

Tárgytematika / Course Description

IT-beruházások megtérülése I

GKLB_INTM047

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

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

Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése.

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).

Általánosan használt beruházás-gazdaságossági mutatók (nettó jelenérték, belső kamatláb, megtérülési idő, megtérülési ráta, hozam-költség arány, jövedelmezőségi index, annuitás) és azok alkalmazása.

Az informatikai beruházások sajátosságai. Általánosan használt beruházás-gazdaságossági mutatók alkalmazhatósága az IT-beruházásoknál.

Az informatika szerepe a gazdasági/társadalmi működésben. Az IT-beruházások makrogazdasági hatásai.

Informatikai szervezetek, projektek: szerepek, feladatok, felelősségek; szervezési és irányítási feladatok; projektindítási döntések.

Az IT-beruházások finanszírozása, állami szerepvállalás a beruházások finanszírozásában.

Az IT-beruházások költségeinek elemzése: költségek osztályozása, empirikus ráfordításbecslési eljárások, TCO-modellek.

Az IT-beruházások hozamainak elemzése: TSTS-eljárás, HWM-modell, információk értéknövekedés, hatáslánc alapú eljárás, haszonérték-elemzés.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgy számonkérési rendszere írásbeli (teszt jellegű) vizsgával valósul meg a vizsgaidőszakban.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom
Bógel György: Üzleti elvárások – informatikai megoldások. HVG, Budapest, 2009.
Bógel György – Forgács András: Informatikai beruházás – üzleti megtérülés. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2004.
Ajánlott irodalom
Raffai Mária: Az információ – Szerep, hatás, menedzsment. Palatia, Győr, 2006.
Richard A. Brealey – Stewart C. Myers: Modern vállalati pénzügyek. Panem, Budapest, 2005.