

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2017/18. 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 párat. CS:13:30-15:10(D.2.208); L4 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 cérnák előállításának gépei. Fonalak és cérnák gyártásának alapfogalmai.					Dr. Oroszlány Gabriella
2.						
3.	A szövés technológiája, berendezései és kialakulása. A szövés alapfogalmai.					Dr. Oroszlány Gabriella
4.						
5.	Nemszőtt textiliák gyártásának technológiája, berendezései és kialakulása. A nemszőtt 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.	<b>ZH</b>	Dr. Oroszlány Gabriella
12.		
13.	<b>Javító és pót ZH</b>	Dr. Oroszlány Gabriella
14.		
<b>Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:</b>		
<i>Oktatási hét</i>	<i>Témakör</i>	<i>Oktató</i>
1.	L2, L3 - Kinematikai alapfogalmak, alapmech. Mechanizmusok szabadságfoka, szerkezeti –kinematikai elemzése.	Dr. Oroszlány Gabriella
2.	L1, L4 - Kinematikai alapfogalmak, alapmech. Mechanizmusok szabadságfoka, szerkezeti –kinematikai elemzése.	Dr. Oroszlány Gabriella
3.	L2, L3 - Szabadságfok számítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
4.	L1, L4 - Szabadságfok számítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
5.	L2, L3 - Fonás - finomsági számítás	Dr. Oroszlány Gabriella
6.	L1, L4 - Fonás - finomsági számítás	Dr. Oroszlány Gabriella
7.	L2, L3 - Különleges fonási technológiák	Dr. Oroszlány Gabriella
8.	L1, L4 - Különleges fonási technológiák	Dr. Oroszlány Gabriella
9.	L2, L3 - Kötött technológiával előállított kelmék. Kötött kelmék gyakorlati előállítás.	Dr. Oroszlány Gabriella
10.	L1, L4 - Kötött technológiával előállított kelmék. Kötött kelmék gyakorlati előállítás.	Dr. Oroszlány Gabriella

11.	Tanítási szünet	-
12.	L1, L4 - Szövött technológiával előállított kelmék. Szövött kelmék műszaki jellemzői (területi sűrűség, vastagság...stb.). Alapkötések (vászonkötés, sávolykötés, atlaszkötés).	Dr. Oroszlány Gabriella
13.	L2, L3 - Szövött technológiával előállított kelmék. Szövött kelmék műszaki jellemzői (területi sűrűség, vastagság...stb.). Alapkötések (vászonkötés, sávolykötés, atlaszkötés).	Dr. Oroszlány Gabriella
14.	PÓTGYAKORLAT	Dr. Oroszlány Gabriella

#### Félévközi követelmények

##### *Foglalkozásokon való részvétel:*

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).

##### *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 - <a href="https://elearning.uni-obuda.hu/Egyetem_RKK_Budapest">https://elearning.uni-obuda.hu/Egyetem RKK Budapest</a> , 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.