

Tananyagfelosztás és követelményrendszer
Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret I.tárgyból
Levelezős Könnyűipari mérnök hallgatók részére
2018/19/1. félév

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		<i>Kar</i>	Médiatechnológiai és Könnyűipari		<i>Intézet</i>	
<i>Tantárgy neve:</i>	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret I.			<i>Neptun kód:</i>	RMTNA1CTLD	
<i>Tantárgy neve angolul:</i>	Testing in paper and packaging and printing industry I.			<i>Kredit:</i>	4	
<i>Jelleg (kötelező/ választható):</i>	KV	<i>Tagozat:</i>	levelező	<i>Félév a mintatantervben:</i>	6.	
<i>Szakok melyeken a tárgyat oktatják:</i>		Könnyűipari mérnök				
<i>Tantárgyfelelős:</i>	Dr. Koltai László		<i>Oktatók:</i>	Dr. Koltai László, Csillagné Kiss Mariann		
<i>Előtanulmányi feltételek (kóddal is):</i>						
<i>Heti óraszámok:</i>	<i>Előadás:</i>	2	<i>Tantermi gyakorlat:</i>	0	<i>Laborgyakorlat:</i>	2
<i>Számonkérés módja (s; v, é)</i>		V	<i>A képzés nyelve:</i>	magyar	<i>A tárgy órarendi helye:</i>	Ea:9:50-11:20 (206) Gyak: péntek 14.25 (DKlíma)
A TANANYAG						
<i>Oktatási cél:</i>						
A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgatók a gyakorlatban is megismerkedhessenek a nyomda-, papír- és csomagolóiparban anyagokkal és technológiákkal.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Konzultációk:						
Okta- tási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör				
1.	09.15.	Vizsgálatok elmélete, vizsgálati eredményeket befolyásoló tényezők, alapvizsgálatok.				
2.	09.29.	Mechanikai vizsgálatok.				
3.	10.27.	Fizikai vizsgálatok.				
4.	12.08.	Optikai és kémiai vizsgálatok. ZH				

Tananyagfelosztás és követelményrendszer
Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret I.tárgyból
Levelezős Könnyűipari mérnök hallgatók részére
2018/19/1. félév

Gyakorlatok:		
Okta- tási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör
1.	09.14.	Munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatás, tantárgyi követelmények. Papír alapvizsgálatok (gyártásirány-keresztirány, szitaoldal-felsőoldal, g/m ² , vastagság, térfogattömeg, fajlagos térfogat)
3.	09.28.	Papírok mechanikai vizsgálatai (tépés, szakítás)
8.	10.26..	Papírok szívóképességének meghatározása (Cobb, szívómagasság)
12.	12.17.	Papírok simaságának, légáteresztésének meghatározása
Félévközi követelmények		
Foglalkozásokon való részvétel:		
A gyakorlatok kötelezőek.		
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)		
4. konzul- táció	ZH az előadások anyagából	
*	Pót ZH az előadások anyagából * megbeszéltek időpontban	
Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:		
Az aláírás megállapítása a zárthelyik eredményes megírása és a gyakorlatok látogatása alapján történik. Minden gyakorlatról jegyzőkönyv készítened és határidőre leadandó.		
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:		
Szóbeli vizsga		

Tananyagfelosztás és követelményrendszer
Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret I.tárgyból
Levelezős Könnyűipari mérnök hallgatók részére
2018/19/1. félév

IRODALOM	
<i>Kötelező:</i>	<p>1.Dr. Endrédy Ildikó: Nyomdaipari anyagismeret I-II. BMF jegyzet, Budapest, 2006.</p> <p>2.Dr. Koltai László: Csomagoló- és papíripari anyagismeret I. - Papírok, kartonok anyagvizsgálatai, (elektronikus egyetemi jegyzet) Jegyzetszám: 6056, Óbudai Egyetem, Budapest, 2013.</p> <p>4.Moodle rendszerben található oktatási segédletek, jegyzetek</p>
<i>Ajánlott:</i>	<p>1.Papíripari szaklexikon (szerzők: Annus S. et al.) PapírPress Egyesülés, Budapest, 2003.</p> <p>2.Dr. Schulcz P., Dr. Endrédy I.: Nyomdaipari értelmező szótár, Mérnök és nyomdász kft., Budapest, 2005.</p>
<i>Egyéb segédletek:</i>	internetes anyagok
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>	