

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2016/17. 1. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Terméktervező		
Intézet						
Tantárgy neve:	Ipari technológiák gépei I.			Neptun kód:	RTTIT1RTNC	
Tantárgy neve angolul:	Macines of industrial technologie I.			Kredit:	4	
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 páratlan SZE:08:00-09:40 (D.1.EA.II.); L1 páros CS:08:00-09:40(D.2.208); L2 párat. CS:09:50-11:30(D.2.208); L3 páros CS:09:50-11:30(D.2.208); L4 párat. CS:13:30-15:10(D.2.208); L5 páros CS:13:30-15:10(D.2.208);	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>Megismertetni a hallgatókat a ruha- és textilipari géptani alapfogalmakkal, alpmennyiségekkel, 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.	Fonalak és cernák előállításának gépei. Fonalak és cernák gyártásának alapfogalmai.					Dr. Oroszlány Gabriella
2.						
3.	A szövés technológiája, berendezései és kialakulása. A szövés alapfogalmai.					Dr. Oroszlány Gabriella
4.						
5.	Nemszött textiliák gyártásának technológiája, berendezései és kialakulása. A nemszött textiliák alapfogalmai.					Dr. Oroszlány Gabriella
6.						
7.	Kötött hurkolt kelmék előállításának gépei. A kötött kelmék gyártásának alapfogalmai.					Dr. Oroszlány Gabriella
8.						

9.	Kelmék végső formamegadásának gépei	Dr. Oroszlány Gabriella
10.		
11.	ZH	Dr. Oroszlány Gabriella
12.		
13.	Javító és pót ZH	Dr. Oroszlány Gabriella
14.		
Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:		
Oktatási hét	Témakör	Oktató
1.	L2, L4 - Kinematikai alapfogalmak, alapmech. Mechanizmusok szabadságfoka, szerkezeti –kinematikai elemzése.	Dr. Oroszlány Gabriella
2.	L1, L3, L5 - Kinematikai alapfogalmak, alapmech. Mechanizmusok szabadságfoka, szerkezeti –kinematikai elemzése.	Dr. Oroszlány Gabriella
3.	L2, L4 - Szabadságfok számítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
4.	L1, L3, L5 - Szabadságfok számítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
5.	L2, L4 - Fonás - finomsági számítás	Dr. Oroszlány Gabriella
6.	L1, L3, L5 - Fonás - finomsági számítás	Dr. Oroszlány Gabriella
7.	L2, L4 - Kötött technológiával előállított kelmék. Kötött kelmék gyakorlati előállítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
8.	L1, L3, L5 - Kötött technológiával előállított kelmék. Kötött kelmék gyakorlati előállítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
9.	L2, L4 - Szövött technológiával előállított kelmék. Szövött kelmék műszaki jellemzői (területi sűrűség, vastagság...stb.). Alapkötések (vászonzötés, sávolykötés, atlaszkötés).	Dr. Oroszlány Gabriella
10.	Tanítási szünet	-

11.	ÜZEMLÁTOGATÁS	Dr. Oroszlány Gabriella
12.	L1, L3, L5 - Szövött technológiával előállított kelmék. Szövött kelmék műszaki jellemzői (területi sűrűség, vastagság...stb.). Alapkötések (vászonkötés, sávolykötés, atlaszkötés).	Dr. Oroszlány Gabriella
13.	ÜZEMLÁTOGATÁS	Dr. Oroszlány Gabriella
14.	PÓTGYAKORLAT	Dr. Oroszlány Gabriella

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon és 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).

Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja):

11. hét	ZH
13. hét	a félév során kiadott egyéni vagy csoportos feladatokat leadási határideje
13. hét	Javító és pót ZH

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

Az évközi jegy megszerzésének feltétele:

- a laborgyakorlatokon való érvényes részvételek,
- a félév során kiadott egyéni vagy csoportos feladatokat el kell készíteni, és határidőre leadni.
- 1 db zárthelyi dolgozat, legalább elégséges osztályzatra értékelt megírása.

Az elégséges zárthelyi osztályzathoz a maximum pontszámából minimum 40 %-ot kell elérni. Az évközi jegy a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kapja a hallgató. Elégtelen zárthelyi dolgozat vagy hiányos, nem megfelelő beadandó feladatok esetén az évközi jegy eredménye elégtelen. Az évközi jegy és a beadandó feladatok pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

-

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	(1) Dr. Bódi B.: Ipari technológiák gépei I. (ruhaipar) elektronikus jegyzet, Óbudai Egyetem RKK Budapest, 2011 (2) Dr. Szücs I.: Ipari technológiák gépei II. (textilipar) elektronikus jegyzet, Óbudai Egyetem RKK Budapest, 2011 (3) Az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek - https://elearning.uni-obuda.hu/Egyetem_RKK_Budapest , 2011 (4) Textilipari kézikönyv (5) Ruhaipari kézikönyv
<i>Ajánlott:</i>	(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. (2) Dr. Bódi B.: Ruhaipari gépek üzemtana I.-II.-III. BMF. RKK Jegyzet, 2004.2005.

Egyéb segédletek:

<https://elearning.uni-obuda.hu/>

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

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

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

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.