

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Érvényes: 2018-tól a visszavonásig		
Tantárgy neve és kódja: Gépműhely gyakorlat I.		Kreditérték:		
Nappali tagozat		2018/2019. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Zentay Péter (BGK)	Oktatók:	Lőrincz László	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Ellenőrző munkadarab elkészítése.			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy elsődleges célja, megismertetni a hallgatókat a műhelyrendszerű szemlélettel. Általános baleset és munkavédelem, ezen kívül ezek részletezése, különös tekintettel a forgácsoló műhelyekkel kapcsolatosan. Esztergagép felépítésének, fő részeinek, tartozékainak megismerése. Forgácsoló szerszámok ismerete. Forgácsoló mozgások megismerése, forgácsolási paraméterek értelmezése. Alapműveletek esztergán.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				4 óra
1. Munka- és tűzvédelmi oktatás, házirend, munkarend. Forgácsoló műhely bemutatása.				4 óra
2. Az egyetemes eszterga felépítése, fő részei, tartozékai. Mérés tolmérővel.				4 óra
3. Forgácsolás alapjai: tokmányok felépítése, működése. Munkadarab befogása tokmányba				4 óra
4. Forgácsoló szerszámok: esztergakések fajtái anyaguk, alakjuk szerint. Szerszámok befogása késtartóba.				4 óra
5. Alapműveletek esztergán: síkfelületek esztergálása, sorjázás művelete.				4 óra
6. Alapműveletek esztergán: palástfelületek esztergálása, csiszolás művelete.				4 óra
7. Tanult műveletek gyakorlása.				4 óra
8. Köszörülés, szerszámélezés. Szerszámköszörű használata, élszögek.				4 óra
9. Egyszerű alkatrészek készítése műhelyrajz alapján. (Alapműveletek)				4 óra
10. Fúrás, süllyesztés, furatok dörzsölése.				4 óra
11. Furatkések fajtái, furatok esztergálása.				4 óra
12. Recézés – rovátkolás.				4 óra
13. Ismétlés, tanult műveletek gyakorlása				4 óra
14. Ellenőrző feladat elkészítése.				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>