|  |  |
| --- | --- |
| **Tárgy leírása****2020/21** |  |
| **Tantárgy teljes neve:**Bevezetés a farmakoökonómiába |  |
| **Képzés:**egységes osztatlan képzés (gyógyszerész) |  |
| **Rövidített név:** |  |
| **Angol név:**Basics of Pharmacoeconomics (practice) |  |
| **Neptun-kód:**GYETEBFOG1M |  |
| **Tantárgy besorolása:**kötelező |  |
| **A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység neve:**Egészségügyi Technológiaértékelő és Elemző Központ

|  |  |
| --- | --- |
| **A tantárgyfelelős neve:**Dr Inotai András**Elérhetőség:****-  e-mail:**  inotai.andras@semmelweis-univ.hu | **Beosztás, tudományos fokozat:**egyetemi docens (DrHabil, PhD) |
| **A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i):**Inotai András (magyar és angol nyelven)Kaló Zoltán (magyar és angol nyelven)Nagy Balázs (magyar és angol nyelven)Petykó Zsuzsanna Ida (magyar és angol nyelven) | **Beosztás, tudományos fokozat:**egyetemi docens (DrHabil, PhD)egyetemi tanár (DrHabil, PhD)egyetemi docens (DrHabil, PhD)PhD hallgató |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **A tantárgy heti óraszáma:****0 óra elmélet****1 óra gyakorlat** | **A tantárgy kreditpontja:****1 kredit** |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

**A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában:**Alapvető egészség- és gyógyszergazdaságtani ismeretek gyakorlatorientált átadása a gyógyszerészhallgatók számára, annak érdekében, hogy a gyógyszerészhallgatók képesek legyenek a gyógyszerek ár-érték arányának meghatározására, értelmezésére, a gyógyszerárképzés és ártámogatás alapvető összefüggéseinek megértésére.  |
| **Tárgy rövid leírása:**ld tematika |  |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tárgyfelvétel ajánlott féléve** | **Kontakt elméleti****óra** | **Kontakt gyakorlati óra** | **Kontakt demonstrációs gyakorlati óra** | **Egyéni óra** | **Összes óra** | **Meghirdetés****gyakorisága** | **Konzultációk száma** |
| 7. félévtől | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | Őszi szemeszterben\*Tavaszi szemeszter\*Minkét szemeszterben\*(\*Megfelelő aláhúzandó) | 7 |

 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***A kurzus oktatásának időterve*** |  |
| **Elméleti órák tematikája (heti bontásban):**nincs elméleti oktatás |  |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gyakorlati órák tematikája (heti bontásban):****Farmakoökonómia/Pharmacoeconomics**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Óra/Class** | **Témakör** | **Topic** | **Oktató / Lecturer** |
| 1. hét/Week 190 min | Egészségügyi piac, piaci kudarcok, egészségügyi rendszer összevetői, egészségügy finanszírozása | Health care market and market failuresElements of health care systemFinancing health care | Zoltán Kaló |
| 3. hét/Week 390 min | Farmakoökonómia - Egészségügyi Technológia értékelés, Egészség-gazdaságtani elemzések klasszifikációja | Pharmacoeconomics, Health Technology Assessment, Classification of economic evaluations | Zoltán Kaló |
| 5. hét/Week 590 min | Egészség-gazdaságtani elemzés lépései I - Tudományos bizonyítékok szintézise,egészségnyereség mérése (életminőség, hasznosság, életminőséggel korrigált életév) | Steps of health economic evaluation I - Evidence synthesis, health outcome measurement (quality of life, utility, quality adjusted life years) | Zsuzsanna Petykó, András Inotai |
| 7. hét/Week 790 min | Egészség-gazdaságtani elemzés lépései II – Költségek mérése, döntési szabály (küszöbérték, többkritériumú döntéshozatal) | Steps of health economic evaluation II – Measuring costs, decision rule (threshold, multicriteria decision analysis) | Balázs Nagy |
| 9. hét/Week 990 min | Egészség-gazdaságtani modellezés (klasszifikáció, felhasználhatóság) | Health economic modelling (classification, applicability) | Balázs Nagy |
| 11. hét/Week 1190 min | Originális és generikus gyógyszerek árképzése | Pricing of original and generic medicines | András Inotai |
| 13. hét/Week 1390 min | Gyógyszer ártámogatási rendszer, költségkontroll technikák | Pharmaceutical reimbursement system, cost control techniques | András Inotai |
| Számonkérés/ Evaluation14. hét/Week 14 | Zárthelyi tesztvizsga gyakorlati jegyhez | Test type exam |  |

 |

 |  |
| ***Kurzus követelményrendszere*** |  |
| **Konzultációk rendje:**Kéthetente 90 perc, tantermi órák során |  |
| **A kurzus felvételének előzetes követelményei:**Gyógyszerhatástan és toxikológia 1Közgazdasági alapismeretekStatisztika Gyógyszerészeknek |  |
| **A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége:**Elfogadható hiányzások száma: 1, a mulasztott órák pótlására a tananyag diasorának és a kötelező/ajánlott irodalmak átnézésével van lehetőség |  |
| **Évközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témakörei és időpontjai, pótlási és javítási lehetőségek:**nincs |  |
| **A félév végi aláírás követelményei:**eredményes zárthelyi vizsga |  |
| **A hallgató félév során egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:**nincs |  |
| **A félév végi számonkérés típusa:**gyakorlati jegy |  |
| **A félév végi számonkérés formája:**félév végi zárthelyi a tantárgy teljes tematikájából a 14. héten (pótlás és javítás a vizsgaidőszak első hetében) |  |
| **A tárgy előírt külső szakmai gyakorlatai:**nincs |  |
| **A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:**diasor, kötelező és ajánlott irodalmak listája |  |
| **A kurzus tárgyi szükségletei:**nincs, interaktív egészség-gazdaságtani modellezéshez laptop ajánlott |  |
|  |  |
| **A tantárgyleírást készítette:**Dr. Inotai András |  |