

Tárgytematika / Course Description

Logisztika informatika

LGS_LO015_1

Tárgyfelelős neve /
Teacher's name: dr. Kovács János

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /
Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /
Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /
Teaching hours(sem.): 8/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Ma már nem képzelhető el hatékony vállalati működés az információs és kommunikációs technológiák széleskörű alkalmazása nélkül. Különösen igaz ez a logisztikára, ahol az üzleti folyamatok széleskörű együttműködésen alapulnak és térben és időben elosztottan mennek végbe. A vállalati információs rendszerek alkalmazása mellett a szakma nagyszámú, általános és speciális informatikai rendszert használ.

A tantárgy célja, hogy a hallgatók ezekről – legalább – áttekintést kapjanak, megismerjék az IKT nyújtotta lehetőségeket.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előadások témakörei		
Oktató: Dr. Kovács János		
		Téma
	1.	Mi az informatika, mi a különbség a számítástechnika és informatika között. A vállalat és az informatika.
	2.	A Logisztikai Informatika helye, szerepe, területei.
	3.	A vállalatirányítási rendszerek fogalma, fejlődése. Informatikai rendszerek a vállalt működtetésében. Néhány ismertebb rendszer.
	4.	Az üzleti folyamatok és a vállalat irányítási rendszere. OLTP és OLAP. A VIR szerepe és struktúrája. Kapcsolat a VIR és a MIS között.
	5.	Egyéb informatikai rendszerek áttekintése.
	6.	A logisztikához kapcsolódó speciális informatikai rendszerek 1. Járműkövetés, flottamenedzsment
	7.	A logisztikához kapcsolódó speciális informatikai rendszerek 2. Vezetési idők kezelése
	8.	A logisztikához kapcsolódó speciális informatikai rendszerek 3. Árukezelési folyamatok támogatása – vonalkód, RFID

9.	A logisztikához kapcsolódó speciális informatikai rendszerek 4. Vállalatok közötti kapcsolatok informatikai megoldása - EDI
10.	A rendszerek együttműködése – rendszerintegráció. IT-rendszerek korszerű környezete, IT-szolgáltatások, Felhő, Virtualizáció.
11.	VIR gyakorlat
12.	VIR gyakorlat
13.	VIR gyakorlat

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Gyakorlati foglalkozás keretében egy VIR logisztikai moduljának használata.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Az órán bemutatott prezentáció

Ajánlott irodalom:

Juhász Sándor: Vállalati információs rendszerműszaki alapjai, SZAK Kiadó, Bp. 2011, ISBN9789639863224

Dr. Erdős Ferenc-Orbán Gabriella: Segédlet és fogalomtár az SAP-IDES LO-esettanulmányhoz, SZE, 2011