

Szeretettel üdvözljük az egészségügyimérnök-képzés új hallgatóit!



Tájékoztató a félévkezdéshez,
2022. augusztus 31.
Jobbágy Ákos

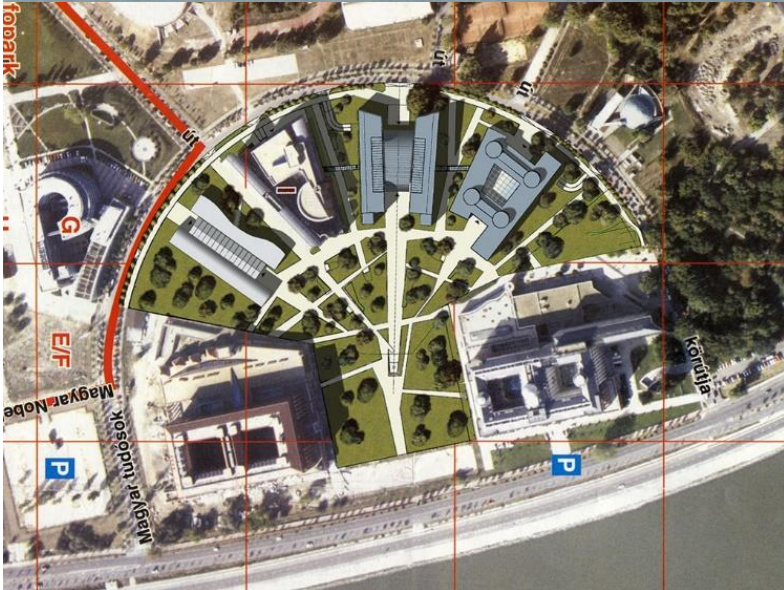


Jól választottak!

Orvosbiológiai/egészségügyi mérnökök

- **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).

Sokaknak új környezet: BME + SE



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.

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

Jelenlegi konkrét teendők

Szakmai kötelezően választható tantárgyak az őszi félévben:

- Biokompatibilis anyagok (GEMTMVV1)
- Orvosi képfeldolgozás (VIIM207)
- Virtuális műszerezés az egészségügyi mérnöki gyakorlatban (VIEEM208)
- Beszéd- és hallásdiagnosztika (VITMM203)

Jelenlegi konkrét teendők

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).

Jelenlegi konkrét teendők

ha több mint 7 matematika kredit hiányzik:

Matematika A1 (TE90AX00): E-vel kezdődő kurzusok „E00” kódú előadást és a hozzá tartozó „E01”, „E02”, ... gyakorlatok valamelyikét kell felvenni, oktató: Sándor Csaba (őszii félévben)

hiányzó biokémia kreditek esetén javasolt:

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

hiányzó számítástechnika kreditek esetén javasolt:

ősz félévben:

**A számítástechnika és a programozás alapjai
egészségügyi mérnököknek (VIIM102),** oktató:

Szlávecz Ákos

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

tavaszi félévben:

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

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

Az önálló munka a képzés meghatározó része. Összesen a kreditek több mint harmada (42) szerorzhető 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 majd 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.