

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2018/19. 1. FÉLÉV

OBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Terméktervező Intézet		
Tantárgy neve:		Textiliák áruismerete és vizsgálatai I.		Neptun kód:	RTTTA1TTND	
Tantárgy neve angolul:		Knowledge of textile materials and testing I.		Kredit:	2	
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	7
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:			Könnyűipari mérnök szak, divattermék fejlesztő és technológia specializáció			
Tantárgyfelelős:		Dr. Borsa Judit		Oktató:	Borka Zsolt	
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):			-			
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	1
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Ea. (páratlan hét) és Gyak. (páros hét): Kedd 9:50-11:30 (D.304)	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>Elmélet: Megismertetni a hallgatókkal a textilanyagok fajtáit, tulajdonságait, szerkezeti és felhasználási jellemzőit. Gyakorlat: A textil anyagtípusok laboratóriumi vizsgálati módszerei. A textiliák minőségét meghatározó tulajdonságok és a felhasználás során jelentkező igénybevételek vizsgálatai.</p>						
A TÁRGY RÉSZLETES LEÍRÁSA, ÜTEMEZÉS:						
Előadás témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1.	Szálanyagok áttekintése (természetes, mesterséges), szálanyagok keverékei, jellemzői.					Borka Zsolt
2.						
3.	Fonalak (alapfogalmak), fonási eljárások, cérnák, filamentek. (Terjedelmesítési eljárások, cérnázás, díszítő cérnák). Fonal és cérna jellemzői (sodrat, szerkezet).					Borka Zsolt
4.						
5.	Kelmék (szövetek, kötött kelmék, nemszőtt- és különleges kelmék). Kelmék összehasonlítása.					Borka Zsolt
6.						
7.	Október 23.					-
8.						
9.	Textilipari termékek vizsgálatai					Borka Zsolt
10.						
11.	Üzemlátogatás az INNOVATEXT-ben (Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.)					Borka Zsolt
12.						
13.	ZH					Borka Zsolt
14.						
Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1.						

2.	Szálasanyagok minőségi összetétel felismerése különböző módszerekkel (morfológiai-, fizikai- és kémiai módszerekkel)	Borka Zsolt
3.		
4.	Lineáris sűrűség összefüggései a termék jellemzőkkel. Számításos tantermi gyakorlat.	Borka Zsolt
5.		
6.	Lineáris termékek sodrat- és alaki tulajdonságainak vizsgálata. (Optikai és kisodrásos módszerek, feketetáblás minősítő eljárás)	Borka Zsolt
7.		
8.	Lineáris termékek szilárdsági tulajdonságai, ciklikus terhelésre adott válaszreakciók elemzése.	Borka Zsolt
9.		
10.	Szövetek műszaki paraméterei, a bedolgozódás fogalma, méréssel és számítással történő meghatározása.	Borka Zsolt
11.		
12.	Szöveteken bekövetkező méretváltozás vizsgálata (mosás-, vasalás és vegyi kezelés hatására.)	Borka Zsolt
13.		
14.	Gyakorlatok pótlása (és/vagy a Pót ZH hete)	Borka Zsolt

#### Félévközi követelmények

##### *Foglalkozásokon való részvétel:*

Az előadásokon és a gyakorlatokon kötelező a részvétel.

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

13. hét	ZH
14. hét	pót ZH és gyakorlatok pótlása

##### *Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:*

A félévközi jegy megszerzésének feltétele a sikeres zh, és az évközi feladatok elfogadása. Az elégséges zárthelyi osztályzathoz a maximális pontszám 40%-át kell elérni. A gyakorlatokon kiadott évközi feladatok beadási határideje a következő gyakorlat. Határidő után leadott feladat csak késedelmi díj fizetése mellett adható be legkésőbb a 14. oktatási hét gyakorlatán. Évközi jegy pótlására a TVSZ szerint van lehetőség. Az évközi jegyet a zárthelyi dolgozat eredménye (60% súlyozással) és a beadott jegyzőkönyvek (ezek átlagát alapul vevő 40% súlyozással) alapján kapja a hallgató.

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

**IRODALOM**

<i>Kötelező:</i>	(1) Textil-, és ruhaipari anyag- és áruismeret, Magyar Divatintézet - Göttinger kiadó 1997. (2) Medveczkyné P.B., Dr. Szücs I., Szabó R. Pataki M., Dr. Kokasné P.L., Sinkáné Dr. Király A.: Könnyűipari enciklopédia I/3. Textilipari technológiák. BMF-RKK-6000/III. Bp. 2002.
<i>Ajánlott:</i>	(1) TMTE szakmai kiadványai
<i>Egyéb segédletek:</i>	<a href="https://elearning.uni-obuda.hu/">https://elearning.uni-obuda.hu/</a>

#### **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.