

Tantárgy neve:	Egészségügyi informatika (3)	Kreditértéke:	6
A tantárgy besorolása:	kötelező		
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: (kredit%)			
kiegyensúlyozott – 56% elmélet, 44% gyakorlat			
A tanóra típusa:	szeminárium	és óraszám az adott félévben:	27
<i>(ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve:</i>	-)		
Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők:			
A hallgatók interaktív előadásokon keresztül kapnak átfogó ismereteket az egyes témákról, amelyeket gyakorlati példák, bemutatók, interaktív foglalkozások segítenek a különböző készségszintnek megfelelően befogadni, feldolgozni. A házi feladat során lehetőség nyílik az összehangolt, egymásra épülő csoportmunka gyakorlására, egy-egy probléma több oldalról történő megközelítésére, érvrendszerek felállítására, szakértő vélemények bevonására és értékelési módszerek kipróbálására.			
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb):	kollokvium		
Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok:			
A kurzus érdemjegye két részből tevődik össze. A hallgatók a kurzus szintfelmérő és előkészítő órái után két fázisban, egyénileg értékelhető házi feladatot kapnak. A feladat egy komplex informatikai tenderhez kapcsolódó feladat specifikáció megírása illetve elbírálása lesz. A kurzus végén írásbeli vizsga lesz, ahol rövid kifejtő, ábra kiegészítő, illetve teszt jellegű kérdések szerepelnek.			
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév):	III. félév		
Előtanulmányi feltételek (ha vannak):	Az egészségügy közgazdaságtanának alapismeretei A menedzsment alapjai Epidemiológia és egészségügyi statisztika		
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása			
Az informatika napjaink legdinamikusabban fejlődő tudományága, amelynek alkalmazása a társadalom és a gazdaság mind több területén változtatja meg a kialakult viszonyokat. Az egészségügy sem kerülhet ki hatása alól. Segítségével nem csak a kutatás-fejlesztés területén, hanem az intézményi működés és kommunikáció szintjein is mélyreható változások érhetők el. A hatékony vezető működésképtelen a felhalmozott adatok rendszerezése és feldolgozása nélkül. Ugyanakkor az erre irányuló tevékenység öngerjesztő folyamattá válik, aminek korlátok közé szorítása legalább olyan fontos, mint fenntartása. A kurzus az informatikai erőforrások felhasználásának helyét, módját és szervezetbe illesztését demonstrálja. Az informatikai háttér kialakítása és használata különösebb számítástechnikai ismeret nélkül is része lehet az információ-menedzselés folyamatának. Informatikai stratégiai tervezés. Az információ rendszerek megtérülése. Rutin és vezetői információ rendszerek: kórházi információ rendszerek, menedzsment információ rendszerek, vezetői információ rendszerek. Döntéstámogató rendszerek, a vezetői munkát támogató számítógépes programok. Technikai kérdések, tervezési lehetőségek. Informatikai rendszerek tervezésével és működtetésével kapcsolatos főbb problémák, és kezelési lehetőségeik. Projekt menedzsment.			

A **2-5** legfontosabb *kötelező*, illetve *ajánlott irodalom* (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)

Fontosabb **kötelező** irodalmak:

- Egészségügyi informatika. Medicina, Budapest, 2000.
- Dobay Péter: Vállalati információ menedzsment. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 1997.
- Vezetői döntéstámogató és elektronikus üzleti megoldások Magyarországon. ComputerBooks Budapest, 2001.

Fontosabb **ajánlott** irodalmak:

- Adriaans P, Zantinge D: Adatbányászat. PANEM Kft, Budapest 2002.
- Bana I: Az SSADM rendszerszervezési módszertan. LSI, Budapest, 1994.

Tantárgy felelőse (*név, beosztás, tud. fokozat*): **Dr. Szócska Miklós, egyetemi docens, Ph.D.**

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

Király Gyula, óraadó oktató