

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Feldolgozóipar AMIFD11MND		Kreditérték: 5		
Nappali tagozat 2016/2017. tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Mesterházy Zoltán	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-----			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék a különféle feldolgozóipari termékeket, alapanyagokat, gyártási eljárásokat. A hallgatók ismerjék és tudják megkülönböztetni a különböző feldolgozóipari területeket és azok termékeit. Ismerjék a terméktervezés számítógéppel segített módszereit és lehetőségeit. Legyenek tisztában a gyártási folyamatokkal, az energia, anyag felhasználás mértékével. Ismerjék az egyes technológiák környezetre gyakorolt hatásait, a környezetvédelmi lehetőségeket. A hallgatók ismerjék az egyes feldolgozóipari technológiák emberre gyakorolt hatásait.</p>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Oktatási hét
Előadások				
Fémek előállítás. Fémfeldolgozó technológiák.				1.
A fémek folyékony, képlékeny, szilárd anyagfeldolgozása				2.
Szerszámgépek, szerszámok és készülékek				3.
Papírgyártás				4.
Gumigyártás				5.
Műanyagok feldolgozása				6.
Textilipari alapanyagok gyártása				7.
Fonalak, szövetek gyártása. Textilipari gépek				8.
ZH I				9.
Bőr, bőrök feldolgozása				10.
Kerámiák, kerámiák feldolgozása				11.
Építőipari anyagok				12.
Fa, fa feldolgozása, faipari termékek				13.
ZH II				14.
Gyakorlatok				
Egyéni feladatok, csapatfeladatok kiadása, általános tájékoztató				1.
Fémek feldolgozása				2.
Üzemlátogatás I.				3.
Papír és cellulóz alapú anyagok felhasználása, tervezés, hajtogatás, szilárdság. Újrapapír.				4.
Gumigyártás				5.
Textilipari alapanyagok				6.
Ruháipari feldolgozás, varrás				7.
Üzemlátogatás II.				8.
Önálló előadások megtartása				9.
Önálló előadások megtartása				10.
Önálló előadások megtartása				11.
Feladatok értékelése				12.
Feladatok értékelése				13.

Félévközi követelmények:	
AZ ELŐADÁSOK ÉS A GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!	
9 és 14. hét	ZH
14. hét	Beszámoló leadása, évközi feladatok végső leadása. Pótlások.
A pótlás módja:	A hiányosságok illetve a nem elégséges feladatok a vizsgaidőszak első két hetében pótolhatók.
Aláírás feltétele:	Az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel, a kiadott feladatok eredményes beadása és a ZH-k eredményes megírása.
<p>A félév során két ZH-t kell eredményesen megírni. Elégtelen ZH-t az utolsó héten lehet még pótolni. A tantárgyleírásban szereplő üzemlátogatásról önálló élménybeszámoló beadása kötelező. Az üzemlátogatások száma és helyszíne a lehetőségek függvényében változhat. A félév során két önálló előadást kell tartani (prezentáció) és egy csapatfeladat kerül még kiadásra.</p> <p>A vizsgajegy megajánlás feltételei: a gyakorlatokon való részvétel és értékelhető munka, a projekt feladatok és ZH-k eredményes elkészítése illetve megírása. Ha a házi feladatok és a ZH-k eredményének átlaga legalább 61%. megajánlott vizsgajegy szerezhető, ha közöttük nincs elégtelen eredmény.</p> <p>A csapatfeladatokban is szerezhető plusz pont a megajánlott vizsgajegyhez.</p>	
Irodalom:	
Ajánlott:	Textil-, és ruhaipari anyag-és gyártásismeret (Magyar divatintézet 2001)

Székesfehérvár, 2017. január 2.

Mesterházy Zoltán
mestertanár