

# TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

## 2023/2024 .I. FÉLÉV

	Cím	Vállalati információs rendszerek
Tárgykód	IVB187MN	
Heti óraszám: ea/gy/lab	2/0/1	
Kreditpont	5	
Szak(ok)/ típus	Mérnökinformatikus BSC	
Tagozat	Nappali	
Követelmény	félévközi jegy	
Meghirdetés féléve	5. félév	
Előzetes követelmény(ek)		
Oktató tanszék(ek)	Rendszer és Szoftvertechnológiai tanszék	
Tárgyfelelős	Dr. Ercsey Zsolt	
Oktatók	Dr. Szendrői Etelka	

## TÁRGYLEÍRÁS

A hallgatók az informatikai tárgyakat elméleti és gyakorlati megfogalmazásban az informatika oldaláról közelítik. A végzős hallgatók munkavállalóként a vállalat szerves részét fogják képezni, és az általános üzletviteli feladatokat értelmezniük kell és azokat informatikai feladatként megfogalmazva kell kezelniük és megoldaniuk. Az integrált vállalati információs rendszerek egy-egy vállalatnál zajló üzleti folyamatokat átfogóan, egy-egy részfeladatot mélységében modelleznek és kezelnek. Mindezt gyakorlati feladatokon és konkrét példákon keresztül mutatjuk be. A hallgatók részletesen megismerik az üzleti folyamatok modellezését támogató BizAgi Process Modeler szoftvert, Kulcs-Soft Ügyvitel, Számlázás és Készletkezelés megoldásait, továbbá a Microsoft Navision vállalati információs rendszer moduljait, szolgáltatásait

## TÁRGYTEMATIKA

### 1. AZ OKTATÁS CÉLJA

A tárgy keretében a hallgatók megismerik a vállalati információs rendszerek jellemzőit, az integráció problémakörét, és az elérhető eszközök egy részét. A vállalat élete (üzgyvitele és folyamatai) szempontjából is ismereteket kapnak az informatikai elvárásokkal kapcsolatosan.

### 2. A TANTÁRGY TARTALMA

#### TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS LABOR GYAKORLAT	ÉS	
		<i>Vállalati alapok egy informatikus szemszögéből.</i>
		<i>A vállalati információs rendszerek osztályozása.</i>
		<i>Az ERP fejlődése. ERP piac nagysága.</i>
		<i>Üzleti folyamatok. BPMN, BPD.</i>
		<i>BizAgi Process Modeler használata.</i>
		<i>BPD esetpéldák.</i>
		<i>Kulcs-Soft.</i>
		<i>Üzleti Intelligencia. Az ERP bevezetése előtt. Az ERP bevezetése.</i>
		<i>Ellátási lánc menedzsment IT vonatkozásai.</i>
		<i>MS Navision</i>
		<i>Power BI.</i>

## RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

*Jelezzük az oktatási szüneteket is!*

### ELŐADÁS

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Bevezetés, követelmények ismertetése. Vállalati alapok. Vállalati információs rendszerek alapfogalmak	...	...	...
2.	A vállalati információs rendszerek osztályozása..			
3.	Az ERP fejlődése. Az ERP piac nagysága			
4.	Üzleti folyamatok. BPMN, BPD.			
5.	BizAgi Process Modeler használata.			
6.	Kulcs-Soft ERP rendszer. ERP rendszerek bevezetése, implementálása			
7.	Üzleti intelligencia. Ellátási lánc menedzsment IT vonatkozásai			
8.	<b>Nemzeti ünnep</b>			
9.	MS Navision			
10.	MS Navision			
11.	Power BI Desktop alapok			
12.	Zárthelyi dolgozat			
13.	Pótlás			

### GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Bevezetés			
2.	IT rendszerek osztályozása, online shopping systems			
3.	IT rendszerek osztályozása, online shopping systems			
4.	Kulcs-Soft rendszer használata, példák		Kulcs-soft házi feladat	határidő: 7. hét
5.	Kulcs-Soft rendszer használata, példák		Kulcs-soft házi feladat	határidő: 7. hét
6.	BizAgi Process Modeler funkciói, feladatmegoldások		BizAgi házi feladat	határidő: 9. hét
7.	BizAgi Process Modeler funkciói, feladatmegoldások		BizAgi házi feladat	határidő 9. hét
8.	<b>Nemzeti ünnep</b>			
9.	Navision 1. rész			
10.	Navision 1 rész			
11.	Navision 2. rész			
12.	Naviion 2. rész			
13.	PowerBI Desktop			

**Fontos megjegyzés: A terv szerint heti 1 óra gyakorlat van.**

### 3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

#### JELENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

**A jelenlét ellenőrzésének módja** (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

Jelenléti ív

#### SZÁMONKÉRÉSEK

**Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))**

**Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben** (A táblázat példái törlendők.)

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
Kulcs-Soft házi feladat	max. 5 pont	15 %
BizAgi házi feladat	max. 3 pont	10 %
Zárthelyi dolgozat	max. 100 %	75 %

**Pótlási lehetőségek módja, típusa** (PTE TVSz 47§(4))

Határidőn túl is be lehet adni házi feladatot, de csak fele pontszámért.

Pótlás: 13. héten

**Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban**

*Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.*

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

### 4. IRODALOM

#### KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1] Az előadások és gyakorlatok diasorai a Neptunban publikálásra kerülnek. A Microsoft online elérhető tananyagait használjuk. A gyakorlatokat virtuális gépeken végezzük, melyet szintén a Microsoft szolgáltat.

#### AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[2] Business Process Model and Notation (BPMN), 2011. OMG Document Number: formal/2011-01-03. Standard document URL: <http://www.omg.org/spec/BPMN/2.0>

[3] Bizagi Modeler. User guide. Bizagi, 2018. [http://download.bizagi.com/docs/modeler/3300/en/Modeler\\_user\\_Guide.pdf](http://download.bizagi.com/docs/modeler/3300/en/Modeler_user_Guide.pdf)

[4] A. Drogin. Microsoft Dynamics NAV Development Quick Start Guide: Get up and running with Microsoft Dynamics NAV, December 27, 2018. ISBN-13: 978-1789612769

[5] R. Lestina. Navision & dynamics nav user guide: volume 2: general guide for all users. ISBN-13: 978-0615944913