

**2024/2025. 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>Elérhetőség:</b> - telefon/fax: 06/20/663-2179 - e-mail: hanko.balazs@pharma.semmelweis-univ.hu				<b>Beosztás, tudományos fokozat:</b> egyetemi tanár, PhD, Dr. Habil.			
<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. Langer András Dr. Makó Sarolta Dr. Molnár Gabriella Dr. Tóthfalusi Erzsébet				<b>Beosztás, tudományos fokozat:</b>  főgyógyszerész, mesteroktató klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész, részlegvezető Ph.D., klinikai szakgyógyszerész, e. tanársegéd klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész klinikai szakgyógyszerész			
<b>A tantárgy heti óraszám:</b>  1,2 óra elmélet 1,2 óra gyakorlat				<b>A tantárgy kreditpontja:</b>  1 kredit			
<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, információ források 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	<b>Őszi szemeszterben*</b> Tavaszi szemeszterben* Mindkét szemeszterben* (* Megfelelő aláhúzendő)	--

<b>A kurzus oktatásának időterve**</b>
<p><b>Elméleti órák tematikája (heti bontásban):</b></p> <p>1. hét: Intézeti gyógyszerár felépítése, kapcsolódása a fekvőbeteg ellátáshoz. Jogszabály szerinti alap- és szakfeladatok bemutatása. Gyógyszerellátás sajátosságai. Kórházi-klinikai gyógyszerészet jellemzése, kórházi-klinikai gyógyszerészek feladatai. (2 óra)</p> <p>2. hét: Onkológia, bőrgyógyászat (2 óra)</p> <p>3. hét: Kardiológia és belgyógyászat (2 óra)</p> <p>4. hét: Intenzív terápia, aneszteziológia, infektológia (2 óra)</p> <p>5. hét: Sebészet és transzplantáció (2 óra)</p> <p>6. hét: Nőgyógyászat, gyermekgyógyászati osztály elméleti háttere (2 óra)</p>
<p><b>Gyakorlati órák és tematikája:</b></p> <p>2. hét: Kórházi gyógyszerár gyógyszerellátási tevékenysége: rendelés, bevételezés, raktározás, kiadás, gyógyszerosztás, különleges gyógyszerek kezelése (study, tételes, különkeretes) (2 óra)</p> <p>3. hét: Általános egészségügyi adat értelmezés: gyógyszerelési anamnézis, kórlap, dekurus, lázlap, referáló gyógyszerési szempontból (2 óra)</p> <p>4. hét: Kardiológiai osztály gyakorlata (2 óra)</p> <p>5. hét: Sebészeti és transzplantációs osztály gyakorlata (2 óra)</p> <p>6. hét: Nőgyógyászati osztály gyakorlata (2 óra)</p> <p>7. hét: Gyermekgyógyászati osztály gyakorlata (2 óra)</p>
<p><b>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tantárgyak is). A tematikák lehetséges átfedései:</b></p>
<p><b>Konzultációk rendje:</b></p>
<b>Kurzus követelményrendszere</b>
<p><b>A kurzus felvételének előzetes követelménye(i):</b>  Gyógyszerhatástan és toxikológia III.  Gyógyszer-technológia IV.</p>
<p><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>
<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><b>A félév végi aláírás feltételei (TVSZ. 29.§-ban foglaltak szerint):</b>  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 meghatározott mértékű kedvezményt jelenthet a kollokvium során a hallgatók számára (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 gyógyszerészi versenyen való részvételt biztosít.</p>
<p><b>A félév végi számonkérés típusa:</b> aláírás/gyakorlati jegy/<u>kollokvium</u>/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 témakörei aktualizálva a kurzus e-learning felületén érhetők el.</p>
<p><b>A félév végi számonkérés formája:</b> <u>írásbeli/szóbeli/gyakorlati feladat teljesítése/projektfeladat teljesítése/kombinált vizsga (TVSZ. 30.§ szerint)</u>*</p> <p>* Megfelelő aláhúzendó</p>
<p><b>A jegymegajánlás lehetősége és feltételei:</b></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><b>Több féléves tantárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, valamint az engedélyezés feltételeire vonatkozó oktatási-kutatási szervezeti egység álláspontja:</b></p> <p>igen*/nem*/egyéni elbírálás alapján* (* Megfelelő aláhúzendó)</p>
<p><b>A tantárgyleírást készítette:</b> Dr. Hankó Balázs, Dr. Somogyi Orsolya, Dr. Palcsó Barnabás, Dr. Kleiner Dénes</p>

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