

# Vegyésszmérnök mesterképzési szak

## Jelentkezők tájékoztatása:

Az Országos Felsőoktatási Információs Központ (OFIK) által megjelentetett Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató kiadványban a vegyésszmérnök mesterszakra vonatkozó ismereteket a Kar a következőkkel egészíti ki:

- a felvétel feltételül meghatározott alapszakokon (korábbi főiskolai/egyetemi szakokon) megszerzett képzettségek felsorolása;
- a felvételi feltételek, követelmények, a felvételi pontszám kiszámításának módja;
- a felsőoktatási felvételi eljárásról szóló - 237/2006.(XI. 27.) korm. rend. alapján elfogadott intézményi szabályzat (Debreceni Egyetem Felvételi Szabályzata, és annak a Természettudományi és Technológiai Karra vonatkozó, kari sajátosságokat tartalmazó melléklete).

## A jelentkezéshez javasolt szakok:

### *- Előfeltételek nélkül figyelembe vehető alapképzési szakok:*

- **Vegyésszmérnök** alapképzési szak (Vegyésszmérnök BSc)
- **Biomérnök** alapképzési szak (Biomérnök BSc.)

### *- Előfeltételek alapján figyelembe vehető alapképzési szakok:*

- **Kémia** alapképzési szak (Kémia BSc)
- **Anyagmérnök, faipari mérnök, könnyűipari mérnök, gépésszmérnök, 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 Vegyésszmérnök vagy Biomérnök BSc végzettséggel rendelkezik.

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

**A vegyész mérnök szakon előzményként előírt kritérium ismeretkörök és kreditértékek:**

<b>Tantárgycsoport</b>	<b>Kredit</b>	<b>Megjegyzés</b>
<b>Természettudományos alapismeretek</b> (matematika, fizika, kémia, anyagtudomány, biológia)	20	kémia: legalább 10 kredit (ezen belül szerves és/vagy makromolekuláris kémia minimum 3 kredit)
<b>Vegyész mérnöki szakmai ismeretek</b> (művelettan, vegyipari mérés-technika és analitika, irányítástechnika, biztonságtechnika, minőségbiztosítás, kémiai és környezettechnológia, vegyipari ágazati technológiák)	40	<b>kémia BSc</b> diplomával rendelkezők esetén a vegyész mérnök BSc tárgyai közül a Folyamatirányítás I., Vegyipari művelettan I-III. és Vegyipari géptan I. tárgyak pótlására van szükség
<b>Gazdasági és humán ismeretek</b> (közgazdaságtani és menedzsmentismeretek, minőségbiztosítás, munkavédelem, társadalomtudomány)	10	
<b>MINDÖSSZESEN ELŐÍRT</b>	<b>70</b>	

- A Vegyész mérnök MSc képzésbe a felvétel a fentieknek megfelelő **minimum 40 kredit** elismerése után már megtörténhet és a maradó 30 kreditet (a Kémiai Intézet Oktatási Bizottságának előírása szerint) a Vegyész mérnök mesterképzési szak szakmai szabadon választható tárgyainak terhére lehet teljesíteni.

**A szakra való belépéshez szükséges minimálisan 40 kredit:\***

<b>Tantárgycsoport</b>	<b>Kredit</b>	<b>Megjegyzés</b>
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 mesterképzésre jelentkezőnek a felvételi laphoz az alábbi dokumentumokat kell csatolnia:

- főiskolai vagy egyetemi oklevél másolata
- főiskolai/egyetemi leckekönyv másolata
- nyelvvizsga bizonyítvány(ok) másolata
- a jelentkező által készített és aláírt motivációs levél
- többletpont (TDK, tudományos közlés, vagy hátrányos helyzet) szerzésére jogosító igazolás

**A jelentkezés elfogadása:**

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

### **A felvételi vizsga:**

A felvételi vizsga a jelentkező általános szakmai tájékozottságának megítélésére szolgál. A felvételi beszélgetés szakmai tárgykörei a Kémiai Intézet honlapján előzetesen megtekinthetők. A szakmai tárgykörök valamennyi jelentkező számára azonosak, függetlenül attól, hogy a jelentkező melyik felsőoktatási intézményben és milyen alapképzési fokozatot szerzett.

### **Pontszámítás:**

Az összesen szerezhető pontok száma 100.

- Legfeljebb 40 pontot a korábbi teljesítés alapján szerezhethet a jelölt, amely az oklevél átlagának (minősítésének) nyolcszorosa
- Szóbeli felvételi vizsgán legfeljebb 50 pont szerezhető.
- A többletpontok száma maximum 10 lehet.

Többletpont szerezhető

- felsőfokú, vagy második nyelvből tett olyan középfokú nyelvvizsgáért – angol, német, francia, spanyol, olasz és orosz –, amelyen a tudományterületnek jelentős szakirodalma van (max. 5 pont)
- a szakterületen végzett eredményes TDK szereplés egyéb tudományos közlés (max. 5 pont)
- előnyben részesítés jogcímén (max. 5 pont).

(Mindhárom feltétel fennállása esetén is csak max. 10 többletpont szerezhető)

### **Felvételi döntés:**

A felvételi vizsgát lefolytató bizottságok javaslatai alapján, a felvételi döntést a Kar Felvételi Bizottsága hozza meg és a határozatról írásban értesíti a jelentkezőt