

**Tananyagfelosztás és követelményrendszer Irányítási rendszerek informatikai támogatása
RMVII1KBN(L)E**

ÓBUDAI EGYETEM					
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Médiatechnológiai és Könnyűipari		Intézet
Tantárgy neve:	Irányítási rendszerek informatikai támogatása			Neptun kód:	RMVII1KBNE
Tantárgy neve angolul:	Computer design tools for Integrated Management Systems			Kredit:	2
Jelleg (kötelező/ választható):	Kötelezően választható	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	4
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős:	Dr. Kormány Eszter		Oktatók:	Dr. Kormány Eszter	
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		nincs			
Féléves óraszámok:	Előadás:	E-learning	Tantermi gyakorlat:	Laborgyakorlat:	
Számonkérés módja (s; v;é):	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	
A TANANYAG					
Oktatási cél:					
<p>Irányítási rendszerek kiépítését és működtetését támogató informatikai eszközök bemutatása. Folyamatmodellezés ERP rendszerek BI rendszerek</p>					
A tárgy részletes leírása, ütemezés:					
	Témakör				
1.	Környezeti teljesítmény értékelése				
2.	Irányítási rendszerek integrált informatikai támogatása				
3.	Üzleti folyamatok				
4.	Folyamatmenedzsment informatikai támogatása				
5.	Modellezés ArisExpress modellező alkalmazással I. (statikus modellek)				
6.	Modellezés ArisExpress modellező alkalmazással II. (dinamikus modellek)				
7.	Vállalat és informatika kapcsolata				
8.	Informatikai támogatás tervezése a folyamatok mentén				
9.	Informatikai támogatás kiválasztása és bevezetése				
10.	Napi folyamatok informatikai támogatása (tranzakciós rendszerek – adatgyűjtés)				
11.	Vezetői döntéstámogatás informatikai eszközei				
12.	Elemzési feladat (Excel PowerPivot alkalmazással)				

Félévközi követelmények

Az egyes témakörökhöz kapcsolódó tananyagok elvégzése a megadott határidőig. A tananyag elvégzését a leckék végén található önellenőrző tesztek és (vagy) feladatok elvégzése igazolja.

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

A félév végén teszt a tanult anyagból.

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

A félévi jegy követelménye az önellenőrző tesztek legalább 60%-os teljesítése, valamint a határidőre a kiírásban megadott formában feltöltött feladatok feltöltése (elfogadva visszajelzés).

A félév végi teszt 60%-os teljesítése.

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

A tárgy évközi jeggyel zárul.

A kurzus elvégzése után (önellenőrző tesztek elvégzése és a kiírásnak megfelelő feladatok feltöltése) teszt megírása.

A tesztre kapott érdemjegyet az alábbi táblázat mutatja:

A végső pontszám érdemjegy

60% -tól	elégséges
70% -tól	közepes
80% -tól	jó
90% -tól	jeles

IRODALOM

Kötelező:

Thomas F. Wallace Michael H. Kremzar ERP – Vállalatirányítási rendszerek. HVG könyvek 2006

Ajánlott:

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.

