

Szeretettel üdvözljük az egészségügyimérnök-képzés új hallgatóit!



Tájékoztató a félévkezdéshez,
2023. február 22.
Jobbágy Ákos



Jól választottak!

Orvosbiológai/egészségügyi mérnök

- **kiváló munkaerő**: motivált (nehéz a szak), nyitott, csoportmunkára alkalmas,
- **teljes váltás ritka** (alapdiplomához képest az MSc utáni elhelyezkedés, szakmai munka),
- párhuzamos képzésben (1995 – 2009) diplomát szerzett 360,
- mesterképzésre felvételt nyert (2009 – 2020): 593, közülük a diplomatervezés2-t felvette: 261,
- cégek erősen érdeklődnek irántuk, klubdélutánok (később).

2023. tavaszi félévben felvettek

BME villamosmérnök	7	ELTE pszichológia	1
PPKE molekuláris bionika	5	BME energetikai mérnök	1
BME mérnökinformatikus	5	BME vegyészmérnök	1
MATE biomérnök	4	DE biológia	1
SZTE molekuláris bionika	4	DE mechatronikai mérnök	1
ÓE mechatronikai mérnök	2	ELTE biológia	1
BME biomérnök	2	ELTE progr. terv. inform.	1
BME gépészmérnök	2	ELTE pszichológia	1
BME mechatronikai mérnök	2	PPKE mérnökinformatikus	1
DE biomérnök	2	PTE OLKDA	1
EKE biológia	1	SZIE villamosmérnök	1

Sokaknak új környezet: BME + SE



Jelenlegi konkrét teendők

Tantárgyfelvétel

Aki a mintatanterv szerint (*kezdés a tavaszi félévben*) halad:

https://www.vik.bme.hu/document/1185/original/VIK_MSc_eu_kivonat_U.pdf

Matematika M1 TE90MX31 vagy

Funkcionális anatómia VIEUM121

Önálló munka1, VIEUM821 (NEM tanszéki kód!)

Biofizika VIEUM120

Műszaki és biológiai rendszerek elmélete VIIM123

Az orvostud. kutatások etikai kérdései VIEUM300

Szabadon választható tantárgy

Jelenlegi konkrét teendők

- Megnézni a kreditigazolást, mi hiányzik.
- ***A kreditigazolásban feltüntetett hiányzó kreditek nem konkrét tantárgyakhoz tartoznak***, ezeket különböző tantárgyak teljesítésével meg lehet szerezni. Ezek teljesítésével a mintatanterv „6 kredit szabadon választható tantárgy” előírásának is eleget tehetnek.

Jelenlegi konkrét teendők

Az önálló munka a képzés meghatározó része. Összesen a kreditek több mint harmada (42) szerezhető meg önálló munkával: önálló munka1, 2 és diplomatervezés 1, 2.

Válasszanak olyan témát, amellyel szívesen foglalkoznak!

Jelenlegi konkrét teendők

Önálló munka1 tantárgyfelelős: Szlávecz Ákos

szlavecz@iit.bme.hu

A tavaszi félévre vonatkozó időpontok:

Témaválasztás (hallgató): **2023.03.17.**, péntek éjfél

Írásbeli beszámoló leadása (hallgató): **2023.06.02.**,
péntek éjfél

A tantárgy IIT-s honlapja a tavaszi félévre vonatkozó
időpontokkal:

https://www.iit.bme.hu/oktatas/tanszeki_targyak/BMEVIEUM821

Szabadon választható tantárgyak

A legtöbb hallgatónak a KKK-ban előírt 60 kredit megszerzéséhez teljesítenie kell ***a mintatantervben nem szereplő*** tantárgyakat is.

Ilyenek pl.: biokémia, 7 kreditnél több matematika, számítástechnika.

A KKK által előírt ***kreditek*** közül hiányzó ***megszerzése*** különbözik a mintatanterv tantárgyainak ***teljesítésétől!***

Szabadon választható tantárgyak

Ha valakinek nem kell a KKK-ban előírt 60 kredithez mintatanterven felüli tantárgyakat teljesíteni, akkor legalább 6 kreditnyi szabadon választható tantárgyat kell teljesítenie. Ez bármi lehet (előtanulmányi rend, erőforrás korlátozás figyelembevételével).

Szakmaki kötelezően választható tantárgyak a tavaszi félévben

Egészségügyi informatika és biostatisztika BMEVIMIM206

Érzékelők az orvosbiológiában BMEVIETM205

Gyógyszerészeti biotechnológia BMEVIEUM206

KKK szerint hiányzó kreditek pótlása

ha több mint 7 matematika kredit hiányzik:

Matematika A1 (TE90AX00): (ősz félévben)

hiányzó biokémia kreditek esetén javasolt:

Biokémia (BMEVEMBM701), oktató: Wunderlich
Lívius (ősz félévben)

Hiányzó számítástechnika kreditek esetén javasolt:

**Egészségügyi informatika és biostatisztika
(VIMIM206), oktató: Gézsi András**

ősz félévben:

**A számítástechnika és a programozás alapjai eü
mérnököknek (VIIIM102), oktató: Szlávecz Ákos**

**Virtuális műszerezés az egészségügyi mérnöki
gyakorlatban (VIEEM208), oktató: Ender Ferenc**

Kreditátvitel

A mintatantervben szereplő kötelező és kötelezően választható tantárgyakat teljesíteni kell. Lehet kreditátvitelt kérni, de ennek feltételei vannak:

(1) A teljesített és a mintatantervben szereplő tantárgytematikák között legalább 75 % átfedés szükséges.

(2) Az alapképzés olyan tantárgyához kapcsolódóan kérhető kreditátvitel, amelyet az alapdiplomához szükséges krediteken felül teljesítettek. (Pl. műszaki alapképzésben a 210 krediten felül teljesített tantárgyak.)

Előtanulmányi rend

*Önálló munka 1 → Önálló munka 2 → Diplomatervezés 1
→ Diplomatervezés 2.* Egy félévben csak egy önálló munkát igénylő tantárgy teljesíthető.

Orvosbiológiai számítógépes gyakorlatok:

Folyamatszabályozás és Orvosbiológiai mérés technika kreditek megléte esetén vehető fel. Ezek nélkül a tantárgy nem hasznos a hallgatóknak.

Előtanulmányi rend

Klinikai műszeres diagnosztika és terápia (KMD):

Funkcionális anatómia és Rendszerélettani alapismeretek kreditek megléte esetén vehető fel. Ezek nélkül a tantárgy nem hasznos a hallgatóknak.

A két tantárgy közül az egyik azonos félévben is felvehető.

Ha valaki az alapképzésében szerzett anatómia és/vagy élettan ismereteket, akkor a KMD felvételéhez Neptun kérelmet kell benyújtania.

Előtanulmányi rend

Szigorlat

Orvosi szigorlat esetén:

Funkcionális anatómia és Rendszerélettani alapismeretek kreditek megléte esetén vehető fel. A két tantárgy közül az egyik azonos félévben is felvehető.

Műszaki szigorlat esetén:

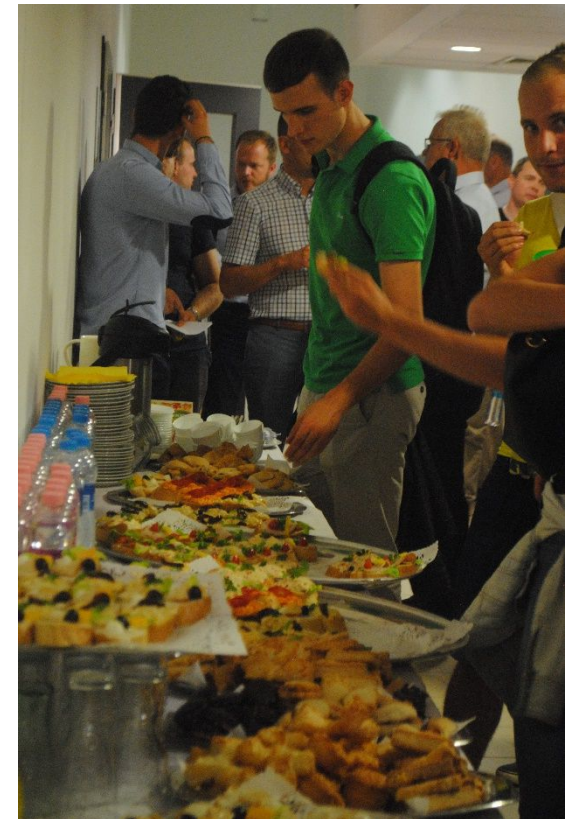
Matematika M1 és Fizika M1 kreditek megléte esetén vehető fel. A két tantárgy közül az egyik azonos félévben is felvehető.

Tapasztalatok, jó tanácsok

- ❑ Nagyon gondosan válasszanak önálló munka témát!
- ❑ A szigorlat a képzés fontos eleme, ezzel igazolják, hogy az alapdiplomájuktól eltérő területen jelentős ismeretekkel rendelkeznek. ***Tervezzenek a készülésre legalább három hetet!***
- ❑ Segítsék egymást, az együtt tanuló csoportok nagyon hatékonyak.



Klubdélutánok



Első eü. m. klubdélután, 2018. február 1.



Harmadik eü. m. klubdélután, 2019. január 31.



Ötödik eü. m. klubdélután, 2020. február 6.



Következő klubdélután:



<https://eumernok.mit.bme.hu>