

Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar

Felvételi eljárási rend

VEGYÉSZMÉRNÖK MESTERKÉPZÉSI SZAK

Jelentkezők tájékoztatása:

Az Oktatási Hivatal által megjelentetett Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató kiadványban a mesterszakra közzétett információkat a Kar az alábbiakkal egészíti ki:

- A felsőoktatási felvételi eljárásról szóló 423/2012. (XII. 29.) kormányrendelet alapján elfogadott intézményi szabályzat (Debreceni Egyetem Felvételi Szabályzata és annak a Természettudományi és Technológiai Karra vonatkozó, Kari sajátosságokra kiterjedő melléklete) egységes szerkezetben tartalmazza az előírásokat.
- A jelentkezéshez a felvételi feltételül javasolt alapszakokon (illetve korábbi főiskolai/egyetemi szakokon) megszerzett alapképzési szakok listája.
- Az alapképzésben, mesterképzésben, illetve korábbi egyetemi vagy főiskolai képzésben nyújtott teljesítmény értékelésének módja, elvei.
- A felvételi feltételek, követelmények, pontok számításának módja.

A jelentkezéshez javasolt szakok:

- Előfeltételek nélkül figyelembe vehető alapképzési szakok:

- Vegyészmérnök alapképzési szak (Vegyészmérnök BSc)
- Biomérnök alapképzési szak (Biomérnök BSc.)

- Előfeltételek alapján figyelembe vehető alapképzési szakok:

- Kémia alapképzési szak (Kémia BSc)
- Anyagmérnök, faipari mérnök, könnyűipari mérnök, gépészmérnök, környezetmérnök alapképzési szakok
- A fentiekkel ekvivalensnek tekinthető természettudományos és műszaki jellegű alap- és mesterképzési, valamint a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti szakok (amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogad.)

A felvétel feltételei:

- A felvételnek – a sikeres felvételi vizsgán túlmenően – nincs egyéb, előre meghatározott feltétele azokban az esetekben, amikor a jelentkező a MAB által akkreditált vagy az Eurobachelor fokozat kibocsátásával felruházott felsőoktatási intézményben Vegyészmérnök vagy Biomérnök BSc végzettséggel rendelkezik.

- Az egyéb esetekben a Vegyészmérnök MSc fokozat megszerzéséhez a jelöltnek legalább 70 kredit olyan szakmai előképzettséget kell igazolnia, amely a vegyészmérnök BSc képzésnek megfelelő. Az előírt 70 kredit megoszlása a következő:

A vegyészmérnök szakon előzményként előírt kritérium ismeretkörök és kreditértékek:

| Tantárgycsoport | Kredit | Megjegyzés |
|--|--------|--|
| Természettudományos alapismeretek (matematika, fizika, kémia, anyagtudomány, biológia) | 20 | kémia: legalább 10 kredit (ezen belül szerves és/vagy makromolekuláris kémia minimum 3 kredit) |

| | | |
|---|-----------|--|
| Vegyésszámológiai szakmai ismeretek (művelettan, vegyipari mérés- és irányítástechnika, analitika, irányítástechnika, biztonságtechnika, minőségbiztosítás, kémiai és környezettechnológia, vegyipari ágazati technológiák) | 40 | kémia BSc diplomával rendelkezők esetén a vegyészszakmérnök BSc tárgyai közül a Folyamatirányítás I., Vegyipari művelettan I-III. és Vegyipari géptan I. tárgyak pótlására van szükség |
| Gazdasági és humán ismeretek (közgazdaságtani és menedzsmentismeretek, minőségbiztosítás, munkavédelem, társadalomtudomány) | 10 | |
| MINDÖSSZESEN ELŐÍRT | 70 | |

- A Vegyészszakmérnök MSc képzésbe a felvétel a fentieknek megfelelő minimum 40 kredit elismerése után már megtörténhet és a maradó max. 30 kreditet a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül meg kell szerezni. A kreditek a Vegyészszakmérnök mesterképzési szakon előírt 120 kreditbe nem számolhatók el.

A szakra való belépéshez szükséges minimálisan 40 kredit:*

| Tantárgycsoport | Kredit | Megjegyzés |
|---|--------|---------------------------------|
| Természettudományos alapismeretek (matematika, fizika, kémia) | 15 | ebből a kémia legalább 7 kredit |
| Szakmai ismeretek (vegyipari művelettan, vegyipari géptan, mérés- és irányítástechnika, kémiai technológia) | 20 | |
| Gazdasági és humán ismeretek | 5 | |

*A fenti tantárgyak/ismeretek az első féléves MSc-s tárgyak felvételéhez, illetve azok szakmai megértéséhez már szükségesek.

A felvételi jelentkezéshez az alábbiak igazolása szükséges:

- alapképzésben, mesterképzésben, illetve korábbi egyetemi vagy főiskolai képzésben szerzett oklevél
- többletpont szerzésére jogosító igazolás (C1 (korábban felsőfokú) komplex (korábban C típusú), vagy második nyelvből tett B2 (korábban középfokú) komplex (korábban C típusú) olyan nyelvvizsga, amelyen a tudományterületnek jelentős szakirodalma van (angol, német, francia, spanyol, olasz, orosz), fogyatékos, hátrányos helyzet, gyermekgondozás, OTDK/TDK, szakmai tevékenység)
- a belépéshez szükséges meghatározott kreditek elfogadásához a jelentkező által beszámítani kívánt tárgyak igazolása (leckekönyv vagy oklevélmelléklet teljes másolata vagy hiteles tárgyteljesítési igazolás), mely tartalmazza a krediteket, a kontaktórák számát; valamint a kérdéses tantárgyak tematikája
- a szakmai motiváció felmérésére a felvételi bizottság egy motivációs levelet kér

Az eredeti oklevel(ek)et és bizonyítványokat a szóbeli felvételi vizsgán kell bemutatni. A tárgyévben végzők felvételi jelentkezése az oklevél bemutatásáig feltételes. A Kar azonos felvételi követelményeket alkalmaz, függetlenül attól, hogy a jelentkezők mely felsőoktatási intézményben szereztek meg oklevelüket.

A jelentkezés elfogadása:

A Kar illetékes felvételi bizottsága a benyújtott dokumentumok alapján megvizsgálja, hogy a jelentkező eleget tesz-e az előírt feltételeknek. Az intézmény értesíti a jelentkezőt a jelentkezés elfogadásáról vagy elutasításáról, s a határozatban feltünteti az általa elismert, vagy a felvétel után teljesítendő kreditszámot. A jelentkező a határozat ellen 15 napon belül jogorvoslati kérelemmel élhet, amelyet az egyetem rektorához írásban kell benyújtania. A jelentkezés elfogadása esetén a Kar felvételi vizsgára hívja a jelentkezőt.

A felvételi vizsga:

A felvételi vizsga szóban történik. Célja a jelentkezők szakmai tájékozottságának, motivációjának, valamint eddigi szakmai tevékenységének felmérése. A felvételi vizsga témakörei a Kar/Intézet honlapján megtekinthetők.

Pontszámítás:

Az összesen szerezhető pontok száma 100.

- Legfeljebb 40 pontot a korábbi teljesítés alapján szerezhethet a jelölt, amely az oklevél minősítésének nyolcszorosa.
- Szóbeli felvételi vizsgán legfeljebb 50 pont szerezhető.
- A többletpontok száma jogcímenként maximum 5, összesen maximum 10 lehet.
Többletpont szerezhető C1 (korábban felsőfokú), vagy második nyelvből tett B2 (korábban középfokú), komplex (korábban C típusú), államilag elismert olyan nyelvvizsga-bizonyítványért, amelyen a tudományterületnek jelentős szakirodalma van (angol, német, francia, spanyol, olasz, orosz) (max. 5 pont), a szakterületen végzett eredményes tudományos vagy diákköri tevékenységért (max. 5 pont), esélyegyenlőség jogcímén (max. 5 pont).

Felvételi döntés:

A felvételi vizsgát lefolytató bizottságok javaslatai alapján a felvételi döntést a Kar Felvételi Bizottsága hozza meg. A felvételizők az elért eredményekről az országos felvételi eljárás elektronikus felvételi rendszerén keresztül kapnak tájékoztatást.