-fejlesztésekkel-erősít-a-szegedi-mérnök-képzés/385158?fbclid=IwAR0PhDGUdomYeszoS_Q95_-PwCqHA_rizTa5dWF7YaS2Uuij7TtoPqdc12vk

www.mk.u-szeged.hu

<http://www.mk.u-szeged.hu/karunkrol/mernoki-dualis-kepzesi/mernoki-dualis-kepzesi>

