

Szeretettel üdvözljük az egészségügyimérnök-képzés új hallgatóit!



Tájékoztató a félévkezdéshez,
2020. szeptember 3.
Jobbágy Ákos



Jól választottak!

Orvosbiológiai/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).

Országos jövedelmi toplista
2012/13. tanévben végzettek, minden szak, nappali tagozat

hely	Mesterképzési szak	2016-ban Átlagos jöv., Ft
1	olaj- és gázmérnöki	611534
2	katonai vezetői	600659
3	biztosítási és pénzügyi matematika	568862
4	<u>egészségügyi mérnöki</u>	<u>544366</u>
5	mérnökinformatikus	526923
	...	
126		162924
127		162000
128		160893
129		153963
130		150897
131		149975
132		145288
133		139534
134		138509

Sokaknak új környezet: BME + SE



Jelenlegi konkrét teendők

Tantárgyfelvétel

Aki a mintatanterv szerint (*kezdés az őszi félévben*) halad:

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

Folyamatszabályozás, VIIM158

Orvosbiológiai mérés technika VIMIM202

Önálló munka1, VIEUM821

Kötelezően választható szakmai tantárgy

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 tesznek.
- Javaslataink:

Jelenlegi konkrét teendők

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.

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).

Jelenlegi konkrét teendők

ha több mint 7 matematika kredit hiányzik:

Matematika A1 (TE90AX00): D-vel kezdődő kurzusok

"D00" kódú előadást és a hozzá tartozó "D01", "D02", ... gyakorlatok valamelyikét kell felvenni, oktató: Fülöp Ottília

hiányzó biokémia kreditek esetén javasolt:

Biokémia (BMEVEMBM701), oktató: Wunderlich Lívius

hiányzó számítástechnika kreditek esetén javasolt:

A MATLAB programozás és a C programnyelv alapjai (VIIIIM100), oktató: Szlávecz Ákos

Jelenlegi konkrét teendők

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.)

Jelenlegi konkrét teendők

Kötelezően választható szakmai tantárgyak az őszi félévben:

- Beszéd- és hallásdiagnosztika, VITMIM203
- Biokompatibilis anyagok, GEMTMVV1
- Egészségügyi informatika és biostatisztika, VIMIM206
- Orvosi képfeldolgozás, VIIIM207
- Virtuális műszerezés az egészségügyi mérnöki gyakorlatban, VIEEM208

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!

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:

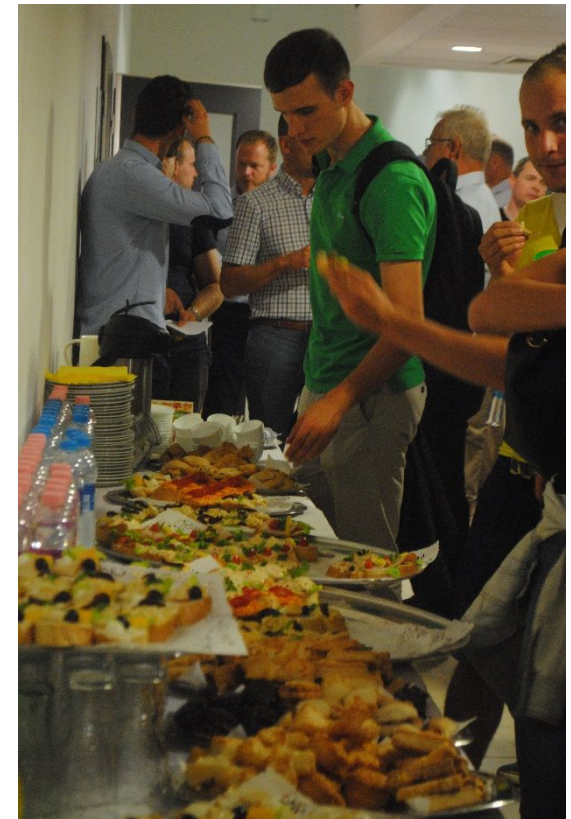
Matematika M1 és Fizika M1 kreditek megléte esetén vehető fel. A két tantárgy közül az egyik azonos félévben is felvehető.

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:



www.eumernok.mit.bme.hu