

## Tárgytematika / Course Description IT-beruházások megtérülése I

GKNB\_INTM047

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2023/24/1

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.	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).

3.	Általánosan használt beruházásgazdaságossági mutatók (nettó jelenérték, belső kamatláb, megtérülési idő, megtérülési ráta, hozam-költség arány, jövedelmezőségi index, annuitás) és azok alkalmazása.
4-5.	Az informatikai beruházások sajátosságai. Általánosan használt beruházásgazdaságossági mutatók alkalmazhatósága az IT-beruházásoknál.
6.	Az informatika szerepe a gazdasági/társadalmi működésben. Az IT-beruházások makrogazdasági hatásai.
7.	Informatikai szervezetek, projektek: szerepek, feladatok, felelősségek; szervezési és irányítási feladatok; projektindítási döntések a megtérülés tükrében.
8-9.	Az IT-beruházások finanszírozása, állami szerepvállalás a beruházások finanszírozásában.
10.	Az IT-beruházások költségeinek elemzése: költségek osztályozása, empirikus ráfordításbecslési eljárások, TCO-modellek.
11-12.	Az IT-beruházások hozamainak elemzése: TSTS-eljárás, HWM-modell, információs értéknövekedés, hatáslánc alapú eljárás, haszonérték-elemzés.
13-14.	Beruházásgazdaságossági esettanulmányok

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgy vizsgaidőszakban szóbeli vizsgával zárul.

## 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.

---

**AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**