2026/2027. TANÉVBEN ÉRVÉNYES
TANTÁRGYI PROGRAM

Tantárgy teljes neve: KÖNYVTÁRI INFORMATIKA

Képzés: egységes osztatlan képzés (gyógyszerész)

Munkarend: nappali

Tantárgy rövidített neve:

Tantárgy angol neve: Library Informatics

Tantárgy német neve: Medizinische Literatursuche

Tantárgy besorolása: kötelező/**szabadon választható**/kritériumkövetelmény

Tantárgy neptun kódja: GYSKPK204E1M

A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység: Központi Könyvtár

A tantárgyfelelős neve:	**Beosztás, tudományos fokozat:**
Szluka Péter **Elérhetőség:** **- telefon:** +36-20/825-9963 **- e-mail:** szluka.peter@semmelweis.hu	Igazgató

A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i):	**Beosztás, tudományos fokozat:**
Szluka Péter	Igazgató
Dr. Vasas Lívia	Szaktanácsadó, PhD fokozat
Fi Tamás	Osztályvezető
Csajbók Edit	Osztályvezető
Berhidi Anna	Könyvtáros

A tantárgy heti óraszáma:	**A tantárgy kreditpontja:**
3 óra elmélet (3x45 perc) **0** óra gyakorlat	**3** kredit

A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában:

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

A tantárgy rövid leírása:

Az egyetem által előfizetett elektronikus szakirodalmi források használatának biztosítása VPN kapcsolat segítségével, a könyvtár honlapjáról indulva a lényegesebb források (katalógus, tudományos folyóiratok, adatbázisok, nyílt hozzáférésű forrásanyagok, irodalomkezelő rendszerek), valamint az internet ingyenes tudományos portáljainak (pl. WHO), tudományos közösségi hálóinak bemutatása.

Az adott félévi kurzusra vonatkozó adatok

Tárgyfelvétel féléve	**Kontakt elméleti óra**	**Kontakt gyakorlati óra**	**Kontakt demonstrációs gyakorlati óra (szeminárium)**	**Egyéni óra**	**Össz. óra**	**Meghirdetés gyakorisága**	**Konzultációk száma**
2. félévtől	42	-	-	-	42	Őszi szemeszterben* Tavaszi szemeszter* **Mindkét szemeszterben*** *(* Megfelelő aláhúzandó)*	1

A kurzus oktatásának időterve**

Elméleti órák tematikája (heti bontásban):

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: Konzultáció, megajánlott jegy (4-es, 5-ös érdemjegyek esetében)
10. modul: Konzultáció, Záróteszt (lehetőség a jobb jegy elérésére is)
11. modul: Konzultáció; teszt pótlási/javítási lehetőség
12. modul: Konzultáció; teszt pótlási/javítási lehetőség
13. modul: Konzultáció
14. modul: Konzultáció

Gyakorlati órák és tematikája:

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tantárgyak is). A tematikák lehetséges átfedései: -

Konzultációk rendje:

9-12. modulban, illetve hallgatói kérésre megegyezés alapján

Kurzus követelményrendszere

A kurzus felvételének előzetes követelménye(i):

Informatika

A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége:

A programon a részvétel nem kötelező, de erősen ajánlott az ismeretek elsajátítása érdekében.
A modulok utáni tesztek kitöltése ajánlott. Az aláírás feltétele a min. elégséges (2) érdemjegy elérése a tesztek által, azaz minimum 33 pont elérése szükséges.

Az érdemjegy kialakításának módja, a félévközi részteljesítmény-értékelések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) formája, száma, témakörei és időpontjai, értékelésbe beszámításuk módja, pótlási és javítási lehetőségek (TVSZ. 25.-28.§-ban foglaltak szerint):

Modulok utáni tesztek (8 db) kitöltése, amelyek alapján:
- megajánlott jegy számítható a kurzus végén, ha az összesített pontok száma eléri legalább a jó (4) érdemjegyet;
- minimum elégséges (2) érdemjegy elérése szükséges az aláírás megszerzéséhez.

A kurzus végén a teljes anyagból teszt írása, ahol minimum 33 pont szükséges az elégséges eredményhez:
- kötelező, ha a modulok utáni tesztek alapján számított megajánlott jegy közepes (3) vagy annál rosszabb,
- választható, ha a megajánlott jegy jó (4), és jobb érdemjegy elérése a cél.

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
Záróteszt elégtelen (1) eredménye esetén javítási lehetőség a 11. vagy a 12. modul időpontjában ismételt záróteszt megírásával.
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 félév végi aláírás feltételei (TVSZ. 29.§-ban foglaltak szerint):

Modulok utáni tesztek kitöltésével legalább elégséges (2) érdemjegy elérése

A hallgató félév során 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 végi számonkérés típusa: aláírás/gyakorlati jegy/**<u>kollokvium</u>**/szigorlat/projektfeladat*

* Megfelelő aláhúzandó

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladatok témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai):

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 vizsga írásbeli és szóbeli részből áll: az írásbeli teszt kitöltése után az eredmény azonnal látható; aki ezzel nincs megelégedve, ugyanazon a napon a fent megadott témakörökre épülő szóbeli vizsgát tehet. Kombinált vizsga esetén az írásbeli legfeljebb 40% súllyal és a szóbeli 60% súllyal kerül beszámításra.

A félév végi számonkérés formája*:* írásbeli/szóbeli/gyakorlati feladat teljesítése/projektfeladat teljesítése/<u>kombinált vizsga</u> (TVSZ. 30.§ szerint)*

* Megfelelő aláhúzandó

A jegymegajánlás lehetősége és feltételei:

Modulok utáni tesztek (8 db) kitöltése, amelyek alapján megajánlott jegy számítható, ha az összesített pontszám legalább 58

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listáját, p*ontosan kijelölve, mely részük ismerete, melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), valamint a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok*:

Kötelező irodalom:
A modulokhoz feltöltött prezentációk, amelyek a Moodle rendszer (https://itc.semmelweis.hu/moodle/) kurzusfelületéről tölthetők le.
Decsi Tamás (2011). A bizonyítékokon alapuló orvoslás. Egyetemi tankönyv. Budapest: Medicina. 114 p.
SE Központi Könyvtár honlapja: https://lib.semmelweis.hu/
PubMed: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/; https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/
Web of Science és kapcsolódó adatbázisok:
https://support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearch
Scopus: https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/14799/supporthub/scopus/
Scimago: https://www.scimagojr.com/
Cochrane: https://www.cochranelibrary.com/
OATD: https://oatd.org/
EndNote: https://support.clarivate.com/Endnote

Ajánlott segédanyag:
Az előadások felvételei a kurzus Moodle felületén vagy a Kaltura platformon (https://kaltura.semmelweis.hu/) a Központi Könyvtár csatornáján visszanézhetők (SeKA bejelentkezés szükséges).
MTMT: https://support.mtmt.hu/
Mendeley: https://www.mendeley.com
Zotero: https://www.zotero.org/
Carrot2: https://search.carrot2.org/#/search/web
UpToDate: https://www.wolterskluwer.com/en/solutions/uptodate/resources
Google: https://support.google.com/websearch/?visit_id=638508497838069298-282292072&hl=en-HU&rd=2#topic=3378866
Google Scholar: https://scholar.google.com/intl/en/scholar/help.html
Dimensions: https://www.dimensions.ai/why-dimensions/

A felkészülés során a mesterséges intelligencia használata a hallgató saját felelősségére lehetséges.

Technikai, egyéb segédeszközök:
Zoom-alkalmazás, Internet (hallgatói VPN hozzáférés/egyetemi IP cím)

A tantárgyleírást készítette: Szluka Péter

***** A tantárgy tematikáját oly módon kell meghatározni, hogy az lehetővé tegye más intézményben a kreditelismerési döntéshozatalt, tartalmazza a megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)készségek, (rész)kompetenciák és attitűdök leírását, reflektálva a szak képzési és kimeneti követelményeire.***