

**Tárgytematika / Course Description**  
**Domain modellezés a gyakorlatban****GKLB\_INTM155****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Kovács Katalin**Félév / Semester:** 2025/26/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 9/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tárgy célja megismertetni a hallgatókat, hogyan kell a valós folyamatokat absztrahálni, a folyamatok ismeretében, azokat leképezve a rendszer különböző modellnézeteit előállítani. A tárgy keretében a hallgatók a modellek elkészítésére alkalmas alkalmazásokkal is megismerkednek, amelyek használatával önálló modelleket hoznak létre.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION****Témakör név: Modellezés**

Témakör leírása: Modell, modellezés alapfogalmak. Modellezés szerepe. A modellezés folyamata.

Témakör kulcsszavai:

**Témakör név: Rendszermodellek**

Témakör leírása: Rendszermodellek a szoftverfejlesztési folyamatban. Rendszermodellek típusai: környezeti modellek, viselkedési modellek, adatmodellek, objektummodellek, interakciós modellek.

Témakör kulcsszavai:

**Témakör név: Domain modellek**

Témakör leírása: Domain modellek

Témakör kulcsszavai:

**Témakör név: Adatmodellek**

Témakör leírása: Adatmodell elemei. Az adatmodell létrehozásának lépései. Szabályok az adatmodellek létrehozásakor. Belső szerkezet kialakítása.

Témakör kulcsszavai:

**Tevékenység típusok****Kontakt előadás**

Mérték: 9 tanóra (hour)

Leírás: Kontakt előadás

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 9 óra

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

### Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

### Kontakt számonkérések

Mérték: 20 tanóra (hour)

Leírás: Írásbeli vizsga

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 20 óra

### Kötelező otthoni/projekt/online feladatok

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Projektfeladat

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 40 óra

### Aláírás kialakításának módja:

Az aláírás feltétele a projektfeladat elkészítése.

### Érdemjegy kialakításának módja:

A félévközi projektfeladat beadása és a vizsgaidőszakban írásbeli vizsga teljesítése. A jegy megszerzésének feltétele a projektfeladat elfogadása (legalább elégséges jegy) és a legalább elégséges írásbeli vizsgajegy.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az előadáson leadott anyagok.

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Akhil Kumar: Business Process Management (2018), Routledge ISBN: ISBN 9781138181854