

**Tárgytematika / Course Description****IT-beruházások megtérülése II****GKLB\_INTM048****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Erdős Ferenc**Félév / Semester:** 2021/22/2**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**

Tananyagrész
Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése.
Az adók hatásának beépítése a beruházásgazdaságossági számítási modellbe.
Az IT-beruházások finanszírozása. A finanszírozási hatások beépítése a gazdaságossági számítási modellbe (WACC, APV).

IT-beruházások kockázatainak kezelése: kockázattal korrigált diszkontráta (kockázatmentes hozam meghatározása, hozamgörbék, kockázati prémium, CAPAM-modell, súlyozott átlagos tőkeköltség), érzékenységvizsgálatok, szcenárióelemzés, szimulációs kockázatelemzés, döntési fák módszere.

Reálopciók megközelítés.

Az IR/IT stratégiai megközelítése.

Informatikai beruházások üzleti értékének meghatározásához használható komplex eljárások és módszertanok: TEI, REJ, TVO.

Informatikakontrolling: fogalom, értelmezés, szerepe a beruházási döntésekben, a megtérülés- és hasznosság-számításban és az IT-rendszerek üzemeltetésében.

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgával zárul. (50%-tól elégséges; 62%-tól közepes; 74%-tól jó; 86%-tól jeles)

## 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.