

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2017/18. 2. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Terméktervező Intézet			
Tantárgy neve:	Szűrőtechnika textiliákkal			Neptun kód:	RTTST1KVLC	
Tantárgy neve angolul:	Filtertechnics with textiles			Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	6	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Környezetmérnöki szak					
Tantárgyfelelős:	Dr Telegdi Lászlóné		Oktató:	Borka Zsolt		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):						
Heti óraszámok:	Előadás:	8	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	-
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Szombat: 8:55-10:35 D1.EA II.	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A tárgy célja, hogy általános ismereteket adjon a hallgatóknak a textilipari technológiákról és termékekről.						
A TÁRGY RÉSZLETES LEÍRÁSA, ÜTEMEZÉS:						
Előadás témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1. (feb. 17.)	Szűrőtechnikai és textilipari alapfogalmak. Szűrő kelmék textilipari vizsgálatai. Szűrőnél használatos textilszerkezetek ismertetése. (Szálanyagok, fonalak, szövet- és kelmeszerkezetek, valamint gyártásuk)					Borka Zsolt
3. (márc. 3.)	Nemszőtt textiliák. Porozitás számítása. Légáteresztés, fedési tényező, zsugorodás számítása. Szakítószilárdság.					Borka Zsolt
8. (ápr. 7.)	Porszűrés-áteresztés. Tisztítási hatékonyság tervezése. Hőálló szűrők, textíliák. Hőhatással kapcsolatos vizsgálatok. Textiliák nedvességfelvétele. Ke-reskedelmi nettó tömeg meghatározása. Speciális szűrési technikák.					Borka Zsolt
12. (máj. 5.)	ZH					Borka Zsolt
Félévközi követelmények						
Foglalkozásokon való részvétel:						
Az előadásokon való részvétel kötelező. Az érvényes részvétel feltétele a pontos megjelenés és az előző heti elő-adás anyagából feltett kérdésre adott (névvel, neptun kóddal, aláírással ellátott) helyes válasz. Ha a hiányzások meghaladják a tárgy félévi össz óraszámának 30%-át, a hallgató aláírást nem kaphat.						
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja):						
12.	ZH					
14.	pót ZH					
Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:						

Az aláírás megszerzésének feltétele:

- az előadáson való érvényes részvétel,
- 1 db, a tantárgy témaköréből, legalább elégséges jegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása.

A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni.

Az aláírás pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.

(A jegyzőkönyv hiányból származó elégtelen félévközi jegyet a hiányzók pótlásával, míg az elégtelen ZH eredmény-ből származót egy újabb pót ZH megírásával lehet a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban pótolni.)

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

-

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	Szücs I. - Borka Zs.: Szűrés textíliákkal (eLearning) jegyzet A honlapon található segédletek és előadásvázlatok.
<i>Ajánlott:</i>	
<i>Egyéb segédletek:</i>	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.