

Tárgytematika / Course Description **Domain modellezés a gyakorlatban**

GKNB_INTM155

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kovács Katalin

Félév / Semester: 2025/26/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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: 14 tanóra (hour)

Leírás: kontakt előadás

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 14 óra

Kontakt gyakorlat

Mérték: 14 tanóra (hour)

Leírás: Kontakt gyakorlat

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 14 óra

Otthoni gyakorlás

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Otthoni feladatmegoldás

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 15 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Kontakt számonkérések

Mérték: 1 tanóra (hour)

Leírás: Szóbeli vizsga

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 1 óra

Kötelező otthoni/projekt/online feladatok

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Projektfeladat

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 15 óra

Kötelező szóbeli beszámolók

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Projektfeladat prezentálása és megvédése

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 20 óra

Aláírás kialakításának módja:

Az aláírás feltétele a projektfeladat elkészítése, prezentálása és megvédése.

Érdemjegy kialakításának módja:

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

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az előadáson leadott anyagok.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

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