

**Tantárgy tematika**  
**2023/24 tanév 2. félév; GTK felsőoktatási szakképzés (N)**

Tantárgy neve: INFORMÁCIÓS RENDSZEREK ÉS SAP ADMINISZTRÁCIÓ		Tantárgy neptun kódja: GTVVE0160FSL
		Tantárgy jellege: Kötelező
Tárgyfelelős: Dr. Varga Krisztina		
Oktatásba bevont oktatók: Lates Viktor		
Javasolt félév: 2	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: -	
Óraszám/félév: 9+12	Számonkérés módja: ai+gyj	
Kreditpont: 5	Tagozat: Levelező	
Tantárgy tematikus leírása:		
<p>Előadások:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendszerelméleti ismeretek, információs rendszer fogalma, típusai.</li> <li>2. Oktatási szünet</li> <li>3. Az információs rendszerrel szemben támasztott követelmények, ezek következményei. A kommunikációs lánc elemei, folyamata.</li> <li>4. Adatmodellezés, E-R diagramok.</li> <li>5. Adat-folyam modellezés, DFD</li> <li>6. Egyed-történet diagramok használata.</li> <li>7. Oktatási szünet</li> <li>8. Adatmodellek és adatbázisok kapcsolata. Alapvető adatkezelési műveletek.</li> <li>9. Táblák létrehozása, lekérdezések használata és létrehozása SQL és grafikus felületen.</li> <li>10. Oktatási szünet</li> <li>11. Információs rendszerek biztonsága</li> <li>12. Információs rendszererek kialakítása és bevezetése</li> <li>13. Zárthelyi dolgozat megírása</li> <li>14. Pótzárthelyi dolgozat</li> </ol> <p>Gyakorlatok:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SAP vállalati története, az SAP rendszerek típusai, felépítésük. A GBI mintavállalat.</li> <li>2. Az SAP ERP fő moduljai. A felhasználói felület, keresési funkciók.</li> <li>3. Az SD folyamat alaplépései. Az SD gyakorlatok végrehajtása: vevő és rendelés keresés</li> <li>4. Az SD esettanulmány megoldása, első rész. Ajánlatkérés és ajánlat készítése. Vevői rendelés rögzítése.</li> <li>5. Az SD esettanulmány megoldása, második rész: árubeérkezés, számlázás és vevői befizetés.</li> <li>6. SD modul gyakorló feladatok, önálló megoldás</li> <li>7. Oktatási szünet.</li> <li>8. MM modul alapfolyamat lépései, az MM gyakorlatok végrehajtása.</li> <li>9. MM esettanulmány első rész: BMIG, ajánlatkérés és értékelés</li> <li>10. MM esettanulmány második rész: PO, Goods Receipt, A/P Invoice</li> <li>11. MM modul gyakorló feladatok.</li> <li>12. MM és SD modul egyéni esettanulmány gyakorlat</li> <li>13. Zárthelyi feladat megoldása</li> <li>14. Pótzárthelyi feladat</li> </ol>		

## Miskolci Egyetem Gazdaságtudományi Kar Vezetéstudományi Intézet

Félévközi számonkérés módja:

A félév során az előadások anyagából írásos, elméleti kérdéseket és megoldandó esettanulmányokat tartalmazó zárthelyit írnak a hallgatók.

A gyakorlatok anyagából egy számítógépes esettanulmány és gyakorlati tesztet kell megoldani.

Mind a kettő feladatból egy pótlási lehetőség van.

Az aláírás megszerzése: mind az elméleti zárthelyit, mind a gyakorlati feladatot külön-külön 50%-os eredménnyel kell teljesíteni. A gyakorlatok közül legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni, háromnál több hiányzás esetén az aláírás megtagadásra kerül.

Gyakorlati jegy / kollokvium teljesítésének módja, értékelési szempontjai:

A két zárthelyi (elméleti és gyakorlati) eredménye egyenlő súllyal kerül figyelembevételre a gyakorlati jegy megállapításánál. Az két zárthelyin elért összesített eredmény alapján a gyakorlati jegy a következők szerint alakul:

0-49%: elégtelen (1); 50-62%: elégséges (2); 63-75%: közepes (3); 76-88%: jó (4); 89%- : jeles (5).

Kötelező irodalom:

1. Gábor András: Információmenedzsment. Aula Kiadó, 1997, Budapest
2. Lates Viktor: SAP ERP alapfolyamatok, egyetemi jegyzet, 2014 (a hallgatók számára letölthető: [elearning.uni-miskolc.hu](http://elearning.uni-miskolc.hu))
3. SAP ERP SD és MM esettanulmányok, 2019 (a hallgatók számára letölthető: [elearning.uni-miskolc.hu](http://elearning.uni-miskolc.hu))
4. SAP ERP SD és MM gyakorló feladatok, 2019 (a hallgatók számára letölthető: [elearning.uni-miskolc.hu](http://elearning.uni-miskolc.hu))

Ajánlott irodalom:

1. Olaf Shulz: Using SAP: An introduction for Beginners and Business Users, 3rd ed, . SAP Press, Rheinwerk Publishing , Boston, 2017
2. Simha R. Magal, Jeffrey Word: Integrated Business Processes with ERP systems, Wiley 2012
3. G. Vaughn Johnson: Information Systems: a Strategic Approach, ISBN: 0962553301
4. John Ward: Az információrendszerek szervezési elvei, CO-NEX, 1998, ISBN: 0415072670

Miskolc, 2024. január 31.

Lates Viktor  
tárgy előadója