

Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar		Kiberfizikai Rendszerek Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Üzleti folyamat alapú tervezés elmélet / NSTUF11MND				
Kreditérték: 5				
Műszaki Menedzser BSc szak Nappali tagozat 2021/22 1. félév				
Tantárgy oktatói: dr. Holyinka Péter				
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 laboratóriumi feladat egy kisvállalkozás információs rendszerének megtervezése team munkában.				
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.			
2.	E:Vevők. Szállítók.			
3.	E:Cikkek és készletek alrendszer-1.			
4.	E:Cikkek és készletek alrendszer-2.			
5	E:Vevői kapcsolatok: ajánlatkérés, ajánlat. Megrendelés, visszaigazolás, szállítási értesítés.			
6.	E:Beszerzés. Kapcsolatok más alrendszerekkel.			
7.	E:Számlázás és kapcsolódó tevékenységek-1.			
8.	E:Számlázás és kapcsolódó tevékenységek-2.			
9.	E:Vevői és szállítói folyószámla.			
10.	E:Zárthelyi az aláírásért. (Tervezett időpont.) Példa ismertetés a 2. zh-hoz.			
11.	E:Kódok a rendszerben. Rendszer üzemeltetés, szerviz funkciók. 2. zárthelyi az aláírásért.			
12.	E:Alrendszerek és kapcsolataik. Infrastruktúra.			
13.	E:Az információs rendszerek fejlődéstörténete. ERP rendszerek.			
14.	E:Zárthelyi pótlás az aláírásért.			
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) a kezdeti dupla óraszám miatt korábbi időpontban lesz	Tesztjellegű zh az 1.-9. hetek anyagából.
11. (tervezett) a kezdeti dupla óraszám miatt korábbi időpontban lesz	Példa megoldás. Az aláírás megszerzéséhez külön-külön mindkét zárthelyiből legalább 50%-os eredmény szükséges.
Pótlás módja	
A zh-kat a 14. héten, vagy a vizsgaidőszak első hetében lehet pótolni, a labor feladat pótlása a vizsgaidőszak első hetében.	
Vizsga	
Választható szóbeli, vagy teszt jellegű zh (6 kérdés). Elővizsga: teszt jellegű zh. Elővizsgát tenni csak 2, az aláírás megszerzéséért megírt, sikeres zh esetén lehet. A zh értékelése:	
helyes válasz	érdemjegy
1	elégtelen
2	elégséges
3	közepes
4	jó
5-6	jeles
Irodalom	
Kötelező:	
Az előadáson felhasznált diások, példák elérhetőek a kurzusnak a https://elearning.uni-obuda.hu/ címen található oldalán.	
dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek	
Ajánlott:	