

Tárgytematika / Course Description

IT-beruházások megtérülése I

GKNB_INTM047

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az informatikai rendszereket használók hatalmas összegeket költenek az IT-rendszerek fejlesztésére, korszerűsítésére, eszközök beszerzésére és telepítésére, és jelentős kiadásai vannak az üzemeltetés és a változáskövetés során is. Az informatikai rendszereket finanszírozók döntésük meghozatala előtt szeretnék látni a beruházás hasznosságát, a megtérülés mértékét, időtartamát, és szeretnének profitálni az IT-megoldásokból.

A tárgy célja, megismertetni a hallgatókat azokkal az egyszerűbb módszerekkel, amelyekkel az IT-ráfordítások és a hasznosság mérhetőek, amelyekkel a megtérülés számítható. A kurzus folyamán cél, hogy a hallgatók esettanulmányokon és gyakorlati alkalmazásokon keresztül ne csak az elméletet, hanem a gyakorlatot is megismerhessék és konkrét gazdaságelemzési feladatokat hajtsanak végre.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

| Hetek | Tananyagrészt |
|-------|---|
| 1. | Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése. |
| 2-3. | A beruházások fogalma és csoportosítása. A beruházások megtérülésével kapcsolatos közgazdasági és pénzügyi alapfogalmak (érték, hasznosság, tulajdonosi érték, profit, hozam, kamat, kockázatkerülés, fix költség, kvázi fix költség, elsüllyedt költség, alternatíva költség, cash flow, pénzáramlások függetlenségének elve, a pénz időértéke, diszkontálás, kamatolás, tulajdonos – menedzser szerepkörök, hatékony (piaci) portfólió tartásának elve, értékek függetlenségének elve, infláció szerepe a számításokban, pénzügyi és adózási elszámolások különbségei). |
| 4-5. | Általánosan használt beruházásgazdaságossági mutatók (nettó jelenérték, belső kamatláb, megtérülési idő, megtérülési ráta, hozam-költség arány, jövedelmezőségi index, annuitás) és azok alkalmazása. |

| | |
|--------|--|
| 6. | Az informatikai beruházások sajátosságai. Általánosan használt beruházásgazdaságossági mutatók alkalmazhatósága az IT-beruházásoknál. |
| 7. | Az informatika szerepe a gazdasági/társadalmi működésben. Az IT-beruházások makrogazdasági hatásai. |
| 8. | Informatikai szervezetek, projektek: szerepek, feladatok, felelősségek; szervezési és irányítási feladatok; projektindítási döntések. |
| 9-10. | Az IT-beruházások finanszírozása, állami szerepvállalás a beruházások finanszírozásában. |
| 11. | Az IT-beruházások költségeinek elemzése: költségek osztályozása, empirikus ráfordításbecslési eljárások, TCO-modellek. |
| 12. | Az IT-beruházások hozamainak elemzése: TSTS-eljárás, HWM-modell, információs értéknövekedés, hatáslánc alapú eljárás, haszonérték-elemzés. |
| 13-14. | Féléves feladatok bemutatása |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók a szorgalmi időszak folyamán egy féléves feladatot készítenek az oktatóval egyeztetett témából. A témaválasztás határideje: 3. oktatási hét. A féléves feladatokat egy rövid prezentáció keretében a szorgalmi időszak folyamán is be kell mutatni!

Az aláírás megszerzésének feltétele a féléves feladat határidőre történő leadása és bemutatása. Ennek hiányában az aláírás megtagadásra kerül. A félév végi érdemjegyet a feladat elkészítésére és bemutatására kapott érdemjegy (50%) és a szóbeli vizsga érdemjegye (50%) együttesen határozza meg. Bármelyik rész elégtelen szintű teljesítése esetén a félév végi érdemjegy is elégtelen.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Ajánlott irodalom

Bögel György: Üzleti elvárások – informatikai megoldások. HVG, Budapest, 2009.

Bögel György – Forgács András: Informatikai beruházás – üzleti megtérülés. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2004.