

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar, Egészségtudományi Kar, Egészségügyi Közzolgálati Kar, Pető András Kar
A tárgy neve: "Bevezetés a klinikai kutatásba" c. szabadon választható tantárgy
Angol nyelven: „Introduction to Clinical Research”
Német nyelven:
Kreditértéke: 2
Heti óraszám: 2 előadás: 2x12x60 (Egy egyórás valós idejű online előadás és egy óranyi rögzített online előadás) gyakorlat: 0 szeminárium: 0
Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható <u>szabadon választható</u>
Tanév: 2025/2026. őszi és tavaszi félév
Tantárgy kódja: (Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)
Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Hegyi Péter Munkahelye, telefonos elérhetősége: SE Általános Orvostudományi Kar, Pankréász Betegségek Intézete, Transzlációs Medicina Központ Beosztása: igazgató, egyetemi tanár
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvos és egészségtudományi képzés, valamint a PAK pedagógusképző kurrikulumában: Oktatás, amelynek célja a klinikai kutatás alapjainak, a transzlációs medicinanak és a TDK hallgatói szinten végzett kutatáshoz szükséges gyakorlati készségeknek a megtanítása.
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): Online
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: 1. A klinikai kutatás történetének, céljának és a betegellátásban, valamint az orvoscépzésben betöltött előnyeinek megismerése. 2. A klinikai hipotézisvizsgálat megértése. 3. A klinikai kutatás különböző módszertanainak elsajátítása. 4. Alapvető biostatistikai elemzések gyakorlása kutatási kérdések megválaszolása céljából. 5. A klinikai kutatásban való részvételhez szükséges protokollok és munkafolyamatok megismerése TDK hallgatói szinten. 6. Tudományos cikkírás, publikációs stratégia, valamint szóbeli és poszterprezentációs készségek elsajátítása. 7. Hatékony csapatmunka gyakorlása egy kutatócsoportban.

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):

Minden kar esetében a 4. félév összes kötelező tantárgyának sikeres elvégzése szükséges a regisztráció előtt.

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

Minimum: 10 fő Maximum: 150 fő

Az adott kar önként jelentkező hallgatóinak beosztását az érintett kar dékánja határozza meg.

A kurzusra történő jelentkezés módja:

Online: Neptun/TMK *E-learning* rendszerek

A tárgy részletes tematikája:

1. A klinikai kutatás története és hatása
2. Klinikai kutatási kérdések megfogalmazása az egészségügyi ellátás eredményességének javítása érdekében
3. Hipotézisvizsgálat a klinikai kutatásban I
4. Hipotézisvizsgálat a klinikai kutatásban II
5. Szisztematikus áttekintés és meta-analízis I
6. Szisztematikus áttekintés és meta-analízis II
7. Klinikai vizsgálatok és egyéb analitikus klinikai tanulmányok I
8. Klinikai vizsgálatok és egyéb analitikus klinikai tanulmányok II
9. Kohorszvizsgálatok, epidemiológiai és egyéb obszervációs tanulmányok I
10. Kohorszvizsgálatok, epidemiológiai és egyéb obszervációs tanulmányok II
11. Regiszterek és adatbázisok szerepe a klinikai kutatásban
12. Tudományos cikkírás
13. Tudományos eredmények kommunikációja
14. Kurzus zárása, összefoglaló

Közreműködők: különösen a Transzlációs Medicina Központ

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka:

A hallgató részvétele egy kutatócsoportban (klinikai vagy transzlációs kutatás területén), mint *projekt hallgató*, valamint a kutatócsoportban való érdemi hozzájárulásának igazolása a témavezető által.

Amennyiben a hallgató nem része megfelelő kutatócsoportnak, a TMK segítséget nyújt a beiratkozott hallgatók kutatócsoportokhoz történő elhelyezésében.

A hallgató elvárt feladata az online előadások elvégzése és sikeres online záróírásbeli vizsga letétele.

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatók elvárt részvétele az online valós idejű előadások 75%-án. Ezen kívül elvárás a projektmegbeszéléseken való érdemi részvétel a kutatócsoporthoz való hozzájárulásuk igazolása érdekében. A kihagyott előadások pótlására nincs lehetőség.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:

Sikeres online záróírásbeli vizsga letétele.

A félév aláírásának követelményei:

A hallgató részvétele egy kutatócsoportban (klinikai vagy transzlációs kutatás területén), mint *projekt hallgató*, valamint a kutatócsoportban való érdemi hozzájárulásának igazolása a témavezető által.

Amennyiben a hallgató nem része megfelelő kutatócsoportnak, a TMK segítséget nyújt a beiratkozott hallgatók kutatócsoportokhoz történő elhelyezésében.

A hallgató elvárt feladata az online előadások elvégzése és sikeres online záróírásbeli vizsga letétele.

A vizsga típusa:

Online záróírásbeli vizsga

Vizsgakövetelmények:

(Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.)

1. Hipotézisvizsgálat és biostatisztika a klinikai kutatásban
2. Szisztematikus áttekintés és meta-analízis
3. Klinikai vizsgálatok és egyéb analitikus klinikai tanulmányok
4. Kohorszvizsgálatok, epidemiológiai és egyéb obszervációs tanulmányok
5. Regiszterek és adatbázisok szerepe a klinikai kutatásban

Az osztályzat kialakításának módja és típusa:

(Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.)

0-74%: nem felelt meg

75-100%: megfelelt

A vizsgára történő jelentkezés módja:

Online: TMK E-learning rendszer

A vizsga megismétlésének lehetőségei:

A vizsga háromszor tehető le a sikeres eredmény eléréséig.

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):

A tárgyat meghirdető (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:

Oktatási Bizottság véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékan aláírása: