

Tantárgy neve:	Döntéelmélet (4)	Kreditértéke:	4
A tantárgy besorolása:	kötelező		
Előtanulmányi feltételek:	A menedzsment alapjai, Szervezeti magatartás, Controlling és kerettervezés		
Tantárgy-leírás:			
<p>A kurzus alapvető célja, hogy az általa közvetített ismeretanyag és szemléletmód által elősegítse a tisztánlátást, a helyes döntések meghozatalát, a döntéshozatali folyamat és a döntések általános színvonalának fejlesztését egy, a gyorsan változó környezet miatt, kiszámíthatatlan, sokszor zavaros helyzetben.</p> <p>A kurzus bemutatja az alapvető döntéshozatali és tervezési paradigmákat és azok elméleti, filozófiai alapjait, áttekintést ad az egészségügyi intézmények menedzsmentjével kapcsolatos problémák megoldásában alkalmazható kvantitatív és nem kvantitatív szervezeti döntéshozatali módszerekről és a többi kurzus során tárgyalt menedzseri eszköztár egyfajta értelmezését is adja. Az itt tanult módszerek, a háttérükben levő elméleti és gyakorlati megfontolások megismerése, végiggondolása és megértése, jelentős mértékben hozzájárul a kurzuson résztvevők menedzseri szerepükkel kapcsolatos elképzeléseinek és a döntéshozatallal kapcsolatos megközelítési módjának árnyaltabbá tételéhez. A kurzus célja a résztvevők döntési helyzetekről, problémákról, döntéshozatalról, tervezésről, konfliktusokról, racionális és objektív döntéshozatalról/tervezésről való előfeltevéseinek, gondolkodásmódjának fejlesztése.</p> <p>A problémamegoldás elmélete. Döntési módszertan alapfogalmai. Döntéelméleti felfogásmódok, irányzatok. A korlátozott racionalitás elmélete. Kreatív döntéshozatal. A csoportos döntéshozatal. Konfliktuselmélet. Társadalmi döntések. Kockázat, lehetőségelmélet. Bevezetés az operációkutatásba, példamegoldásokhoz szükséges matematika-statisztikai alapfogalmak. Modellalkotás, matematikai modellezés, algoritmusok. Matematikai programozás. Lineáris programozás. Kétfázisú szimplex módszer. Solver gyakorlat. Hálótervezés. Maximális áramlat. Hálózati problémák. Sorrendtervezés, körutazási probléma. Tömeg-kiszolgálási rendszerek. A kvantitatív módszerek alkalmazásának gyakorlati lehetőségei.</p>			
Tartalom:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Problémamegoldás elmélete 2. Döntéelméleti felfogásmódok, irányzatok. 3. Döntési módszertan alapfogalmai. Bevezetés az operációkutatásba, példamegoldásokhoz szükséges matematika-statisztikai alapfogalmak. Modellalkotás, matematikai modellezés, algoritmusok. 4. Matematikai programozás. Lineáris programozás. Kétfázisú szimplex módszer. Számítógépes gyakorlat (Az Excel szoftver Solver funkciójának alkalmazása.) 			

5. Hálótervezés. Maximális áramlat. Hálózati problémák. Sorrendtervezés, körutazási probléma, Tömegkiszolgálási rendszerek.
6. Kreatív döntéshozatal, Csoportos döntéshozatal
7. Konfliktuselmélet, Társadalmi döntések
8. Kockázat, Lehetőségelmélet