



1. Tárgy neve	Folyamattervezés				
2. Tárgy angol neve	Process planning		3. Szerep	k	
4. Tárgykód	KOALM331	5. Követelmény	v	6. Kredit	3
7. Óraszám (levelező)	2 (9) előadás	1 (5) gyakorlat	0 (0) labor	8. Tanterv	L
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen					90 óra
Kontakt óra	42 óra	Órára készülés	0 óra	Házi feladat	29 óra
Írásos tananyag	0 óra	Zárhelyire készülés	0 óra	Vizsgafelkészülés	19 óra
10. Felelős tanszék	Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Kovács Gábor				
12. Oktatók	Dr. Kovács Gábor, Bakos András				
13. Előtanulmány	-(-)-; -(-)-; -(-)-				
14. Előadás tematikája					
A folyamat értelmezése, a folyamatok részei, kapcsolatok, események és tevékenységek rendszere. A folyamatok szabványos leírásának módszerei. Folyamatábrázolási technikák. Folyamatleírás szintjei. Top-down, bottom-up és az ellenáramú modellezés technikái. Standard - szabványos folyamatleíró nyelvek. Standard Operating Procedure készítése. Cross-Functional Flowchart. Petri net. Event Process Driven Chain (EPC). Business Process Modeling Notation (BPMN). Integrated Definition Methods (IDEF). Unified Modeling Language (UML). System Modeling Language (SysML). Yet Another Workflow Language (YAWL). Hibrid modellezés. Üzleti folyamatok újratervezése (BPR). Végrehajtható folyamatleírások (BPEL). Logisztikai folyamatok tervezése az ismert standard folyamatleíró nyelvek alkalmazásával: az egyes nyelvek felhasználhatósága, célorientált alkalmazása.					
15. Gyakorlat tematikája					
Az előadáson ismertett folyamatleíró nyelvek (SOP, EPC, BPMN) és folyamattervezési módszerek (BPR) gyakorlati példákon keresztül történő elmélyítése, a házi feladat kidolgozásának előkészítése.					
16. Labor tematikája					
-					
17. Tanulási eredmények					
a) Tudás:					
<ul style="list-style-type: none"> - A folyamatmodellezési alapok ismerete. - A tantárgyleírásban szereplő folyamatleíró nyelvek ismerete. 					
b) Képesség:					
<ul style="list-style-type: none"> - Képes folyamatokat szabványos módszerekkel modellezni írásbeli és szóbeli, naiv leírás alapján. - Képes a folyamat hibák feltárására és ezek alapján a folyamatok újratervezésére. 					
c) Attitűd:					
<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. 					
d) Autonómia és felelősség:					
<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					
1 db féléves házi feladat (súlyok: 25% részteljesítés bemutatáskor, 25% végső beadáskor) amelynek részenként legalább 50%-os teljesítése az aláírás feltétele, vizsga (súly: 50%).					
19. Pótlási lehetőségek					
A házi feladat részteljesítése és végső beadása is egy-egy alkalommal pótolható.					
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom					
A tantárgy anyagát (jegyzet) a hallgatók pdf formátumban tölthetik le a Moodle rendszeren keresztül.					