



Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közszoigálati Kar Egészségügyi Menedzserképző Központ Egészségügyi menedzser mesterképzési szak					
Tárgy neve: Egészségügyi informatika					
Oktatók neve, beosztása: Király Gyula					
Tantárgyfélév: 3./ősz	Meghirdetés gyakorisága: évente	Az ismeretek ellenőrzésének típusa: gyakorlati jegy	Tantárgy besorolása: kötelező	Félévi tanóraszám: 48	Kreditérték: 6
Tanórak száma az oktatás jellege szerinti bontásban Előadások tanóráinak száma: 24 Szemináriumok vagy gyakorlatok tanóráinak száma: 24					
Tantárgy felvételének előkövetelménye: Az egészségügy közgazdaságtanának alapismeretei EMK6M021_1M; A menedzsment alapjai EMK6M011_1M; Epidemiológia és egészségügyi statisztika EMK6M022_1M					
További képzések, amelyekben a tárgy kötelező vagy kötelezően választható (félévszám): -					
Tantárgy célja és feladata a képzés céljának megvalósításában: Az Egészségügyi informatika tantárgy a számítástechnikai ismereteknél tágabb értelemben foglalkozik az adatokkal, az abból nyert információkkal és az így kialakult tudással. A kurzus nem törekszik lexikális technikai ismeretek átadására, hanem az informatikai erőforrások felhasználásának helyét, módját és szervezetbe illesztését demonstrálja. A jól képzett és felkészült egészségügyi vezető nem nélkülözheti a döntésinek előkészítéséhez, alátámasztásához és értékeléséhez az információk jól értelmezhető, pontos és rendszerezett halmazait. Az informatikai háttér kialakítása és használata különösebb számítástechnikai ismeret nélkül is része lehet az információ-menedzselés folyamatának. Az e-Egészségügyi megoldások a betegellátás szinte minden területén részévé váltak az orvosok és szakdolgozók mindennapjainak. A különböző formában és műszaki tartalommal megjelenő eszközök és alkalmazások növekvő halmazában történő eligazodáshoz szükség van rendszerezett és naprakész tudásra.					
Tantárgy tematikájának (tananyag) leírása: A tantárgy az alábbi fő témaköröket foglalja magába: 1. Általános informatikai ismeretek, az Internet és az E-business 2. e-Health, m-Health megoldások külföldön és hazánkban (technikai újdonságok élő bemutatása). 3. Az egészségügyi informatika sajátosságai 4. Folyamatmenedzselés, BPR 5. Döntés előkészítés informatikai rendszerei, Adattárház és OLAP eszközök 6. Az ágazati intézmények működése, fontosabb rendszerei 7. Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér bemutatása, működése, használatának elemzése 8. Magyarországi egészségügyi informatikai államigazgatási és piaci helyzet 9. Házi feladat meghatározása, feladatok kiosztása, konzultációja, kiscsoportos esettanulmány elemzés 10. IT beruházás az intézményben, adatvédelem és adatbiztonság, információbiztonság, egy megyei kórház informatikájának bemutatása, etikus hackelés jellemzői, fontossága 11. Házi feladat értékelése 12. Várható fejlődési irányok az egészségügyi informatikában, intézményközi rendszerek 13. Külföldi informatikai projekt esettanulmány bemutatása 14. Európai szabványok, egészségbiztosítási kártyák, szakértői rendszerek 15. Intézményi problémák felvetése, közös megoldáskeresés moderálással interaktív beszélgetés 16. Zárthelyi dolgozat					