



1. Tárgy neve	Csomagolástechnika			
2. Tárgy angol neve	Packaging technologies	3. Szerep	k	
4. Tárgykód	KOKUA620	5. Követelmény	f	6. Kredit
7. Óraszám (levelező)	1 (3) előadás	1 (4) gyakorlat	0 (0) labor	8. Tanterv
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen				90 óra
Kontakt óra	28 óra	Órára készülés	6 óra	Házi feladat
Írásos tananyag	47 óra	Zárhelyire készülés	6 óra	Vizsgafelkészülés
10. Felelős tanszék	Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek			
11. Felelős oktató	Dr. Kovács Gábor			
12. Oktatók	Bakos András, Dr. Kovács Gábor			
13. Előtanulmány	- (-), -; - (-), -; - (-), -			
14. Előadás tematikája	<p>Alapfogalmak, a csomagolás feladatai, a csomagolás nemzetgazdasági szerepe. A csomagolások osztályozása, csomagolóanyagok - anyagfajták, csomagolóeszközök, csomagolási segédanyagok. Az egységtrakomány képzés eszközei, alapelvei, folyamata, technológiája. Az egységtrakományok egymásra történő halmazolása. A számítógépes egységtrakomány képzés. Csomagolóeszköz optimalás, csomagolástervezés, a csomagolás gazdaságossága, a csomagolás műszaki – gazdasági mutatói. A csomagolástechnológia kapcsolódása az ellátási-, termelési-, elosztási logisztikához. A csomagolás információhordozó szerepe, elemei, a csomagolás, mint a termékazonosítás eszköze. A csomagolás technológiája, csomagológépek.</p>			
15. Gyakorlat tematikája	<p>Adott fogyasztói csomagolású termékhez illeszkedő szállítási csomagolás megválasztásával, méretezésével, az optimális rakodólapos egységtrakomány kialakításával kapcsolatos számítási feladat megoldása. Számítógépes csomagolástervezés bemutatás. Házi feladat kidolgozásának előkészítése.</p>			
16. Labor tematikája	-			
17. Tanulási eredmények	<p>a) Tudás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ismeri a csomagolástechnika alapjait, a felhasznált anyagi eszközöket. - Ismeri a csomagolástechnika logisztikai vonatkozásait, követelményeit, tervezési eszközeit. <p>b) Képesség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Képes a szállítási csomagolások, egységtrakományok megtervezésére, helyes használatára. <p>c) Attitűd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Munkája során törekszik a logisztikai egységképzési folyamatok precíz szervezésére, végrehajtására. <p>d) Autonómia és felelősség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Önállóan képes logisztikai egységképzési folyamatok működtetésére. - Tisztában van munkája jelentőségével és a hibák következményeivel. 			
18. Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja	<p>Egy zárthelyi az előadások anyagából (50%-os súllyal), egy féléves feladat (50%-os súllyal) amelyek külön-külön legalább 50%-os teljesítése szükséges az aláíráshoz. A féléves feladathoz 2 darab részteljesítés tartozik, egyenlő súlyokkal, külön-külön legalább 50%-os teljesítéssel.</p>			
19. Pótlási lehetőségek	<p>A zárthelyi a szorgalmi időszakban egy alkalommal pótolható. A féléves feladat 2 darab részteljesítése egyenként egy-egy alkalommal pótolható.</p>			
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom	<p>A tantárgy anyagát a hallgatók pdf formátumban tölthetik le a Moodle rendszeren keresztül.</p>			