

2024/2025. TANÉVBEN ÉRVÉNYES TANTÁRGYI PROGRAM							
Tantárgy teljes neve: GYÓGYSZERÉSZI TANÁCSADÁS UTAZÓKNAK							
Képzés: egységes osztatlan képzés (gyógyszerész)							
Munkarend: nappali							
Tantárgy rövidített neve: Utazásorvostan							
Tantárgy angol neve: Pharmaceutical consultancy for travellers							
Tantárgy német neve:							
Tantárgy besorolása: kötelező/ <u>szabadon választható</u> /kritériumkövetelmény							
Tantárgy neptun kódja: GYSEGY297E1M							
A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység: GYTK Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet							
A tantárgyfelelős neve: dr. Felkai Péter  Elérhetőség: - telefon/fax: 06 1 2400 475 - e-mail: Peter.Felkai@soshungary.hu				Beosztás, tudományos fokozat: PhD			
A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i): dr. Felkai Péter Dr. Mészáros Ágnes dr. Szokoly Miklós dr. Ócsai Lajos				Beosztás, tudományos fokozat:  PhD PhD, egyetemi docens PhD főosztályvezető			
A tantárgy heti óraszám:  2 óra elmélet 0 óra gyakorlat				A tantárgy kreditpontja:  2 kredit			
A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában:  Az utazási lehetőségek kibővülését nem követte az utazási egészségügyi kultúra iránti igény növekedése. Nemzetközi adatok szerint még a trópusokra utazók között is csak az utazók 30%-a folyamodik utazási tanácsadásért – ami a gyakorlatban csupán a vakinációt jelenti. Az utazási orvostan Magyarországon igen fiatal diszciplína, még hiányzik a megfelelő tanácsadói hálózat. Az utazási tanácsadás nem az orvosok privilégiuma: ott kell tanácsot adni, ahol a jövőbeni utazó nagy valószínűséggel megjelenik, pl. egy gyógyszertár frekventáltabb hely, mint a rendelő. Az alapellátási orvos tanácsadó munkáját ki kell, hogy egészítse, meg kell, hogy alapozza a gyógyszerészt: az együttműködés megvalósítható, kívánatos és eredménnyel kecsegtet. Ehhez nyújt lehetőséget a gyógyszerészszkaron a kötelezően választható tárgy, az utazási orvostan.							
A tantárgy rövid leírása: -							
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
8. félévtől	28	--	--	--	28	Őszi szemeszterben* <b>Tavaszi szemeszterben*</b> Mindkét szemeszterben* (* Megfelelő aláhúzendő)	--

## **A kurzus oktatásának időterve\*\***

### **Elméleti órák tematikája (heti bontásban):**

1. Az utazási orvostan rövid története és helye az orvostudományok rendszerében. Az utazási orvostan szubdiszciplínái és azok prevenciós feladatai. A gyógyszerészek feladata az utazási tanácsadásban.
2. Az utazási betegségek csoportosítása. Az utazók egészségi állapotai és az utazási rizikófaktorok. Az utazások fajtái és azok speciális veszélyei, ezek prevenciós lehetőségei. Az utazási orvostan prevenciós szintjei és az utazási tanácsadás tartalma, taktikái. Az utazási orvostani ismeretek forrásai és frissen tartásának módjai. Tanácsadás nagy rizikójú utazóknak.
3. Utazás indukálta és az utazás eredményeképpen létrejövő betegségek: mélyvénás trombózis, jet-lag, utazási pszichózis. Vakcinációval megelőzhető és nem megelőzhető fertőzések, utazási diarrhoea, STD. Ezen betegségek etiológiája és prevenciós lehetősége. Utazási stresszhelyzetek.
4. Heveny megbetegedések és balesetek utazás alatt: a helyszíni ellátás sajátosságai és annak gyógyszerészi vetületei. A beteg hazaszállítása.
5. Utazás közben fellépő megbetegedések: akut megbetegedések az utazás célhelyén. Az utazás alatti környezeti, termikus és toxikus ártalmak, azok felismerése prevenciója és kezelése. A gyógyszerész által ajánlható medikációk.
6. Az extrém és téli sportok orvostana. Búvárorvostan alapjai. Szabadidő sportok orvostana. Egyéni védőeszközök és az öngyógyítás határai.
7. Gyógyszerek és gyógyászati segédeszközök, melyeket az utazónak ajánlhatunk. Külföldi gyógyszerek megbízhatósága és expedálása. A gyógyszerészi utazási tanácsadás szervezése.
8. A gyógyszerek farmakokinetikája az utazóknál. Gyógyszerek hatásai és mellékhatásai a nagy rizikójú utazóknál.
9. A krónikus betegek felkészítése az utazásra. A különösen veszélyeztetett utazók (fiatalok, időskorúak, terhesek, stb.) csoportosítása, és felkészítése az utazásra.
10. Az extrém és téli sportok orvostana. Búvárorvostan alapjai. Szabadidő sportok orvostana. Egyéni védőeszközök és az öngyógyítás határai.
11. Bőrgyógyászati problémák az utazási orvostanban. A szexuális úton terjedő betegségek és azok prevenciója. Utazási toxikológia.
12. Az utazás alatti környezeti és termikus ártalmak, azok felismerése prevenciója és öngyógyítása. A gyógyszerész által ajánlható medikációk.
13. Repülőgépes utazás veszélyei, és azok megelőzése. A légitársaságok által megkövetelt egészségügyi szabványok és intézkedések.
14. Biztosítási alapismeretek és a különféle utazási biztosítások elemzése. Az egészségügyi káresemények rendezése. Tudnivalók az EU kártjáról.

### **Gyakorlati órák és tematikája: -**

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

**Konzultációk rendje:** Hallgatói igény szerint

## **Kurzus követelményrendszere**

<p><b>A kurzus felvételének előzetes követelménye(i):</b></p> <p>Gyógyszerhatástan és toxikológia I.</p>
<p><b>A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége:</b></p> <p>Maximum 3 hiányzás megengedett.</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></p> <p>Részvétel az órákon a meghatározott arányban, sikeres írásbeli kollokvium.</p>
<p><b>A hallgató félév során egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje: -</b></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>Tesztírás, pontrendszer, 75%-os megfelelés, érdemjegy javítási lehetőség szóbeli vizsga.</p>
<p><b>A félév végi számonkérés formája: írásbeli/szóbeli/gyakorlati feladat teljesítése/projektfeladat teljesítése/kombinált vizsga (TVSZ. 30.§ szerint)*</b></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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Felkai Péter: Utazási Orvostan ( egyetemi jegyzet ) Documed, 2006 ISBN: 963229954</li> <li>2. Felkai P.: A gyógyszerészek szerepe az utazási tanácsadásban Studium &amp; Practicum, 2008, 7, 4-8</li> <li>3. Felkai P.: Az utazási orvostan és annak biztosítási vonatkozásai Orvosi Hetilap, 2004, 145, 33, 1705-1709p.</li> <li>4. Felkai P.: Involving Pharmacists in the provision of Pretravel Advice – A campaign in Hungary. Preliminary report Clinical and Experimental Medical Journal, 2009, 3, 1, 171-181</li> <li>5. Felkai P.: Utazási tanácsadás: a gyógyszerészeti gondozás új lehetőségei 1.rész. Gyógyszerár, 2009, 8, 2, 28-29</li> <li>6. Felkai P.: Utazási tanácsadás: a gyógyszerészeti gondozás új lehetőségei 2.rész. Gyógyszerár, 2009, 8, 3, 26-27</li> <li>7. Felkai P.: Az utazási orvostan, mint tudományág megjelenése és szerepe Magyarországon Családorvosi Fórum, 2006/6, 36-41</li> <li>8. Felkai P.: Az utazással kapcsolatos megbetegedések megelőzésének elemzése az utazási orvostan legújabb eredményei alapján Orv. Hetil., 2008, 149, 36, 1707-1712</li> <li>9. Felkai P.: A gyógyszerészek szerepe az utazási tanácsadásban Studium &amp; Practicum, 2008, 7, 4-8</li> <li>10. Felkai P.: Utazási orvostani ismeretek gyógyszerészek számára Galenus Kk. 2009 Soós Gyöngyvér (szerk.):</li> </ol>
<p><b>Több féléves tantárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, valamint az engedélyezés feltételeire vonatkozó oktatási-kutatói szervezeti egység álláspontja:</b></p> <p>igen*/nem*/egyéni elbírálás alapján* (* Megfelelő aláhúzendő)</p>
<p><b>A tantárgyleírást készítette:</b> Dr. Mészáros Ágnes</p>

**\*\* 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.**