



SZTE

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Mérnöki Kar



FELVÉTELI KIADVÁNY 2021/22

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

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 5 egyetemi alapszakon és 5 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 termel, laboratóriumi mostanra a mérnök képzés egyik legfontosabb bázisát adják a Szegedi Tudományegyetemen, és a Dél-Alföldi régióban.

Képzési kínálat

Alapképzési (BSc) szakok:

Élelmiszermérnöki szak (BSc)

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

Felvételi érettségi követelmény: a jelentkezés feltételeként bármely felsorolt vagy fel nem sorolt érettségi vizsgatárgyból egyet emelt szinten, egyet pedig a felsoroltakból elegendő középszinten teljesíteni. Biológia vagy fizika vagy földrajz vagy egy idegen nyelv (angol, német, francia, olasz, orosz, román, spanyol, szerb, szlovák) vagy informatika vagy kémia vagy matematika vagy természettudomány vagy egy szakmai előkészítő tárgy vagy egy ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy.

A végzettség megnevezése: Élelmiszermérnök (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozat 7 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: a jelentkezés feltételeként bármely felsorolt vagy fel nem sorolt érettségi vizsgatárgyból egyet emelt szinten, egyet pedig a felsoroltakból elegendő középszinten teljesíteni. Biológia vagy fizika vagy földrajz vagy egy idegen nyelv (angol, német, francia, olasz, orosz, román, spanyol, szerb, szlovák) vagy informatika vagy kémia vagy matematika vagy természettudomány vagy egy szakmai előkészítő tárgy vagy egy ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy.

Specializáció: élelmiszeripari gépész.

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

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozat 7 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: két érettségi vizsgatárgyat kell választania a felsoroltakból a jelentkezőnek, egyet emelt szinten kell teljesíteni. Matematika kötelező és biológia vagy fizika vagy informatika vagy kémia vagy gazdasági ismeretek vagy közgazdasági alapismeretek vagy kereskedelmi és marketing alapismeretek vagy történelem vagy egy szakmai előkészítő tárgy vagy egy ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy vagy egy ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgy.

Specializációk:

- logisztika,
- energetika.

A végzettség megnevezése: Műszaki menedzser (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton 7 félév.

Gépészmérnöki 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: két érettségi vizsgatárgyat kell választania a felsoroltakból a jelentkezőnek, egyet emelt szinten kell teljesíteni. Matematika kötelező és biológia vagy fizika vagy informatika vagy kémia vagy egy szakmai előkészítő tárgy vagy egy ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy vagy egy ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgy.

Specializáció:

- folyamattechnikai,
- gépészeti üzemfenntartás.

A végzettség megnevezése: Gépészmérnök (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton 7 félév.

A gépészmérnök szak levelező tagozaton orosházi képzőhellyel is meghirdetésre kerül. A meghirdetés részleteiről a Tanulmányi Osztályon érdeklődjön!

Mechatronikai mérnöki szak (BSc)

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik az elsajátított komplex természettudományos, elektronikai, gépészeti, informatikai és gazdasági ismeretek birtokában alkalmasak lesznek mechatronikai eszközök, berendezések felhasználásán alapuló gyártási, szerelési, minőségszabályozási folyamatok felügyeletére és irányítására, egyszerűbb mechatronikai szerkezetek tervezésére, valamint mechatronikai rendszerek üzemeltetésére és karbantartására.

Felvételi érettségi követelmény: két érettségi vizsgatárgyat kell választania a felsoroltakból a jelentkezőnek, egyet emelt szinten kell teljesíteni. Matematika kötelező és biológia vagy fizika vagy informatika vagy kémia vagy egy szakmai előkészítő tárgy vagy egy ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy vagy egy ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgy.

Specializáció: automatizálási specializáció.

A végzettség megnevezése: Mechatronikai mérnök (BSc).

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton 7 félév.

Tájékoztatjuk, hogy nappali tagozaton minden BSc és MSc képzésünk duális és kooperatív képzési formában is indul.

Mesterképzési (MSc) szakok:

Élelmiszermérnöki szak (MSc)

Az okleveles élelmiszermérnök jártas a termelés, a technológia, a műveletek tervezése, fejlesztése, a gazdasági folyamatok irányítása, a termékfejlesztés, minőségbiztosítás, pályázatírás területén, képes a műszaki és gazdasági szempontok figyelembe vételével minden vezetői feladatok ellátására.

Specializáció: élelmiszeripari technológia- és termékfejlesztés.

A végzettség megnevezése: Okleveles élelmiszermérnök

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton: 4 félév.

Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnöki (MSc)

A képzés célja olyan élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnökök képzése, akik mikrobiológiai, molekuláris biológiai, toxikológiai, analitikai ismereteik birtokában hatékonyan tudják felügyelni és ellenőrizni a biztonságos és kiváló minőségű, az emberi táplálkozásra minden tekintetben alkalmas élelmiszer-előállítás folyamatát és forgalmazását. A mesterszakon elsajátított ismeretek alapján a végzetettek alkalmasak tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

A végzettség megnevezése: Okleveles élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök (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.

A végzettség megnevezése: Okleveles műszaki menedzser

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton 4 félév.

Gépészmérnök szak (MSc)

A képzés célja olyan gépészmérnökök képzése, akik képesek a gépészeti rendszerek és folyamatok koncepciójának kidolgozására, modellezésére, majd tervezésére, üzemeltetésére, irányítására és karbantartására; a gépipari technológiák és eljárások, új anyagok és gyártástechnológiák kifejlesztésére, energiahatékony és környezet tudatos alkalmazására; vezetési, irányítási és szervezési feladatok ellátására; a műszaki fejlesztés, kutatás, tervezés és innováció feladatainak ellátására; hazai, illetve nemzetközi szintű mérnöki projektekhez való kapcsolódásra, azok irányítására.

A végzettség megnevezése: Okleveles gépészmérnök

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton 4 félév.

Mechatronikai mérnök (MSc)

Az okleveles mechatronikai mérnök képes világszínvonalon a gépészetet az elektronikával, elektrotechnikával és számítógépes irányítással szinergikusan integrálni, alkalmas mechatronikai berendezések, folyamatok és rendszerek, valamint intelligens gépek koncepciójának kidolgozására, modellezésére, majd tervezésére, gyártástervezésére, valamint üzemeltetésére és karbantartására. Képesek mechatronikai rendszerekhez szükséges új technológiák, eljárások, anyagok kifejlesztésére, bevezetésére; magasabb szintű vezetési, irányítási és szervezési feladatok ellátására; a műszaki fejlesztés, kutatás, tervezés és innováció feladatainak ellátására; hazai, és nemzetközi szintű mérnöki projektekhez való kapcsolódásra, azok irányítására.

Specializáció: Intelligens robotrendszerek

A végzettség megnevezése: Okleveles mechatronikai mérnök

Tanulmányi idő: nappali és levelező tagozaton: 4 félév.

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

Felvételivel kapcsolatos tájékoztatás:

MK Tanulmányi Osztály

H-6724 Szeged, Mars tér 7.

Tel.: +36-62-546-000, +36-62-546-012

E-mail: mk-to@mk.u-szeged.hu

Az SZTE MK nyílt napjai:

Helye: SZTE MK (Szeged, Moszkvai krt. 9.)

Ideje: 2020. december 10. (csütörtök) 10:00

2021. január 22. (péntek) 10:00

Bővebb információért fordulj hozzánk!

SZTE Mérnöki Kar

www.mk.u-szeged.hu

A kiadvány az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával készült.

Projektazonosító: EFOP-3.4.4-16-2017-00015

A pályázat címe: A Szegedi Tudományegyetem készségfejlesztő és kommunikációs programjainak megvalósítása a felsőoktatásba való bekerülés előmozdítására és az MTMI szakok népszerűsítésére.

A Szegedi Tudományegyetem karainak felvételi tájékoztató kiadványa a 2021/2022-es tanévre.