

Tárgytematika / Course Description

IT-beruházások megtérülése I

GKLB_INTM047

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Bognár Tamás**Félév / Semester:** 2026/27/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(week):****Teaching hours(sem.):** 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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, valamint hogy lássák az elemzés matematikán túli szövevényességét, a befolyásoló tényezők összetettségét.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése

Témakör leírása: A tantárgy összetett gondolkodást igénylő szemléletére felkészülés, valamint a jegyszerzés feltételeinek ismertetése.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: A beruházások fogalma és csoportosítása.

Témakör leírása: 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).

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Beruházásgazdaságossági mutatók, beruházási döntés

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

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Az informatikai beruházások sajátosságai

Témakör leírása: Általánosan használt beruházásgazdaságossági mutatók alkalmazhatósága az IT-beruházásoknál.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: IT szervezetek, projektek

Témakör leírása: Informatikai szervezetek, projektek: szerepek, feladatok, felelősségek; szervezési és irányítási feladatok; projektindítási döntések a megtérülés tükrében.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: IT beruházások finanszírozása

Témakör leírása: Az IT-beruházások finanszírozása, állami szerepvállalás a beruházások finanszírozásában.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Az IT-beruházások költségeinek elemzése

Témakör leírása: Költségek osztályozása, empirikus ráfordításbecslési eljárások, TCO-modellek.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Az IT-beruházások hozamainak elemzése

Témakör leírása: TSTS-eljárás, HWM-modell, információs értéknövekedés, hatáslánc alapú eljárás, haszonérték-elemzés.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Hatékonyságnövelés, KPI menedzsment

Témakör leírása: Az informatika értékteremtési lehetőségeinek és az értékteremtő erőfeszítések rendszerének megismerése.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Innovációs hullámok életútja

Témakör leírása: A beruházások megtérülési idejéhez viszonyított életútja különböző megközelítésekre ad lehetőséget a piaci versenyben való részvételhez.

Témakör kulcsszavai:

Témakör név: Az informatikai vezetés értékteremtése

Témakör leírása: A megtérülés helyét egy integrált rendszerben több lehetséges helyre lehet pozicionálni, ehhez különböző stratégiákat érdemes megfontolni.

Témakör kulcsszavai:

Tevékenység típusok

Kontakt előadás

Mérték: 144 tanóra (hour)

Leírás: Lecture - előadás

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 144 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Vizsga írásbeli része

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Vizsga

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 3 óra

Vizsga szóbeli része

Mérték: 3 db (PCS)

Leírás: vizsga

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 3 óra

Aláírás kialakításának módja:

Katalógus

Érdemjegy kialakításának módja:

Vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Bögel György - Forgács András: Informatikai beruházás - üzleti megtérülés (2003), Műszaki Könyvkiadó
Budapest ISBN: 963 16 1978 8

Bögel György: Üzleti elvárások, informatikai megoldások (2009), HVG Könyvek ISBN: 978 963 9686 93 9

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL