

EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA

TÁRGY NEPTUN KÓDJA:	EMK3M042_1M
KREDITPONT:	6
TÁRGYFÉLÉV:	2
TANTÁRGYFELELŐS:	Dr. Daragó László, egyetemi docens
OKTATÓK:	Király Gyula
A TANTÁRGY JELLEGE:	kötelező szakmai törzsanyag
VIZSGAFORMA:	kollokvium
OKTATÁSI IDŐ/FÉLÉV:	36 tanóra
OKTATÁSI FORMA:	gyakorlat
ELŐFELTÉTEL:	B2, 3

BEVEZETŐ MEGJEGYZÉSEK:

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 folyamatává válik, aminek korlátok közé szorítása legalább olyan fontos, mint fenntartása.

A számítástechnikai és telekommunikációs eszközök, technológiák sokrétűsége és specializálódása olyan ismeretanyag felvételét igényli, amire egy ember már képtelen, ezért előtérbe kerül a jól szervezett, egymást kiegészítő szakértőkből álló "team"-ek szerepe. Ennek globális megjelenési formája az Internet, ami már nem csak az informatikai tudás, hanem valamennyi tudományterület közvetítő felületévé vált. Ezt az eszközrendszert kell a napi tevékenység szintjén hasznosítani, a vezetés - irányítás szolgálatába állítani, hogy ne célja, hanem eszköze legyen az információ menedzselés folyamatának.

A KURZUS ÁLTALÁNOS CÉLKITŰZÉSEI:

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 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.

A KURZUS KÖZELEBBRŐL MEGHATÁROZOTT CÉLJAI:

- A kurzus végére a hallgatók képesek legyenek önállóan megkövetelni és értékelni intézményük, illetve szűkebb munkahelyük informatikai stratégiáját, és képesek legyenek annak kikényszerítésére.

- A hallgatóknak jártasságot kell szerezniük az Interneten történő irodalomkutatásban, és aktívan kell a megszerzett tudásukat felhasználni jelen kurzusban, valamint későbbi önképzésük és tájékozódásuk során.
- Megfelelően rendszerezett informatikai tájékozottságot kell szereznie minden hallgatónak ahhoz, hogy az intézményük IT szakembereitől az irányításhoz és vezetéshez szükséges támogatást, kiszolgálást megkapják.
- A hallgatóknak a házi feladat elkészítése révén több oldalról kell megismerniük az informatikai projektekben megfogalmazott felhasználói és vezetői célokat, valamint az ehhez szükséges technológiai és szervezeti erőforrások biztosításának problémáit.

RÖVID TARTALOM:

Informatikai stratégiai tervezés. Az információ rendszerek megtérülése. Rutin és vezetői információs 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.

OKTATÁSMÓDSZERTAN:

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.

SZÁMONKÉRÉS:

A modul 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 legkiválóbb házi feladatok készítői megajánlott jegyet kaphatnak. A kurzus végén írásbeli zárthelyi lesz, ahol rövid kifejtő, ábra kiegészítő illetve teszt jellegű kérdések szerepelnek.

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- Egészségügyi informatika, Medicina - Budapest, 2000.
- Dobay Péter: Vállalati információ menedzsment - Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 1997.
- Vezetői döntéstámogató és elektronikus üzleti megoldások Magyarországon. ComputerBooks Budapest, 2001.
- Vállalati irányítási információs rendszerek Magyarországon - ComputerBooks Budapest, 1999.
- Intézményközi Informatikai Rendszer (IKIR) megvalósítása a HEFOP 4.4 projektben. *IME*