

## Tárgytematika / Course Description

### Logisztika informatika

LGS\_LO015\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kovács János

Félév / Semester: 2015/16/2

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

14.

Összefoglalás, konzultáció

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'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