



Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzolgálati Kar Egészségügyi Menedzserképző Központ Egészségügyi menedzser mesterképzési szak					
<b>Tárgy neve:</b> Epidemiológia és egészségügyi statisztika					
<b>Tantárgyfelelős neve, beosztása</b> (szervezeti egység): Dr. Belicza Éva, egyetemi docens, SE EKK Egészségügyi Menedzserképző Központ <b>Oktatók neve, beosztása:</b> Merész Gergő					
<b>Tantárgyfélév:</b> 2./ tavaszi	<b>Meghirdetés gyakorisága:</b> évente	<b>Az ismeretek ellenőrzésének típusa:</b> kollokvium	<b>Tantárgy besorolása:</b> kötelező	<b>Félévi tanóraszám:</b> 32	<b>Kreditérték:</b> 4
<b>Tanórák száma az oktatás jellege szerinti bontásban</b> <b>Előadások tanóráinak száma:</b> 16 <b>Szemináriumok vagy gyakorlatok tanóráinak száma:</b> 16					
<b>Tantárgy felvételének előkövetelménye:</b> -					
<b>További képzések, amelyekben a tárgy kötelező vagy kötelezően választható (félévszám):</b> -					
<b>Tantárgy célja és feladata a képzés céljának megvalósításában:</b> A betegségek meghatározó tényezőiről, prognózisáról, a rendelkezésre álló hatékony terápiákról való ismeretek elengedhetetlenek a gyakorló orvosok, az egészségügyi intézmények vezetői, 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 az egészségügyi szakmenedzserek számára általános ismereteket adjon a diszciplína elméleti alapjairól, módszertanáról, alkalmazási lehetőségeiről. Az elméleti ismeretek oktatására és az egészségügyi intézmények menedzsmentjében dolgozók számára releváns példákon keresztül kerül sor.					
<b>Tantárgy tematikájának (tananyag) leírása:</b> A tantárgy az alábbi fő témaköröket foglalja magába: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bevezetés az epidemiológiába, az epidemiológia népegészségügyi alkalmazásai, a lakosság egészségének jellemzése</li><li>2. Kockázat, veszély - Kapcsolati mutatók (relatív kockázat, veszélyhányados, esélyhányados, minimálisan szükséges betegszám)</li><li>3. Kohorsz vizsgálat, zavaró tényezők</li><li>4. Eset-kontroll vizsgálat, kiválasztási hiba, megfigyelési hiba</li><li>5. Statisztikai következtetés, pontbecslés, intervallum becslés, hipotézis vizsgálat</li><li>6. Egyváltozós statisztikai elemzések (folytonos és bináris változók)</li><li>7. Többszörös lineáris regresszió</li><li>8. Logisztikus regresszió, Cox-regresszió</li></ol>					