

Kiberfizikai Rendszerek Intézet			Mintatanterv szerinti 1. félév 2026-27-1			
Tantárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tg	lab
Vállalati információs rendszerek	NIXVI0HBNE	4	levelező, féléves	8	0	8
Tárgyfelelős: dr. Erdődi László Tibor			Beosztás: egyetemi adjunktus			
Oktató(k): dr. Holyinka Péter, dr. Nagy Enikő						
Előtanulmányi feltételek:		NIXAB0HBNE Adatbázisok				
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, készletnyilvántartás- 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. Példa ismertetés az 1. zh-hoz.
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		
Évközi jegy / aláírás megszerzésének feltételei:		A zárthelyi dolgozatok sikeres megírása. A labor gyakorlaton elvégzett feladat laborvezető általi elfogadása. Az aláírás feltétele a két követelmény teljesítése.
Zárthelyi dolgozatok		
Oktatási hét	Témakör	
10. (tervezett)	Tesztjellegű zh az 1.-9. hetek anyagából. Az aláírás megszerzéséhez legalább 50%-os eredmény szükséges.	
11.	Példa megoldás. Az aláírás megszerzéséhez legalább 50%-os eredmény szükséges. A kezdeti dupla óraszám miatt korábban várhatóak.	
Az évközi jegy kialakításának módszere (csak évközi jegyes tárgyak esetében töltendő ki)		
-		
Pótlás módja		
A ZH / évközi jegy / aláírás pótlásának módja:		Sikertelen zh esetén újbóli zh írás a 14. héten, vagy a vizsgaidőszak első hetében. Labor feladat esetén a laborvezető által előírt időpontban.
Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)		
Választható szóbeli, vagy teszt jellegű zh (6 kérdés). Elővizsga: teszt jellegű zh. Elővizsgát tenni csak 2 darab, az aláírás megszerzéséért megírt, sikeres zh esetén lehet.		
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)		
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:		
A zh értékelése:		
helyes válasz	érdemjegy	
1	elégtelen	
2	elégtelen	
3	elégséges	
4	közepes	
5	jó	
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:		
Egyéb segédletek:		