



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
Mérnöki Kar

MK
2015/16



SZTE

Tisztelt Leendő Hallgatónk!

Szeretettel köszöntünk Téged a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karának nevében. Örömkre szolgál, hogy érdeklődsz a karunkon folyó képzések iránt.

Fontosnak tartjuk, hogy a pályaválasztás előtt állók bővebb tájékoztatást kaphassanak, reméljük, ez a kiadvány segít kicsit több információhoz jutni. A kari nyílt napokon szívesen válaszolunk kérdéseidre és bemutatjuk épületeinket, laboratóriumainkat, szakmai műhelyeinket, ahol a gyakorlati képzések történnek. Kari nyílt napok időpontjai: 2014. december 11. (csütörtök) 15.00 óra, 2015. január 13. (kedd) 10.00 óra és 2015. január 24. (szombat) 10.00 óra.

Keress bennünket a www.mk.u-szeged.hu oldalon!

A Mérnöki Kar története

A kar jogelődje az Élelmiszeripari Főiskola 1962 óta az élelmiszeripari technológia, a gépészet, valamint a folyamatirányítás üzemmérnökeinek képzési bázisa. 1986-tól az Élelmiszeripari Főiskola a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Főiskolai Kara lett, majd 1998-1999-ben József Attila Tudományegyetem Szegedi Élelmiszeripari Főiskolai Karaként működött. Az intézmény 2000. január 1. napjától a Szegedi Tudományegyetem, mint jogutód intézmény főiskolai karaként működött, Szegedi Élelmiszeripari Főiskolai Kar elnevezéssel, változatlan képzési feladatokkal. A képzési profil szélesedésének eredményeként 2007. január 1-től az intézmény neve Mérnöki Karra változott a 12 karú Szegedi Tudományegyetemen belül. Kezdetben a Kar jogelődjének, a Szegedi Élelmiszeripari Főiskolának oktatási területe az élelmiszeriparhoz kötődött, amely fokozatosan bővült elsősorban a műszaki képzések irányába és ma már 3 felsőoktatási szakképzésen, 6 egyetemi alapszakon és 3 egyetemi mesterszakon folyik képzés, illetve számos szakirányú továbbképzés szakokon indítunk képzéseket. A Kar a mai igényeknek megfelelően magasan képzett, tudományos fokozattal rendelkező szakemberei és korszerűen felszerelt oktató termei, laboratóriumai mostanra a mérnökképzés egyik legfontosabb bázisát adják a Szegedi Tudományegyetemen, és a Dél-Alföldi régióban.

Képzéseink levelező és nappali tagozaton állami ösztöndíjas és önköltséges formában is indulnak.

Felsőoktatási szakképzések:

Élelmiszermérnök

A felsőoktatási szakképzés célja olyan élelmiszeripari szakemberek képzése, akik korszerű élelmiszeripari menedzser szemlélettel rendelkeznek, jártasak az élelmiszer-technológiában, az élelmiszeripari műveletekben magas szintű elméleti és gyakorlati szakismerettel rendelkeznek.

A végzettség megnevezése:

Felsőfokú élelmiszermérnök-asszisztens

Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök

A felsőoktatási szakképzés célja olyan agrár szakemberek képzése, akik képesek a termeléssel, szolgáltatással, szaktanácsadással összefüggő szervezési és irányítási feladatok ellátásában közreműködni, rendelkeznek a vidékfejlesztés európai uniós normák szerinti értelmezéséhez, képesek farmtípusú gazdaságok önálló vezetésére, egyéni és társas vállalkozások működtetésére.

A végzettség megnevezése:

Felsőfokú gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök-asszisztens

Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök

A felsőoktatási szakképzés célja olyan mezőgazdasági szakemberek képzése, akik képesek a vezető mérnökök munkájához szükséges hardverek és szoftverek, valamint egyéb programok, prezentációs technikák alkalmazására, minőségbiztosítási rendszer kidolgozására és alkalmazására, eszközök működőképességének biztosítására, a javítási, üzemfenntartási, karbantartási folyamatok irányítására.

A végzettség megnevezése:

Felsőoktatási élelmiszeripari gépészmérnök-asszisztens

A 4 féléves felsőoktatási szakképzéseken végzett szakemberek továbbtanulhatnak az egyenes ágon épülő alapképzéseinken, ahol sikeres felvételi eljárás esetén 90 kreditet kapnak, ami az alapképzés tanulmányi idejét jelentősen megrövidíti.

Alapképzések (BSc):

Élelmiszermérnöki szak (BSc)

Az élelmiszermérnök jártas a technológiai folyamatok irányításában, átfogó tudással rendelkezik a feldolgozás, tartósítás, termékgyártás elméleti és gyakorlati területein, képes üzem-szervezési és üzemgazdasági feladatok ellátására.

Felvételi érettségi követelmény: középszintű két tárgyból (biológia vagy fizika vagy földrajz vagy informatika vagy kémia vagy matematika vagy természettudomány vagy egy idegen nyelv (angol, német) vagy egy szakmai előkészítő tárgy)

Specializációk:

- állati eredetű nyersanyagokat feldolgozó,
- növényi eredetű nyersanyagokat feldolgozó.

A végzettség megnevezése: Élelmiszermérnök (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozat: 6+1 félév.



Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnöki szak (BSc)

A mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök képes a termelési folyamatok és ipari szolgáltatások előkészítési, üzemeltetési és irányítási feladatainak, valamint a tervezés és a fejlesztés részfeladatainak megoldására.

Felvételi érettségi követelmény: középszintű két tárgyból (biológia vagy fizika vagy földrajz vagy informatika vagy kémia vagy matematika vagy természettudomány vagy egy idegen nyelv (angol, német) vagy egy szakmai előkészítő tárgy)

Specializáció:

- élelmiszeripari gépész,

A végzettség megnevezése: Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozat: 6+1 félév.



Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök szak (BSc)

A gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök képes a mezőgazdasági termelés, termékfeldolgozás, a kereskedelem és a kapcsolódó gazdasági, pénzügyi és infrastrukturális (szellemi) szolgáltatások irányítására, a saját és társas vállalkozások, szövetkezetek, pénzintézetek, biztosítótársaságok, önkormányzatok, a szakigazgatás hivatalai, szaktanácsadó szervezetek tevékenységének ellátására.

Felvételi érettségi követelmény: középszintű két tárgyból (biológia vagy fizika vagy földrajz vagy informatika vagy kémia vagy matematika vagy természettudomány vagy egy idegen nyelv (angol, német) vagy egy szakmai előkészítő tárgy)

Specializáció:

- vállalatgazdálkodási és - szervezési.

A végzettség megnevezése: Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton: 6+1 félév.



Műszaki menedzser szak (BSc)

A műszaki menedzser képes a műszaki technológiai, gyártási, logisztikai, minőség-biztosítási és informatikai folyamatok irányítására, szervezésére, ellenőrzésére, üzleti tervek készítésére, döntés előkészítési feladatok elvégzésére, számviteli rendszer áttekintésére, a termelés-menedzsment operatív feladatainak ellátására.

Felvételi érettségi követelmény: középszintű két tárgyból (matematika kötelező és biológia vagy fizika vagy informatika vagy kémia vagy történelem vagy gazdasági ismeretek vagy közgazdasági alapismeretek vagy kereskedelemi és marketing alapismeretek vagy szakmai előkészítő tárgy)

Specializációk:

- logisztika,
- energetika,

A végzettség megnevezése: Műszaki menedzser (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton: 7 félév.



Informatikus és szakigazgatási agrármérnök szak (BSc)

A szakon végzett mérnök alkalmas az agrárgazdaság irányításai, termelési, kereskedelmi, szolgáltatási, oktatási feladatainak ellátására, valamint az agárgazdasághoz kapcsolódó szektorokban (szakminisztériumok, szakhatóságok, felügyeleti szervek, pénzügyi szervezetek, vállalkozások) termelői, felvevői, tervezési, irányítási feladatai, banki, beruházási szakértői



tevékenység, döntés előkészítés, szakértői, szaktanácsadói, tervezői, szakinformatikai oktatási tevékenység elvégzésére.

Felvételi érettségi követelmény: középszintű két tárgyból (biológia vagy fizika vagy földrajz vagy informatika vagy kémia vagy matematika vagy természettudomány vagy egy idegen nyelv (angol, német) vagy egy szakmai előkészítő tárgy)

Specializáció:

- informatika.

A végzettség megnevezése:

Szágigazgatási agrármérnök (BSc).

Tanulmányi idő:

- nappali és levelező tagozat 6+1 félév.

Gépészmérnök szak (BSc)

A gépészmérnök alkalmas gépek és gépészeti berendezések üzemeltetésére és fenntartására, a gépipari technológiák bevezetésére, illetőleg alkalmazására, a munka szervezésére és irányítására, a műszaki fejlesztés, kutatás és tervezés átlagos bonyolultságú feladatainak ellátására a munkaerőpiac igényei szerint; továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkezik a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Felvételi érettségi követelmény: középszintű két tárgyból (matematika kötelező és biológia vagy fizika vagy informatika vagy kémia vagy szakmai előkészítő tárgy)

Specializáció:

- műszaki programozás (CAE)

A végzettség megnevezése:

Gépészmérnök (BSc).

Tanulmányi idő:

- nappali és levelező tagozat 7 félév.

Minden alapképzésen (BSc) rövidebb – hosszabb idejű szakmai gyakorlatot kell teljesíteniük hallgatóinknak. A több hetes szakmai gyakorlatot ipari partnereinknél, önkormányzatoknál, állami intézményeknél, magáncégeknek lehet eltölteni, ahol az elméleti tudást közvetlenül a munka világában tehetik próbára és akár leendő munkahelyüket is megtalálhatják.

Mesterképzés (MSc)

A mesterképzésre való felvétel feltétele: felsőfokú oklevél, valamint a lecke-könyv azon része, amelyik az oklevél átlagot igazolja. Ha a jelentkező nem rendelkezik teljes értékű oklevéllel (lásd Mesterképzések Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató, 1. számú táblázat), akkor előzetes kreditelismerési eljárást kell kérvényeznie. Az ehhez szükséges dokumentumokat (lecke-könyv vagy diploma supplement fénymásolata) a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar Oktatásszervezési Ügyek Titkárságára (6724 Szeged, Mars tér 7.) küldje. Az Előzetes kreditelismerési eljárási kérelem nyomtatványt a Mérnöki Kar honlapjáról töltheti le (www.mk.u-szeged.hu).

Élelmiszer-mérnök szak (MSc)

Az okleveles élelmiszer-mérnök jártas a termelés, a technológia, a műveletek tervezése, fejlesztése, a gazdasági folyamatok irányítása, a termékfejlesztés, minőségbiztosítás, pályázatírás területén, képes a műszaki és gazdasági szempontok figyelembevételével vezetői feladatok ellátására.

Felvételi követelmény: legalább főiskolai vagy BSc végzettség

Specializáció:

- élelmiszeripari technológia- és termékfejlesztés.

A végzettség megnevezése:

Okleveles élelmiszermérnök (MSc).

Tanulmányi idő:

- nappali és levelező tagozaton: 4 félév.

Vidékfejlesztési agrármérnöki szak (MSc)

A vidékfejlesztési agrármérnök alkalmas a vidékfejlesztéssel összefüggő feladatok ellátására oly módon, hogy figyelembe veszi a régió sajátosságait, előnyben részesíti a környezetbarát eljárásokat, szem előtt tartja a fenntartható gazdasági fejlődést.

Felvételi követelmény: legalább főiskolai vagy BSc végzettség

A végzettség megnevezése:

Okleveles vidékfejlesztő agrármérnök (MSc).

Tanulmányi idő:

- nappali és levelező tagozaton: 4 félév.

Műszaki menedzser szak (MSc)

A képzés célja olyan mérnökök képzése, akik természettudományi, műszaki és informatikai, gazdálkodási- és szervezéstudományi, valamint nyelvi ismereteik, készségeik révén képesek komplex műszaki-gazdasági feladatok menedzselésére, azaz a technológiai folyamat műszaki és gazdasági megtervezésére, megszervezésére, a megvalósítás irányítására és az eredmények számbavételére, értékelésére.

Felvételi követelmény: legalább főiskolai vagy BSc végzettség

A végzettség megnevezése:

Okleveles műszaki menedzser (MSc)

Tanulmányi idő:

- nappali és levelező tagozaton: 4 félév.

Szakirányú továbbképzési szakok

Karunkon lehetőség van a felsőfokú oklevéllel rendelkezőknek további speciális, szakmai tudást szerezni 3-4 féléves képzéseken az alábbi szakokon:

- élelmiszeripari higiéniai szakmenedzser (EOQ)
- minőségügyi rendszermenedzser (EOQ)
- műszaki diagnosztikai és karbantartó szakmérnök
- megújuló energia hasznosító szakmérnök
- agroturisztikai és desztináció menedzsmnt
- hulladékgazdálkodási menedzser
- műszaki programozó szakmérnök
- programozó vezérlő alkalmazói szakmérnök
- gabonátárolási szakmérnök

Bővebb információ a www.mk.u-szeged.hu honlapunkon található.

A Mérnöki Kar Hallgatói Önkormányzata

Az I. éves hallgatók beilleszkedését segíti a Kar Hallgatói Önkormányzata. A Hallgatói Önkormányzat 5 főből álló demokratikusan választott szervezet. A HÖK fő feladata az intézmény lehetőségeihez képest az SZTE Mérnöki Kar hallgatóinak érdekképviselése általában, és a különböző kari bizottságokban, valamint a Kari Tanácsban. Fontos szerepet játszik a HÖK életében a különböző rendezvények szervezése is. A Gólyatábortól a diplomaosztóig tartó éveket feledhetlenné teszi például:

Gólyatábor (augusztus): ideális alkalom arra, hogy a hallgatók még az iskolakezdés előtt, egy felhőtlen táborozás alkalmával ismerkedjenek meg egymással és személyes, olykor életre szóló ismeretségeket, barátságokat kössenek más elsőéves, esetleg felsőbb éves hallgatókkal.

Kari bulik: év közben a hallgatókra törő bulizási vágy a HÖK által az egyetemi JATE klubba, és más szegedi szórakozóhelyekre szervezett összejöveteleken vezethető le. A Jeges Esten korcsolyázva lehet egész este táncolni, bulizni, forralt borozni.

Mérnökbál (téli): minden év őszén megrendezésre kerül a Kar hallgatóinak és tanárainak részvételével. A bál ideális a tanár-diák kapcsolatok ápolására, ahol mind a mérnökpalánták, mind a kari dolgozók együtt szórakozhatnak, kötetlenül beszélgethetnek egy zenés-táncos mulatság keretében.

Disznótör (március): a tavasz kezdetén, a kollégiumban kerül megrendezésre egy igazi disznótör, mely a Kar egyik legnagyobb múltira visszatekintő rendezvénye. A feldolgozás után a finom falatok egy jó hangulatú vacsorán kerülnek elfogyasztásra.

Tavaszi Mérnöknapok (április): a Kar hallgatói minden évben, egy olyan rendezvény keretében köszönhetik a tavaszt, amely a közelgő vizsgaidőszak előtt lehetőséget nyújt a kapcsolódásra kulturális programokon, sport versenyeken, koncerteken keresztül.

Az SZTE hallgatóinak járó kedvezmények

- Szegedi Tudományegyetem nappali tagozatos, állami ösztöndíjas hallgatói pályázhatnak ingyenes, féléves városi tömegközlekedési bérletre.
- A Szegedi Tudományegyetem hallgatói diákigazolványuk felmutatásával különböző vásárlási, utazási és kulturális kedvezményeket vehetnek igénybe Szegeden.
- Tankönyv-és jegyzettámogatás segíti a félévkezdést.
- A szociális és tanulmányi ösztöndíjak mellett egyéb ösztöndíjak (városi, sportolói, szakmai gyakorlat) is megpályázhatók.

A Mérnöki Kar kollégiuma

A Mérnöki Kar Kollégiuma az elmúlt években történt folyamatos felújításoknak köszönhetően jó színvonalon tud biztosítani kollégiumi elhelyezést 2-3 fős szobákban 260 hallgatónak. Az infrastrukturális felszereltség minősége és mennyisége az előírásoknak megfelelő. A szakmai képzés támogatása mellett képes kiszolgálni a hallgatók sportolási (strand röplabda pálya, kosárlabda pálya, kondi terem, futball pálya), kulturális és szórakozási igényeit. A Koli Klub szolgáltatja a hét 5 napján a megfelelő lazítási, szórakozási lehetőségeket, kezdve a csocsóval a dartson át a pókerig, s természetesen a koli bulik fő színtere, gyakran alakul ki jó hangulatú beszélgetős estéből egy fergeteges buli. A belvárostól való távolságot feledteti a hallgatókkal a nyugalom, a biztonság, a szabad levegő érzése.

Miért érdemes a Mérnöki Karra jelentkezni?

- Mert a gazdasági, műszaki és mérnöki élet szinte minden területén használható tudással távoznak tőlünk diplomás hallgatóink.
- Mert a Shanghai-listán ismét a Szegedi Tudományegyetem az egyik legnagyobb tudományos potenciállal bíró magyar egyetem.
- Mert a féléves szakmai gyakorlat lehetőséget biztosít a megfelelő gyakorlati ismeretek elsajátítására, és „első munkahelyed” megszerzésére.
- Mert korszerű laboratóriumokkal, gyárlátogatásokkal és hasznos gyakorlati képzéssel várunk.
- Mert oktatóink nyitottak, tudományos munkáid elkészítésekor számíthatsz segítségükre.
- Mert négy féléven keresztül ingyen vehetsz részt a Szegedi Tudományegyetem sokszínű nyelvoktatásában a kínaitól az eszperantóig.
- Mert testnevelésóráid alkalmával hasonlóan sokszínű a skála az ejtőernyőzéstől az úszáson át a lovaglásig.
- Mert kari kollégiumunk az albéretek árának töredékeért biztosít számodra helyet.
- Mert hazai és nemzetközi tanulmányi versenyeken mérheted össze tudásodat, és csatlakozhatsz a Pneumobil csapatainkhoz.
- Mert nemzetközi mobilitásban vehetsz részt az Erasmus, CEEPUS, Campus ösztöndíjaknak köszönhetően, így számos ország egyetemén folytathatsz tanulmányokat egy-két féléven keresztül.
- Mert Szegeden mindent megtalálsz, amire egy fiatalnak szüksége lehet.
- Mert mindenki szeretne a munkaerőpiacon a legkeresettebbek között lenni.

Ez még csak az első 12 ok arra, hogy az SZTE Mérnöki Kart válaszd!



SZTE Mérnöki Kar

H-6724 Szeged, Mars tér 7. ■ Tel./Fax.: +36 62 546-000

e-mail: mk-to@mk.u-szeged.hu ■ www.mk.u-szeged.hu