Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar - osztatlan általános orvos képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Központi Könyvtár, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet

A tárgy neve: Könyvtári informatika
Angol neve: Library Informatics
Német neve: Medizinische Literatursuche

Tantárgy kreditértéke: 3
Szemeszter: 5. szemeszter, 6. szemeszter, 7. szemeszter, 8. szemeszter, 9. szemeszter, 10. szemeszter, 11. szemeszter, 12. szemeszter
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
30.0	30.0	0.0	0.0

Tantárgy típusa:
kötelezően választható

Tanév:
2026/27

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:
magyar

Tantárgy kódja:
AOVKPK1027_1M
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Ferdinandy Péter Elemér
Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Központi Könyvtár, +36208259963
Tantárgyfelelős beosztása: Igazgató
Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: Debrecen, 2001. június 2., 26/2001 (Prof. Dr. Ferdinandy Péter)

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

A program célja, hogy kialakítsa és erősítse azon kompetenciákat, melynek birtokában az irodalomkutatás folyamatát megismerik és az elektronikus szakirodalmi forrásokat szakszerűen használják, és a kinyert tudományos információkat megfelelően értékelik, s alkalmassá válnak életük során a további korszerű szakinformáció szerzésére, s azok releváns használatára.

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):

Előadás távoktatás keretében – VPN kapcsolattal, tudományos, elektronikus szakirodalmi forrásokban, adatbázisokban való (irányított) keresési gyakorlatok; egyeztetett konzultációs időpontok biztosítása a kurzus folyamán.

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A tantárgy elvégzését követően a hallgatók képesek lesznek szakirodalmi források keresésére, azok megbízhatóságának értékelésére. Megismerik a közlemények alapvető típusait, a folyóiratok különböző mérőszámait, valamint a bizonyítékokon alapuló orvoslás (EBM) alapjait. Megismerik az önálló tudományos munkákban elvárt hivatkozási szokásokat, a hivatkozások gyors és rugalmas szerkesztését, rendszerezését segítő alkalmazásokat.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):

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

Orvosi élettan II., (Orvosi és fogorvosi élettan II. - kizárólag a Fogorvostudományi Kar hallgatói részére)

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:

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

Jelentkezés Neptun rendszeren keresztül, minimum létszám: 10 fő, maximum létszám: 150 fő

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze): (Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

1. modul/3. hét: Szluka Péter

Bevezetés, Központi Könyvtár honlapja, VPN, adatbázisok általános bemutatása

Bemutatkozás, tájékoztató a programról, követelmények

VPN kapcsolat jelentősége, használata, okostelefon használata

A Központi Könyvtár honlapjának bemutatása: https://lib.semmelweis.hu/

Az adatbázisok felépítése, működése, kritikai megközelítésük

A tudományos folyóirat ismérvei; Közleménytípusok, a tudományos közlemény szerkezete, tartalmi megfelelés, peer-review

2. modul/4. hét: Szluka Péter

AI eszközök, Plágium, Szerzői jogok, Tudományos közlemények

AI eszközök használata tudományos dolgozatokban.

A plágium fogalma, különböző megközelítése

Már publikált tartalom felhasználása szerzői jogi szempontokból

Közlemény megjelentetésének módja, szerzői utasítások.

Folyóiratok jellemzése

3. modul/5. hét: Fi Tamás

Open Science, Open Access

Open Access (OA) közlési mód kialakulása

OA publikálás különböző típusai, azok bemutatása

DOAJ, Open Policy Finder adatbázisok bemutatása

Az OA publikálás veszélyei, OA források kritikai vizsgálata.

OA publikálás az Egyetemen

4. modul/6. hét: Dr. Vasas Lívia, PhD

PubMed; Web of Science, Scopus

Az irodalomkeresés alapjai

National Library Medicine, Entrez- adatbázisok, NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases

Bibliográfiai tétel elemzése

PubMed regisztráció, használat, My NCBI, értéknövelt szolgáltatások, Alap és összetett keresés, Boole operátorok használata

PMC, MESH, PubChem stb.

Carrot2

Multidiszciplináris bibliográfiai adatbázisok: Web of Science platform, Scopus adatbázis – általános keresés

5. modul/7. hét: Csajbók Edit

Tényeken alapuló orvoslás

EMBASE, Cochrane könyvtár, UpToDate, TRIP adatbázisok bemutatása

6. modul/8. hét: Csajbók Edit

Szakadatbázisok; folyóiratok presztízse

Magyar források: MATARKA, MOB, MTMT, MTA Compass

EBSCO: CINAHL with Full Text, PsycINFO; EBSCO Discovery Service

ProQuest Central

Disszertációs adatbázisok: Dart Europe, OATD, OpenDissertations stb.

Folyóiratok minősége/presztízse: Clarivate Analytics InCites JCR, SCImago (SJR), Scopus Sources (CiteScore)

7. modul/9. hét: Berhidi Anna

Irodalomkezelő rendszerek I.

EndNote online, EndNote asztali

8. modul/10. hét: Berhidi Anna

Irodalomkezelő rendszerek II.

Mendeley, Zotero

Gyakorlat: irodalomkezelők szövegszerkesztő eszköztára és a Word, formázás

9. modul/11. hét

Konzultáció igény szerint

10. modul/12. hét

Konzultáció, választható záróteszt javítás céljából

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) – KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglakozásokról való távollét esetén:

TVSZ szerint a programon a részvétel nem kötelező, erősen ajánlott a gyakorlat elsajátítása érdekében.

A modulok utáni tesztek kitöltése ajánlott.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):
(beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

Modulok utáni gyakorlati keresési feladatok (teszt formában, 8 db), min. 6 kitöltése kötelezően, amelyek alapján a kurzus végén az összesített pontok számából érdemjegyet adunk.

Javítás lehetséges a kurzus végén a teljes anyagból záróteszt megírásával, ahol minimum 33 pont szükséges az elégséges eredményhez.

Pontozásos eredményrendszer a modul tesztekre és a zárótesztre vonatkozóan is:

0-32: elégtelen (1),

33-45: elégséges (2),

46-57: közepes (3),

58-64: jó (4),

65-72: jeles (5)

Az ellenőrző modul (kvíz) tesztek (8 db) az aktuális óra anyaga alapján adott modul napján

Záró elektronikus tesztírás dátuma: 10. modul időpontja. Témaköre: a kurzuson elhangzott összes anyagrészt lefedi.

A számonkérések során a mesterséges intelligencia használata megengedett. Azonban felhívjuk a figyelmet, hogy - mivel a kurzus tematikájának nagy része adatbázisok használatára épül - a hivatalos adatbázisok alapján kapott lekereséseket, adatokat fogadjuk el, a mesterséges intelligencia által adott válaszok helytelenek is lehetnek, azokért a hallgató vállalja a felelősséget.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

Minden modul után gyakorlati tesztek kitöltése, a leadási határidő az előadást követő 6. nap.

A félév aláírásának feltételei:

TVSZ szerint a modulok utáni tesztek eredményes kitöltése (összpontszám legalább 33 pont) VAGY

TVSZ szerint a kurzus végén a teljes anyagból sikeres (legalább 33 pontos) teszt írása

---

Számonkérés típusa:
gyakorlati jegy

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei)

A modulokhoz kapcsolódó témakörök megfelelnek a modul tesztek és záróteszt témaköreinek:

1. Központi Könyvtár honlapja, VPN
2. AI eszközök, Plágium, Szerzői jogok, Tudományos közlemények
3. Open Science, Open Access
4. PubMed; WoS, Scopus
5. Tényeken alapuló orvoslás
6. Szakadatbázisok; Folyóiratok presztízse
7. Irodalomkezelő rendszerek I.
8. Irodalomkezelő rendszerek II.

A számonkérések során a mesterséges intelligencia használata megengedett. Azonban felhívjuk a figyelmet, hogy - mivel a kurzus tematikájának nagy része adatbázisok használatára épül - a hivatalos adatbázisok alapján kapott lekereséseket, adatokat fogadjuk el, a mesterséges intelligencia által adott válaszok helytelenek is lehetnek, azokért a hallgató vállalja a felelősséget.

A számonkérés egyértelmű, konkrét minimumkövetelménye. (Az elégséges érdemjegy eléréséhez szükséges kötelezően elvárt fogalmak, paraméterek, ábrák, számítások listája,

gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat témakörei teljesítésének és értékeléseinek kritériuma.) A tanszék honlapján közzétett, a tárgy minimumkövetelményeire mutató hivatkozás

Legalább 33 pont elérése (a maximális 72-ből) a modul tesztek vagy a kurzus végi záróteszt kitöltésével, amelyek a következő témakörökre épülnek: Központi Könyvtár honlapja, Hallgatói VPN szolgáltatás használata; AI eszközök, plágium, szerzői jogok, tudományos közlemények; Open Science, Open Access; PubMed, WoS, Scopus adatbázisok; Tényeken alapuló orvoslás; Szakadatbázisok; Folyóiratok presztízse; Irodalomkezelő rendszerek (EndNote, Mendeley, Zotero). A témakörökhöz kapcsolódó prezentációk a tárgy Moodle felületén az egyes modulok alatt találhatóak.

https://lib.semmelweis.hu/konyvtari_inf/

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

Modulok utáni tesztek (8 db) kitöltése, amelyek alapján a kurzus végén az összesített pontok számából érdemjegyet adunk.

Pontozásos eredményrendszer a modul tesztekre és a záróteszre vonatkozóan is:

0-32: elégtelen (1),

33-45: elégséges (2),

46-57: közepes (3),

58-64: jó (4),

65-72: jeles (5)

A tantárgy oktatása során alkalmazott mesterséges intelligencia rendszerek és azok felhasználásának módja

A tárgy 2. előadásán bemutatásra kerülnek a generatív MI eszközök (típusai, alapvető működésük), valamint szó esik az egyes MI eszközök etikus használatának módjáról tudományos igényű dolgozatokban, melynek részeként generatív MI eszközökkel készített szemléltető anyagok kerülnek bemutatásra.

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok, egyedi vagy csoportos hallgatói konzultációs lehetőség, amennyiben van:

Online segédanyagok:

Típus	Kötelező
Cím	A modulokhoz feltöltött prezentációk
Link	https://itc.semmelweis.hu/moodle/
Egyéb/Megjegyzés	A prezentációk a Moodle rendszer (https://itc.semmelweis.hu/moodle/) kurzusfelületéről tölthetők le.

Típus	Kötelező
Cím	SE Központi Könyvtár honlapja
Link	https://lib.semmelweis.hu/

Típus	Kötelező
Cím	PubMed
Link	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/

Típus	Kötelező
Cím	Web of Science és kapcsolódó adatbázisok
Link	https://support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearch

Típus	Kötelező
Cím	Scopus
Link	https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/14799/supporthub/scopus/

Típus	Kötelező
Cím	Scimago
Link	https://www.scimagojr.com/

Típus	Kötelező
Cím	Cochrane
Link	https://www.cochranelibrary.com/

Típus	Kötelező
Cím	OATD
Link	https://oatd.org/

Típus	Kötelező
Cím	EndNote
Link	https://support.clarivate.com/Endnote

Típus	Ajánlott
Cím	Az előadások felvételei
Link	https://kaltura.semmelweis.hu/
Egyéb/Megjegyzés	Az előadások felvételei a kurzus Moodle felületén vagy a Kaltura platformon (https://kaltura.semmelweis.hu/) a Központi Könyvtár csatornáján visszanézhetők (SeKA bejelentkezés szükséges).

Típus	Ajánlott
Cím	MTMT
Link	https://support.mtmt.hu/

Típus	Ajánlott
Cím	Mendeley
Link	https://www.mendeley.com

Típus	Ajánlott
Cím	Zotero
Link	https://www.zotero.org/

Típus	Ajánlott
Cím	Carrot2
Link	https://search.carrot2.org/#/search/web

Típus	Ajánlott
Cím	UpToDate
Link	https://www.wolterskluwer.com/en/solutions/uptodate/resources

Típus	Ajánlott
Cím	Google
Link	https://support.google.com/websearch/?visit_id=638508497838069298-282292072&hl=en-HU&rd=2#topic=3378866

Típus	Ajánlott
Cím	Google Scholar
Link	https://scholar.google.com/intl/en/scholar/help.html

Típus	Ajánlott
Cím	Dimensions
Link	https://www.dimensions.ai/why-dimensions/

Nyomtatott segédanyagok:

Típus	Ajánlott
Szerző	Decsi Tamás
Cím	A bizonyítékokon alapuló orvoslás. Egyetemi tankönyv.
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2011

Egyéb segédanyagok:

Kötelező-e	Igen
Egyéb/Megjegyzés	Zoom-alkalmazás, Internet (egyetemi IP cím / hallgatói VPN hozzáférés)

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma: