

Tantárgy neve:	Epidemiológia és egészségügyi statisztika (2)	Kreditértéke:	4
A tantárgy besorolása:	kötelező		
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: (kredit%)			
kiegyensúlyozott – 50% elmélet, 50% gyakorlat			
A tanóra típusa:	szeminárium	és óraszám az adott félévben:	18
<i>(ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve:</i>	-)		
Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők:			
Interaktív előadás és csoportmunka: az oktatás jelentős részben feladatok közös elemzésére, megoldására épít.			
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb):	kollokvium		
Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok:			
–			
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév):	II. félév		
Előtanulmányi feltételek (ha vannak):	–		
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása			
<p>A betegségek meghatározó tényezőiről, prognózisáról, a rendelkezésre álló hatékony terápiákról való ismeretek elengedhetetlenek az egészségügyi intézmények vezetői, menedzserei, a tervezéssel és felügyelettel foglalkozó szakembereknek számára. Ezt az információt különböző epidemiológiai vizsgálatok szolgáltatják. A modern epidemiológiát komplex vizsgálatok és statisztikai elemzési módszerek jellemzik. A kurzus célja, hogy a hallgatók jártasságot szerezzenek az epidemiológia alapjaiban, alapos tudásra tegyenek szert az epidemiológiai mutatókról, amelyek hatásossági, egészség-gazdaságtani elemzések alapját képezik, megismerjék a legfontosabb epidemiológia vizsgálat típusokat, elsajátítsák, hogy az epidemiológiai kutatások eredményei miként építhetők be a gyakorlati orvoslás menetébe, valamint megértsék a biostatisztikai elemzések elméleti alapjait.</p> <p>A modern epidemiológia értelmezése; történeti kialakulása; kapcsolódó diszciplínák. Bevezetés a klinikai epidemiológiába. Az epidemiológia népegészségügyi alkalmazásai, áttekintés. A klinikai döntéshozatal problémák struktúrája. A kezelés küszöb meghatározása. A diagnosztikus vizsgálatok eredményének értelmezése. Bayes-elmélet. A klinikai érvelés modellje. Az epidemiológiában használatos mérőszámok. Az incidencia, a prevalencia és a kockázat mérése; gyakorlati alkalmazások. Populációs korrelációs vizsgálat, keresztmetszeti vizsgálat, eset-kontroll vizsgálat, kohorsz vizsgálat, gyakorlati alkalmazások. Az etiológiai vizsgálatok hitelessége. Intervenciós vizsgálatok: vizsgálat típusok, hitelességi feltételek és teljesülésük. Miért szükséges a statisztikai elemzés? Az elemzés lépései. A statisztikai következtetés, megbízhatósági tartomány. A statisztikai hipotézisvizsgálat alapelvei.</p>			
A 2-5 legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)			
Fontosabb kötelező irodalmak:			
<ul style="list-style-type: none"> • Vokó Z: Epidemiológia és egészségügyi statisztika. Jegyzet 			

- Vokó Z: A betegágy melletti döntéselemzés kiskatéja. Hogyan hasznosítsuk a klinikai kutatási eredményeket az egyéni döntéshozatalban? 1-6. fejezet LAM 2010-2011

Fontosabb ajánlott irodalmak:

- Ádány R, Vargáné Hajdú P. Epidemiológiai szótár. Medicina Könyvkiadó, Budapest 2002.
- Ádány R. (szerk.). Megelőző orvostan és népegészségtan. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2006.
- Dinya E. Biometria az orvosi gyakorlatban. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2007.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat):	Dr. Filakovszky János, egyetemi docens, Ph.D.
---	--

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):
--

Merész Gergő, egyetemi tanársegéd
