

**2022/2023 TANÉVBEN ÉRVÉNYES
TANTÁRGYI PROGRAM**

Tantárgy teljes neve: GYÓGYSZERKÉSZÍTÉS	
Képzés: egységes osztatlan képzés (gyógyszerész)	
Munkarend: nappali	
Tantárgy rövidített neve: Gy.készítés	
Tantárgy angol neve: Pharmaceutical compounding	
Tantárgy német neve: Arzneimittelherstellung: Rezeptur in der Apotheke	
Tantárgy neptun kódja: GYSGYI305E1M	
Tantárgy besorolása: kötelező/ <u>szabadon választható</u> /kritériumkövetelmény	
A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység: SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet	
A tantárgyfelelős neve: Dr. Antal István	Beosztás, tudományos fokozat: egyetemi tanár, Ph.D., habilitált doktor
Elérhetőség: - telefon: 361-2170914 - e-mail: antal.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu	
A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i): Dr. Antal István Dr. Hajdú Mária	Beosztás, tudományos fokozat: egyetemi tanár, Ph.D., habilitált doktor egyetemi adjunktus
A tantárgy heti óraszám: 2 óra elmélet	A tantárgy kreditpontja: 2 kredit
A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában: A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgató elsajátítsa a gyógyszerértékesítési gyógyszerkészítés nélkülözhetetlen korszerű szemléletet, megismerkedjen a magisztrális gyógyszerformák előállításának különleges eljárásaival,	
A tantárgy rövid leírása: A tárgy ismeretanyaga tartalmazza azokat a speciális gyógyszer-technológiai ismereteket, amelyek fontosak a korszerű magisztrális gyógyszerkészítésben. Előképzettségi ismeretek: gyógyszer-technológia.	

Az adott félévi kurzusra vonatkozó adatok

Tárgyfelvevő ajánlott féléve	Kontakt elméleti óra	Kontakt gyakorlati óra	Kontakt demonstrációs gyakorlati óra	Egyéni óra	Összes óra	Meghirdetés gyakorlati	Konzultációk száma
10. félév	28	-	-	-	28	Őszi szemeszterben* Tavaszi szemeszter* Minkét szemeszterben* (* Megfelelő aláhúzendő)	Igény szerint

<i>A kurzus oktatásának időterve</i>
<p>Elméleti órák tematikája (heti bontásban):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. hét: Bevezetés, a gyógyszerértékesítési lehetőségei 2. hét: Betegközpontú gyógyszerformulálás 3. hét: Gyógyszertechnológiai interakciók esettanulmányok 4. hét: Kompatibilitás esettanulmányok 5. hét: A Gyógyszerkönyv minőségi, analitikai és technológiai vonatkozásai 6. hét: Magisztrális gyógyszerkészítés: esettanulmányok 7. hét: Dózisszámolás, szinonim nevek: esettanulmányok 8. hét: Egyedi összetett magisztrális készítmények: esettanulmányok I. 9. hét: Egyedi összetett magisztrális készítmények: esettanulmányok II. 10. hét: Egyedi összetett magisztrális készítmények: esettanulmányok III. 11. hét: Különleges gyógyszerformák jellemzői, előállítás: esettanulmányok I 12. hét: Különleges gyógyszerformák jellemzői, előállítás: esettanulmányok II 13. hét: Gyógyászati segédanyagok a gyógyszerértékesítésben 14. hét: Összefoglaló áttekintés, konzultáció
Gyakorlati órák tematikája: -
<p>Konzultációk rendje: Egyéni igény esetén egyeztetett időpontban.</p>
<i>Kurzus követelményrendszere</i>
<p>A kurzus felvételének előzetes követelményei: Gyógyszer-technológia IV. (GYKGYI281E4M)</p>
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége: Az előadások látogatása az érvényes Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint előírt. Pótlásra egyéni konzultáció keretében nyílik lehetőség. Az előadások ismereteinek összefoglalóját a hallgatók elektronikus formában kapják meg a félév végén.</p>
<p>Évközi ellenőrzések (beszámoló, zárthelyi dolgozatok) száma, témakörei és időpontjai, pótlási és javítási lehetőségek: Félév végén írásos beszámoló, amelynek teljesítése a félév aláírás feltétele.</p>
<p>A félév végi aláírás követelményei: A félév végi írásos beszámoló teljesítése.</p>
<p>A hallgató félév során egyéni munkával megoldandó feladatai: -</p>
<p>A félév végi számonkérés típusa: aláírás/gyakorlati jegy/<u>kollokvium</u>/szigorlat</p>
<p>A félév végi számonkérés formája: írásbeli vizsga</p>
<p>A tárgy előírt külső szakmai gyakorlatai: -</p>
<p>A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája: Formulae Normales VII. Magyar Gyógyszerkönyv VIII. Dévay A, Antal I: A gyógyszeres terápia biofarmáciai alapjai (Medicina Könyvkiadó, 2009)</p>
<p>A kurzus tárgyi szükségletei: projektor, laptop</p>
<p>A tantárgyleírást készítette:</p>
<p>Dr. Antal István egyetemi tanár</p>