

**Tananyagfelosztás és követelményrendszer Irányítási rendszerek informatikai támogatása**  
**RWIR2MBNE**  
**2022/23/2. FÉLÉV**

| <b>ÓBUDAI EGYETEM</b>  |  |                         |   |                                 |                        |          |
|--|--|-------------------------|---|---------------------------------|------------------------|----------|
| <b>Rejtő Sándor Könyvűipari és Környezetmérnöki</b>  |  | <i>Kar</i>              | <b>Médiatechnológiai és Könyvűipari</b> |                                 | <i>Intézet</i>         |          |
| <i>Tantárgy neve:</i>  | <b>Irányítási rendszerek informatikai támogatása</b>           |                         |   | <i>Neptun kód:</i>              | <b>RWIR2MBNE</b>       |          |
| <i>Tantárgy neve angolul:</i>  | <b>Computer design tools for Integrated Management Systems</b> |                         |   | <i>Kredit:</i>                  | <b>3</b>               |          |
| <i>Jelleg (kötelező/ választható):</i>   | <b>Kötelezően választható</b>                                  | <i>Tagozat:</i>         | <b>nappali</b>                          | <i>Félév a mintatantervben:</i> | <b>4.</b>              |          |
| <i>Szakok melyeken a tárgyat oktatják:</i>   | <b>Műszaki menedzser</b>                                       |                         |   |                                 |                        |          |
| <i>Tantárgyfelelős:</i>  | <b>Dr. Kormány Eszter</b>                                      |                         | <i>Oktatók:</i>                         | <b>Dr. Kormány Eszter,</b>      |                        |          |
| <i>Előtanulmányi feltételek (kóddal is):</i>   | <b>nincs</b>   |                         |   |                                 |                        |          |
| <i>Heti óraszámok:</i>   | <i>Előadás:</i>  | <b>1</b>                | <i>Tantermi gyakorlat:</i>              |                                 | <i>Laborgyakorlat:</i> | <b>1</b> |
| <i>Számonkérés módja (s; v;é):</i>   | <b>é</b>   | <i>A képzés nyelve:</i> | <b>magyar</b>                           | <i>A tárgy órarendi helye:</i>  |                        |          |
| <b>A TANANYAG</b>  |  |                         |   |                                 |                        |          |
| <i>Oktatási cél:</i>   |  |                         |   |                                 |                        |          |
| <p>Irányítási rendszerek kiépítését és működtetését támogató informatikai megoldások megismerése és gyakorlati alkalmazása.<br/> Folyamatmodellezés<br/> ERP rendszerek<br/> BI rendszerek</p> |  |                         |   |                                 |                        |          |
| <b>A tárgy részletes leírása, ütemezés:</b>  |  |                         |   |                                 |                        |          |
| <b>Labor</b>   |  |                         |   |                                 |                        |          |
| Oktatási hét   | Előadás Elearning  |                         |   |                                 |                        |          |
| Oktatási hét   | Gyakorlat  |                         |   |                                 |                        |          |
| 03.10  | <b>A kurzus bemutatása, félévi követelmények ismertetése</b>   |                         |   |                                 |                        |          |
| 03.24  | <b>Beadandó feladat tervének megbeszélése</b>                  |                         |   |                                 |                        |          |
| 04.07  | <b>Rektori szünet</b>  |                         |   |                                 |                        |          |
| 04.21  | <b>Csoportos feladat bemutatása (ARIS modellek)</b>            |                         |   |                                 |                        |          |
| 05.05  | <b>Csoportos feladat bemutatása (Elemzés bemutatása)</b>       |                         |   |                                 |                        |          |
| 05.19  | <b>Teszt. Hallgatói feladatok bemutatása</b>                   |                         |   |                                 |                        |          |
| 06.02  | <b>Pótlások, félévi jegy megállapítása</b>                     |                         |   |                                 |                        |          |

## Félévközi követelmények

### Foglalkozásokon való részvétel:

A gyakorlatokon a részvétel kötelező.

2023.04.20. 20 óra a videó alapján elkészített statikus és dinamikus modellek feltöltése a Moodle rendszerbe.

2023.05.04. 20 óra a videó alapján elkészített elemzési feladat feltöltése a Moodle rendszerbe.

### Zárhelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)

A beadandó feladat projekt munka a csoportok létszáma a jelentkezők létszámától függ. Az első előadáson beszéljük meg a csoportok beosztását.

Zh Teszt 2023.05.20. 08 óra és 05.21. 20 óra között

Beadandó feladat beadásának határideje (minden csoportból csak a csoport vezetőjének kell feltölteni):

2023.03.23-én 20 óra Beadandó feladat tervének feltöltése a Moodle rendszerbe.

2023.05.18-án 20 óra Az elkészített feladat feltöltése a Moodle rendszerbe.

### Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

#### Beadandó feladat

Folyamat leírás, adatgyűjtés, adatelemzés, következtetés levonása;

- Az elemzendő folyamat meghatározása, az elemzéshez szükséges mérőszámok megtervezése;
- A folyamat leírása (modellezése) ArisExpress segítségével; (ARISCOMMUNITY.COM)
- A mérőszámok előállításához az adatgyűjtési pontok és a gyűjtendő adatok meghatározása;
- Adatokat tartalmazó Excel táblázat elkészítése;
- Adatok kiértékelése döntéstámogatási eszköz, segítségével;
- Következtetések levonása.

A beadandó feladatot az órán a tanár és a többi diák együtt értékeli a bemutató órákon minden hallgatónak kötelező a részvétel, annak is aki nem készítette el határidőre a feladatát! Amennyiben a feladat nem készül el, vagy nem került elfogadásra, a csoport minden tagja elégtelen félévi jegyet kap. (Ha valaki kimarad a csoportból, természetesen a csoport megmaradt tagjainak kell elkészíteni a feladatot.)

Az elmaradt, vagy hibás feladatot egy alkalommal az aláíráspótlási időszakban lehel pótolni. A feladatot az aláíráspótlás időpontját megelőző napon 12 óráig kell feltölteni az elearning rendszerbe. Az aláíráspótlás időpontjában a csoport minden tagjának meg kell jelenni és együtt kell bemutatni a feladatot.

A félévi jegy követelménye az elfogadott beadandó feladat és a teszt 50%-os teljesítése.

### A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

A tárgy évközi jeggyel zárul.

Az érdemjegy két részből tevődik össze (teszt, beadandó feladat). A végső jegybe az egyes részek eredménye a következő súllyal számítanak: teszt 40%, beadandó feladat 60%, a végső jegy számításának módja:

Az egyes részekből az elérhető pontok következőkben felsorolt %-át kell elérni a 2-es osztályzathoz: teszt 50%, beadandó feladat 50%.

Az alábbi táblázat mutatja a jegyek eléréséhez szükséges szinteket, az összes szerzett pont százalékában.

#### A végső pontszám érdemjegy

|          |           |
|----------|-----------|
| 40% -tól | elégséges |
| 55% -tól | közepes   |
| 70% -tól | jó        |
| 85% -tól | jeles     |

**IRODALOM***Kötelező:**Ajánlott:*

Thomas F. Wallace Michael H. Kremzar ERP – Vállalatirányítási rendszerek. HVG könyvek 2006  
Fajsi Bulcsú – Cser László: Üzleti tudás az adatok mélyén BME, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Információs és Tudásmenedzsment Tanszék : 2004.  
Adrian Payne: CRM kézikönyv HVG kiadó 2007  
Jiawei Han, Micheline Kamber : Adatbányászat Konceptiók és technikák PANEM 2004  
Sántáné-Tóth Edit, Bíró Miklós.... Döntéstámogató rendszerek PANEM 2008

*Egyéb segédletek:*

Előadások anyaga PPT fájl formájában a belső hálózatról letölthető.

**A tárgy minőségbiztosítási módszerei:**

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.