

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Érvényes: 2018-tól a visszavonásig		
Tantárgy neve és kódja: Gépműhely gyakorlat II.		Kreditérték:		
Nappali tagozat		2018/2019. tanév		1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Zentay Péter (BGK)	Oktatók:	Lőrincz László	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		AMGGG1GBNE Gépműhely I.		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):				
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók felkészítése és elmélyítése a forgácsolás és gépkezelés gyakorlati részében. Elemi esztergályos és marós műveleteken keresztül bemutatni, megértetni a technológiák felépítését. Hagyományos esztergák és marógépek, fűrőgépek készségszintű kezelésének begyakorlása.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				4 óra
1. Munka- és tűzvédelmi oktatás, házirend, munkarend. Ismétlés: esztergák fő részei, kezelésük, veszélyforrásaik.				4 óra
2. Esztergakések, központfűrők, csigafűrők élezése.				4 óra
3. Ismétlés: alpműveletek esztergán, sík- és hosszesztergálás. Kúpsztergálás: Külső kúposfelületek készítése.				4 óra
4. Ismétlés: fűrés, furatesztergálás. Kúpsztergálás: belső kúposfelületek készítése.				4 óra
5. Kúposfelületek illesztése.				4 óra
6. Mérés mikrómméterrel: mikrómméterek fajtái, használatuk.				4 óra
7. Nagy pontosságú felületek esztergálása. Tűrések - illesztések				4 óra
8. Laza, átmeneti és szilárd illesztés. Idomszerek használata.				4 óra
9. Marógépek felépítése. Vízszintes-, függőleges- és egytetemes marógépek.				4 óra
10. Marószerszámok befogásának módjai, marógépek tartozékai.				4 óra
11. Marás: Síkfelületek előállítása marógéppel (ékpálya készítése).				4 óra
12. Osztófej használata, osztás.				4 óra
13. Ismétlés. Az eddig tanult műveletek gyakorlása.				4 óra
14. Ellenőrző foglalkozás: összetett munkadarab elkészítése műszaki rajz alapján.				4 óra
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	Személyes egyeztetés alapján, az utolsó szorgalmi héten.			
Aláírás feltétele:	A gyakorlatokon való részvétel, az össz óraszám minimum 70 % -án, (minimum 40 óra). Az ellenőrző feladat elkészítése.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): Ellenőrző munka elkészítése (51%-tól megfelelt)				

Irodalom:	
Kötelező:	
Ajánlott:	<i>Kovács Ervin: Az esztergályos (Ipari Szakkönyvtár)</i> <i>Makádi András: Fémek marása (Ipari Szakkönyvtár)</i>