

**2025/2026. TANÉVBEN ÉRVÉNYES**  
**TANTÁRGYI PROGRAM (V. évfolyamra iratkozó hallgatók részére)**

<b>Tantárgy teljes neve: KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET</b>							
<b>Képzés:</b> egységes osztatlan képzés (gyógyszerész)							
<b>Munkarend:</b> nappali							
<b>Tantárgy rövidített neve:</b> Klin. gyógyszer.							
<b>Tantárgy angol neve:</b> Clinical pharmacy							
<b>Tantárgy német neve:</b> Klinische Pharmazie							
<b>Tantárgy besorolása:</b> <b>kötelező</b> /szabadon választható/kritériumkövetelmény							
<b>Tantárgy neptun kódja:</b> GYKEGY100E1M							
<b>A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység:</b> GYTK Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet							
<b>A tantárgyfelelős neve:</b> Dr. Hankó Balázs				<b>Beosztás, tudományos fokozat:</b> egyetemi tanár, PhD, Dr. Habil.			
<b>Elérhetőség:</b> - telefon/fax: 06/20/663-2179 - e-mail: hanko.balazs@semmelweis.hu							
<b>A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i):</b> Dr. Sebők Szilvia Dr. Budai Kinga Dr. Diszházi Gyula Dr. Hámori Gizella Dr. Horváth István László Dr. Kleiner Dénes Dr. Makó Sarolta Dr. Molnár Gabriella Dr. Tóthfalusi Erzsébet Dr. Vajda Péter Dr. Csapó Máté Attila Dr. Nyíri Csaba Dr. Ságghy Zsolt Dr. Baranyi Brigitta Dr. Nyariki Noel				<b>Beosztás, tudományos fokozat:</b> főgyógyszerész, mesteroktató klinikai szakgyógyszerész Ph.D., klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész Ph.D., klinikai szakgyógyszerész, részlegvezető Ph.D., klinikai szakgyógyszerész, adjunktus klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész Ph.D., tanársegéd, klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész			
<b>A tantárgy heti óraszám:</b> <div>1,2 óra elmélet</div> <div>1,2 óra gyakorlat</div>				<b>A tantárgy kreditpontja:</b> <div>1 kredit</div>			
<b>A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában:</b> Kórházi-klinikai gyógyszerészi feladatok gyakorlatorientált bemutatása							
<b>A tantárgy rövid leírása:</b> A kórházi-klinikai gyógyszerészi feladatok általános bemutatása, információforrások és a munkarend megismerése. A tematika szerinti különböző betegségcsoportok szakmai áttekintése elméleti előadások formájában, majd konkrét betegeken keresztül, betegágy mellett, osztályos környezetben való megbeszélése a gyakorlatokon. A betegekkel való kommunikációs technikák elsajátítása a gyakorlatban, beteginterjú és a gyógyszeres anamnézis felvétele során.							
<b>Az adott félévi kurzusra vonatkozó adatok</b>							
Tárgyfelvétel féléve	Kontakt elméleti óra	Kontakt gyakorlati óra	Kontakt demonstrációs gyakorlati óra (szeminárium)	Egyéni óra	Össz. óra	Meghirdetés gyakorisága	Konzultációk száma

9. félév	12	12	--	--	24	<u><b>Őszi szemeszterben*</b></u> Tavaszi szemeszterben* Mindkét szemeszterben* (* Megfelelő aláhúzendő)	--
<b>A kurzus oktatásának időterve**</b>							
<b>Elméleti órák tematikája (heti bontásban):</b> 5. hét – 90p: Tantárgy bemutatása és intézeti gyógyszer-tár felépítése, kapcsolódása a fekvőbeteg ellátáshoz. Jogszabály szerinti alap- és szakfeladatok bemutatása. Gyógyszerellátás sajátosságai. Kórházi-klinikai gyógyszerészet jellemzése, kórházi-klinikai gyógyszerészek feladatai. 7. hét – 90p: Intenzív terápia, aneszteziológia, infektológia 9. hét – 45p: Kardiológia 9. hét – 45p: Onkológia 11. hét – 45p: Sebészet 11. hét – 45p: Transzplantáció 13. hét – 45p: Belgyógyászat 13. hét – 45p: Bőrgyógyászat 14. hét – 45p: Nőgyógyászat 14. hét – 45p: Gyermekgyógyászat							
<b>Gyakorlati órák és tematikája:</b> 7. hét: Általános egészségügyi adat értelmezés (90p) 9. hét: Kórházi gyógyszer-tár gyógyszerellátási tevékenysége: (90p) 10. hét: Kardiológiai osztály gyakorlata (90p) 11. hét: Sebészeti és transzplantációs osztály gyakorlata (2x45p) 12. hét: Citosztatikus Keverékinfúzió Készítő Laboratórium (90p) 14. hét. Csoport első fele: Nőgyógyászati osztály gyakorlata; csoport második fele: Gyermekgyógyászati Klinika gyakorlata. (90p)							
<b>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tantárgyak is). A tematikák lehetséges átfedései:</b>							
<b>Konzultációk rendje:</b>							
<b>Kurzus követelményrendszere</b>							
<b>A kurzus felvételének előzetes követelménye(i):</b> Gyógyszerhatástan és toxikológia III. Gyógyszer-technológia IV.							
<b>A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége:</b> A hatályos TVSZ szerint az előadásokon való részvétel nem kötelező. A gyakorlatokon való részvétel a TVSZ által meghatározott arányban kötelező (75%). A gyakorlatok pótlására lehetőség van bármely másik csoport azonos gyakorlatán való részvétel révén.							

<p><b>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):-</b></p> <p>A számonkérés során a mesterséges intelligencia használata nem megengedett.</p>
<p><b>A félév végi aláírás feltételei (TVSZ. 29.§-ban foglaltak szerint):</b></p> <p>A gyakorlatokon való részvétel a TVSZ által meghatározott arányban (75%).</p>
<p><b>A hallgató félév során egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:</b></p> <p>Az előadásokat követően tesztek kitöltésére van lehetőség, mely pontgyűjtő rendszerként működik. Az a hallgató, aki 90% felett teljesít, az a kollokvium írásbeli részére jeles megajánlott részjegyet kap (nem kötelező feladat).</p> <p>A gyakorlatokat követően ellenőrző, gyakorló feladatok megoldásának lehetősége a tantárgy e-learning (Moodle-kurzus) felületén, amely a vizsgára felkészülést segíti és pontgyűjtő rendszerként klinikai gyógyszerészeti versenyen való részvételt biztosít.</p> <p>A tárgy módszertani fejlesztését az RRF-2.1.2-21-2022-00010 pályázatnak köszönhetően kiviteleztek.</p>
<p><b>A félév végi számonkérés típusa:</b> aláírás/gyakorlati jegy/<b>kollokvium</b>/szigorlat/projektfeladat*</p> <p style="text-align: right;">* Megfelelő aláhúzendó</p> <p><b>Vizsgakövetelmények</b> (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladatok témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai):</p> <p>A vizsga két részből áll. Az első rész egy rövid írásbeli tesztfeladat, melynek kérdéseit a hallgatók megismerhetik a Moodle felületen található tesztekben.</p> <p>A vizsga második fele egy szóbeli felelet. A szóbeli rész tételeit az előadások és gyakorlatok anyaga képezi.</p> <p>A két rész egyharmad (írásbeli), kétharmad (szóbeli) arányban számít bele a kollokvium érdemjegyébe.</p> <p>A vizsga alól mentességet lehet szerezni a versenyen való első három helyezés alapján.</p> <p>Az írásbeli rész alól mentességet lehet szerezni az előadások alkalmával kiosztott kiskérdések alapján, vagy a versenyen való részvételért.</p> <p>A számonkérés során a mesterséges intelligencia használata nem megengedett.</p>
<p><b>A félév végi számonkérés formája: írásbeli/szóbeli/gyakorlati feladat teljesítése/projektfeladat teljesítése/<b>kombinált vizsga</b> (TVSZ. 30.§ szerint)*</b></p> <p>* Megfelelő aláhúzendó</p>
<p><b>A jegymegajánlás lehetősége és feltételei:</b></p> <p>A tantárgyi versenyen elért első három helyezett jeles (5) megajánlott jegyet kap.</p> <p>Írásbeli rész alól mentességet lehet szerezni az előadások alkalmával kiosztott kérdésekkel. Az a hallgató, aki 90% felett teljesít, jeles megajánlott részjegyet kap. Ugyanígy megajánlott részjegyet kap, aki az első húsz helyezett között szerepel a versenyen.</p>
<p><b>A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listáját, pontosan kijelölve, mely részük ismerete, melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), valamint a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok:</b></p> <p>A félév során az előadások és a gyakorlatok oktatói által készített tananyagok a kurzus Moodle felületére kerülnek fel további, a témákhoz kapcsolódó szakmai segédanyagok mellékelésével (irányelvek, protokollok).</p> <p>A Moodle felületére feltöltött előadások anyagának bármely pontja szamon kérhető a diákoktól.</p> <p>A felkészülés során a mesterséges intelligencia használata a hallgató saját felelősségére lehetséges.</p>

**Több féléves tantárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, valamint az engedélyezés feltételeire vonatkozó oktatási-kutatási szervezeti egység álláspontja:**

igen\*/nem\*/egyéni elbírálás alapján\* (\* Megfelelő aláhúzendő)

**A tantárgyleírást készítette:** Dr. Hankó Balázs, Dr. Sebők Szilvia, Dr. Somogyi Orsolya, Dr. Palcsó Barnabás, Dr. Kleiner Dénes

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