

Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar		Kiberfizikai Rendszerek Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Vállalati információs rendszerek NIXVI0HBNE Mérnök Informatikus BSc szak Nappali tagozat 2020/21 tanév I. félév				Kreditérték: 4
Tantárgy oktatói: dr. Holyinka Péter, Schmuck Balázs, Sarkadi Katalin				
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Szöveg beírásához kattintson ide.		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	Vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: Az előadás célja a kereskedővállalati működés alapvető funkcióinak ismertetése, az üzleti folyamatokat kiszolgáló információs rendszerrel szemben támasztott követelmények meghatározása, továbbá az integrált működést biztosító informatikai eljárások és adatmodell bemutatása. A laborgyakorlat célja az előadásokon elhangzottak gyakorlati példán keresztüli elsajátítása.				
Tematika: A vállalati rendszer, az információs rendszer, IT eszközök és osztályozásuk, az információs rendszerrel szemben támasztott követelmények. A vállalat külső információ-kapcsolati modellje. A vállalati rendszer funkcionális alrendszerekre történő bontása: vevők kiszolgálása, beszerzés, pénzügy, készlet nyilvántartás- és gazdálkodás. Az alrendszerek kapcsolatai, üzleti folyamatok, a folyamatokat támogató adat- és eljárásmodell. Informatikai folyamatok. Rendszer szerviz funkciók. A kontroll fogalma és jelentősége, osztályozás, alkalmazási példák. Történeti áttekintés, a rendszerhez jutás lehetőségei. Elektronikus partner kapcsolatok. A laborgyakorlaton a hallgatók megismerkedhetnek egyrészt egy folyamatmodellező eszköz használatával, a folyamatmodellezés technikájával, másrészt az egyes üzleti folyamatokat kiszolgáló adatmodellekkel. A hallgatók csoportokba szervezve a minta kisvállalat egy – egy területét vizsgálják. Az egyes teamekben elkészített folyamatmodellek, illetve az erre épülő adatmodellek alapot biztosítanak az integrált rendszer megtervezéséhez és kifejlesztéséhez, illetve egy standard rendszer kiválasztásához.				

Féléves ütemezés:	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	E:A vállalat, a külső információ-kapcsolati modell. Az információs rendszer, általános követelmények. Az IT erőforrások és osztályozásuk. L: Feladat ismertetés, csapatok alakítása.
2.	E:Vevők. Szállítók. L: Egy folyamatmodellező eszköz megismerése.
3.	E:Cikkek és készletek alrendszer-1. L: A modellező eszköz alkalmazása
4.	E:Cikkek és készletek alrendszer-2. L:Feladat specifikáció csapatonként.
5.	E:Vevői kapcsolatok: ajánlatkérés, ajánlat. Megrendelés, visszaigazolás, szállítási értesítés. L: Feladat specifikáció korrigálása.
6.	E:Beszerzés. Kapcsolatok más alrendszerekkel. L:Feladat specifikáció korrigálása.
7.	E:Számlázás és kapcsolódó tevékenységek-1. L:Modellezés.
8.	E:Számlázás és kapcsolódó tevékenységek-2. L:Modellezés.
9.	E:Vevői és szállítói folyószámla. L:Adatmodell.
10.	E:Zárthelyi az aláírásért. (Tervezett időpont.) Példa ismertetés a 2. zh-hoz. L:Adatmodell.
11.	E:Kódok a rendszerben. Rendszer üzemeltetés, szerviz funkciók. 2. zárthelyi az aláírásért. L:Feladat specifikáció korrigálása.
12.	E:Alrendszerek és kapcsolataik. Infrastruktúra. L:Modellek korrigálása.
13.	E:Az információs rendszerek fejlődéstörténete. ERP rendszerek. L:Dokumentáció véglegesítése, megvédése.

14.	E:Zárthelyi pótlás az aláírásért. L:Pótlások.
Félévközi követelmények	
A zárthelyi dolgozatok sikeres megírása. A labor gyakorlaton elvégzett feladat laborvezető általi elfogadása. Az aláírás feltétele a két követelmény teljesítése.	
Zárthelyi dolgozatok	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
10. (tervezett)	Tesztjellegű zh az 1.-9. hetek anyagából.
11. (tervezett)	Példa megoldás. Az aláírás megszerzéséhez külön-külön mindkét részből legalább 50%-os eredmény szükséges.
Pótlás módja	
A zh-kat a 14. héten, vagy a vizsgaidőszak első hetében lehet pótolni. A laborfeladatok pótlása a 14. héten és a vizsgaidőszak laborvezető által megadott időpontjában.	
Vizsga	
Választható szóbeli, vagy teszt jellegű zh (6 kérdés). A zh értékelése: helyes válasz érdemjegy 1 elégtelen 2 elégséges 3 közepes 4 jó 5-6 jeles	
Irodalom	
Kötelező:	
Az előadáson felhasznált diasorok, példák elérhetőek a kurzusnak a https://elearning.uni-obuda.hu/ címen található oldalán.	
dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek	
Ajánlott:	