



1. Tárgy neve	Logisztikai adatbázis rendszerek			
2. Tárgy angol neve	Database systems in logistics		3. Szerep	k
4. Tárgykód	KOALA340	5. Követelmény	v	6. Kredit
7. Óraszám (levelező)	2 (10) előadás	0 (0) gyakorlat	2 (11) labor	8. Tanterv
				I
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen				150 óra
Kontakt óra	56 óra	Órára készülés	18 óra	Házi feladat
				0 óra
Írásos tananyag	62 óra	Zárthelyre készülés	4 óra	Vizsgafelkészülés
				10 óra
10. Felelős tanszék	Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek			
11. Felelős oktató	Lénárt Balázs			
12. Oktatók	Lénárt Balázs			
13. Előtanulmány	Programozás (KOKAA146), erős; - (-), -; - (-), -			
14. Előadás tematikája	A fizikai folyamat és az információáramlási folyamat együttműködése. A logisztikai informatika szerepe, helye a logisztikában. Automatikus azonosítási rendszerek és az adatrögzítés a logisztikai folyamatban. Adatkommunikációs rendszerek, adatáramlás. Az integrált logisztikai információs rendszer adatbázisai, a logisztikai folyamat operatív irányításának adatbázisai. Adatbázis kezelés alapfogalmai. Adatmodellezés, relációs adatmodell, a normalizálás fogalma és műveletei. Műveletek relációs adatbázisokban. Az SQL nyelv, utasítás készlete, műveletei.			
15. Gyakorlat tematikája	-			
16. Labor tematikája	Gyakorló feladatok megoldása SQL nyelven. Adattáblák készítése, lekérdezések megszerkesztése, futtatása, és adatok elemzése.			
17. Tanulási eredmények	<p>a) Tudás :</p> <ul style="list-style-type: none"> - A vállalatirányítási rendszerek felépítésének, funkcióinak ismerete. - A vállalati adatcsere formátumainak és protokolljainak ismerete. - Általános vállalati logisztikai folyamat informatikai reprezentációjának ismerete. - A riportolás alapfolyamatainak ismerete. - Alapvető logisztikai tranzakciók felhasználói szintű ismerete. - Az ERP futásidő rendszer és a tervező rendszer működtetésének ismerete. <p>b) Képesség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A fenti tudást, és a kapcsolódó szakmai ismereteket alkalmazva képes logisztikai IT rendszerek tervezésére. <p>c) Attitűd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Törekszik a képességeinek maximumát nyújtva, hogy tanulmányait a lehető legmagasabb színvonalon, elmélyült és önálló alkotásra képes tudásra szert téve végezze, pontosan és hibamentesen, az alkalmazandó eszközök szabályainak betartásával, együttműködve az oktatókkal. <p>d) Autonómia és felelősség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Felelősséget érez az iránt, hogy munkájának minőségével és az etikai normák betartásával példát mutasson társainak, felelősséggel alkalmazva a tantárgy során megszerzett ismereteket. 			
18. Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja	házi feladatként konténer termináli adatbázis felépítése min. 50 % eredménnyel			
19. Pótlási lehetőségek	1-1 pótló zárthelyi dolgozat megírása			
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom	Logisztikai Informatika MIT/GIS/ERP/PPS elektronikus tananyagok (moodle rendszer). Microsoft SQL Server Management Studio.			