

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Vállalati információs rendszerek modellezése NRKVI2SSND				
Kreditérték:2				
<i>Nappali tagozat</i>		<i>2018/19 tanév 1. félév</i>		<i>félév(szemeszter): 1</i>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mérnök-informatikus alapszak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. ERDŐDI László adjunktus		Oktatók:	Dr. Rádai Levente adjunktus
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	NRKVI1SSND	Vállalati információs rendszerek		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> A laborgyakorlat célja az előadásokon elhangzottak gyakorlati példán keresztüli 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.</p> <p><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 team-ekben elkészített folyamatmodellek, illetve az erre épülő adatmodellek és felhasználói felület-tervek 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.</p>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
1. Bevezetés a folyamatmodellezésbe, féléves feladathoz szükséges csoportbeosztás, ARIS megismerése				2
2. Csoportok feladatainak megbeszélése, szervezeti ábra előkészítése, Signavio bemutatása				2
3. Alrendszer által ellátandó funkciók megbeszélése, ismerkedés a Signavio rendszerrel. Értéklánc modell elkészítése.				2
4. Szervezeti ábra, funkciófa elkészítése.				2
5. EPC modellek készítése				2
6. Bevezetés a BPMN-be, BPMN folyamatmodell készítés				2
7. Eljárások kialakítása				2
8. Együttműködési modell készítése, szimulációs vizsgálatok				2
9. Koreográfiai modell készítése, szimulációs vizsgálatok				2
10. Döntési modell készítése				2
11. Rektori szünet				-
12. Felhasználói felület tervezés				2
13. Dokumentáció elkészítése				2
14. Féléves feladat leadása, prezentációja				2
A gyakorlatok LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				

Hiányzások megengedett száma:	2
A pótlás módja:	csak zh-k utolsó héten
Aláírás 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.
<p>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:</p> <p>0% - 60%: 1 61% - 70%: 2 71 % - 80%: 3 81% - 90%: 4 91% - 100%: 5</p>	

Irodalom:	
Kötelező:	<p>Szöllősi Sándor: ARIS folyamatmodellezés, Oktatási segédlet (http://www.nik.uni-obuda.hu/szollosi) Signavio: Introduction to Business Decision Modeling with DMN, mooc.house, Hasso Plattner Institute, Potsdam University, 2017 Sam Yen, Scott Klemmer, Goran Peuc, Andrea Anderson: Software Design for Non-Designers, mooc.house, Hasso Plattner Institute for Software Systems Engineering, Potsdam University, Germany, 2015.</p>
	Raffai M: BPR Üzleti Folyamatok Újjászervezése, Novadat Bt., 1999
Ajánlott:	<p>Signavio Tutorials and Best practices Szöllősi Sándor: BPMN jegyzet Matthias Weske: Business Process Management, Springer, 2011 Matthias Weske: BPMN Meets DMN: Business Process and Decision Modeling, openHPI, 2016 Dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek. Jegyzet</p>

Érvényes: 2018. szeptembertől a D-tantervben