

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2018/19. 1. FÉLÉV

OBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Terméktervező Intézet		
Tantárgy neve:		Ipari technológiák gépei I.			Neptun kód:	RTEIT1ABNE
Tantárgy neve angolul:		Macines of industrial technologie I.			Kredit:	3
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	3
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Ipari termék- és formatervező mérnöki szak				
Tantárgyfelelős:		Dr. Oroszlány Gabriella		Oktató:	Dr. Oroszlány Gabriella	
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		Képzési kód: RBNCTF vagy RBNATF				
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	1
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	EA E-Learning (online formában); L1 párat. CS:08:00-09:40(D.2.208); L2 páros. CS:08:00-09:40(D.2.208); L3 párat. CS:09:50-11:30(D.2.208); L4 páros. CS:09:50-11:30(D.2.208);	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>Megismertetni a hallgatókat a ruha- és textilipari géptani alapfogalmakkal, alapmennyiségekkel, működési alapelvekkel, egyenletek. Identifikálni az ipari technológiáknál általánosan előforduló gép kialakításokat, működési elveket.</p> <p>Megismertetni a hallgatókat a ruhaipari anyagfeldolgozás és a gyártási folyamat egyes lépéseit, sorrendjét és feladatait.</p>						
A TÁRGY RÉSZLETES LEÍRÁSA, ÜTEMEZÉS:						
Előadás témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1. online téma	A fonás technológiája és fonalgyártásnál alkalmazott fontosabb géptípusok					Dr. Oroszlány Gabriella
2. online téma	A terjedelmesítés technológiája és berendezései					Dr. Oroszlány Gabriella
3. online téma	A szövés technológiája, berendezései és kialakulása. A szövés alapfogalmai.					Dr. Oroszlány Gabriella
4. online téma	A nemszött kelmék előállításának technológiája és berendezései					Dr. Oroszlány Gabriella
5. online téma	A kötött kelmék előállításának technológiája és berendezései I.					Dr. Oroszlány Gabriella
6. online téma	A textilkikészítés technológiája és berendezései I.					Dr. Oroszlány Gabriella
7. online téma	A textilkikészítés technológiája és berendezései II.					Dr. Oroszlány Gabriella
Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1.	L1, L3 - Kinematikai alapfogalmak, alapmech. Mechanizmusok szabadságfoka, szerkezeti –kinematikai elemzése.					Dr. Oroszlány Gabriella

2.	L2, L4 - Kinematikai alapfogalmak, alapmech. Mechanizmusok szabadságfoka, szerkezeti –kinematikai elemzése.	Dr. Oroszlány Gabriella
3.	L1, L3 - Szabadságfok számítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
4.	L2, L4 - Szabadságfok számítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
5.	L1, L3 - Fonás - finomsági számítás. Különleges fonási technológiák	Dr. Oroszlány Gabriella
6.	L2, L4 - Fonás - finomsági számítás. Különleges fonási technológiák	Dr. Oroszlány Gabriella
7.	L1, L3 - Kötött technológiával előállított kelmék. Kötött kelmék gyakorlati előállítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
8.	Tanítási szünet	-
9.	L2, L3 - Kötött technológiával előállított kelmék. Kötött kelmék gyakorlati előállítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
10.	L2, L4 - Szövött technológiával előállított kelmék. Szövött kelmék műszaki jellemzői (területi sűrűség, vastagság...stb.). Alapkötések (vászonszövés, sávlykötés, atlaszkötés).	Dr. Oroszlány Gabriella
11.	Rektori szünet L1, L3 - online formában - Szövött technológiával előállított kelmék. Szövött kelmék műszaki jellemzői (területi sűrűség, vastagság...stb.). Alapkötések (vászonszövés, sávlykötés, atlaszkötés).	Dr. Oroszlány Gabriella
12.	L1, L4 - ZH	Dr. Oroszlány Gabriella
13.	L1, L3 - ZH	Dr. Oroszlány Gabriella
14.	L1; L2;L3; L4 - Javító és pót ZH	Dr. Oroszlány Gabriella
Félévközi követelmények		
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>		
A gyakorlatokon való részvétel kötelező. A megengedett hiányzások számát a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat határozza meg (a hiányzások száma nem haladhatja meg a félévi össz. óraszám 30%-át).		
<i>Zárhelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja):</i>		
12. hét	L1, L4 - ZH - laborgyakorlaton	
13. hét	L1, L3 - ZH - laborgyakorlaton	
13. hét	a félév során kiadott egyéni vagy csoportos feladatokat leadási határideje	

14. hét	L1; L2;L3; L4 - Javító és pót ZH - laborgyakorlaton
Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:	
<p>A félévközi jegy feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a gyakorlatokon való érvényes részvétel, - a gyakorlatok témaköreiből készített, jegyzőkönyv formájában beadott és elfogadott feladatok, - 1 db kb. 60 perces, elégséges jegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása (zárthelyi dolgozat az előadások online tananyagából és a gyakorlatokon tanult anyagokból áll össze – teszt jellegű és attól eltérő feladatokból fog állni). <p>Az elégséges zárthelyi osztályzathoz a maximum pontszámából minimum 40 %-ot kell elérni és egy alkalommal lehet pótolni.</p> <p>A félévközi jegyet a zárthelyi dolgozat eredménye (60% súlyozással) és a beadott jegyzőkönyvek (ezek átlagát alapul vevő 40% súlyozással) alapján kapja a hallgató.</p> <p>A félévközi jegy pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.</p>	
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:	
-	
IRODALOM	
Kötelező:	<p>(1) Dr. Bódi B.: Ipari technológiák gépei I. (ruhaipar) elektronikus jegyzet, Óbudai Egyetem RKK Budapest, 2011</p> <p>(2) Dr. Szücs I.: Ipari technológiák gépei II. (textilipar) elektronikus jegyzet, Óbudai Egyetem RKK Budapest, 2011</p> <p>(3) Az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek - https://elearning.uni-obuda.hu/Egyetem RKK Budapest, 2011</p> <p>(4) Textilipai kézikönyv</p> <p>(5) Ruhaipari kézikönyv</p>
Ajánlott:	<p>(1) Medveczkiné P.B. – Dr. Szücs I. – Szabó R. – Pataki M. – Dr. Kokasné P.L. – Sinkáné Dr. K.A.: Könnyűipari enciklopédia I/3. Textilipari technológiák, MBF. RKK. Jegyzet, 2002.</p> <p>(2) Dr. Bódi B.: Ruhaipari gépek üzemtana I.-II.-III. BMF. RKK Jegyzet, 2004.2005.</p>
Egyéb segédletek:	https://elearning.uni-obuda.hu/
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:	
<p>A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei</p> <ul style="list-style-type: none"> - a tudásátadás módszertana, - a tananyag tartalma, - az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége. <p>A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.</p>	