

Óbudai Egyetem		Mérnöki Intézet		
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Vállalati információs rendszerek modellezése NRKVI2SSND				
Kreditérték:2				
<i>Nappali tagozat</i>		<i>2016/17 tanévtől</i>		<i>félév(szemeszter): 1</i>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mérnök-informatikus alapszak				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Dr. Rádai Levente	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Vállalati információs rendszerek NRKVI2SSND		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A laborgyakorlat célja az előadásokon elhangzottak gyakorlati példán keresztül elsajátítása, ennek érdekében a hallgatók megismerkedhetnek a folyamatmodellező eszközök használatával és a folyamatmodellezés technikájával, az egyes modellekkel valamint a folyamatok szimulációjával. Másrészt az egyes üzleti folyamatokat kiszolgáló adatmodellekkel. A hallgatók további gyakorlatot szereznek a team munkában, az üzleti folyamat alapú tervezésben, és az adatmodell-, valamint az alrendszer kapcsolatok tervezésében.				
<i>Tematika:</i> Kisvállalat információs rendszeréhez tartozó adatmodell és a hozzájuk kapcsolódó üzleti folyamatok megtervezése és elkészítése féléves feladat keretében. A hallgatók csoportokba szervezve a minta kisvállalat egy – egy területét vizsgálják (vevő-, szállító-, cikk és készlet-, számlázás-, vevői ajánlatkérés és megrendelés-, szállítói ajánlatkérés és megrendelés-, vevői folyószámla-, szállítói folyószámla-modul). Az egyes teamekben elkészített folyamatmodellek, illetve az erre épülő adatmodellek alapot biztosítanak a szoftver megtervezéséhez és kifejlesztéséhez, illetve egy standard rendszer kiválasztásához. Az üzleti folyamatokkal kapcsolatos dokumentálási, elemzési, tervezési és szimulációs feladatok: a Business Process Management követelményeinek definiálása.				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
1. Bevezetés a folyamatmodellezésbe, féléves feladathoz szükséges csoportbeosztás				2
2. Csoportok feladatainak megbeszélése, ARIS ismertetése, szervezeti ábra előkészítése				2
3. Alrendszer által ellátandó funkciók megbeszélése, Signavio bemutatása				2
4. Szervezeti ábra, funkciófa elkészítése, ismerkedés a Signavio rendszerrel.				2
5. EPC modell készítése				2
6. Második EPC modell elkészítése				2
7. BPMN előadás				2
8. BPMN folyamat készítés				2
9. Eljárások kialakítása				2
10. Együttműködési modell készítés				2
11. Koreográfiai modell készítés				2
12. Dokumentáció elkészítése				2
13. Féléves feladat leadása				2
A gyakorlatok LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
Hiányzások megengedett száma:		-		
A pótlás módja:		csak zh-k utolsó héten		

Alíráás feltétele:	<ol style="list-style-type: none"> 1. A laborórák látogatása kötelező, maximum 2 hiányzás lehetséges, a hiányzások pótlása TVSZ szerint 2. Heti tesztek 30%-ban sikeres teljesítése, gyakorlati házi feladatok határidőre történő leadása.
--------------------	--

Az évközi jegy pótlása a TVSZ-ben foglaltaknak megfelelően - csak az esetleges ZH-k vonatkozásában lehetséges.

A féléves feladat nem pótolható!

Érdemjegy kialakítása

A megírt zh-k, az elkészült adatmodell és az elkészült üzleti folyamatok modelljei alapján 20-40-40% arányban. A sikeres félévközi jegyhez a hallgatónak mindhárom részből legalább 30%-ot el kell érnie (6-12-12%).

Az osztályzatok határai:

0% - 60%: 1

61% - 70%: 2

71 % - 80%: 3

81% - 90%: 4

91% - 100%: 5

Irodalom:	
Kötelező:	Dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek. Jegyzet
	Szöllősi Sándor: BPMN jegyzet Szöllősi Sándor: ARIS folyamatmodellezés, Oktatási segédlet (http://www.nik.uni-obuda.hu/szollosi)
	Raffai M: BPR Üzleti Folyamatok Újjászervezése, Novadat Bt., 1999
Ajánlott:	mooc.house: Introduction to BPMN and Signavio Collaboration Hub , Hasso Plattner Institute, Potsdam University, 2017 Signavio Tutorials and Best practices Matthias Weske: Business Process Management, Springer, 2011 Matthias Weske: BPMN Meets DMN: Business Process and Decision Modeling , openHPI, 2016

Érvényes: 2017. szeptembertől a D-tantervben