

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Gépműhely gyakorlat I. AMIGG12GNE		Kreditérték: 0		
Nappali tagozat		2019/2020. tanév		2. félév (2. szemeszter)
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Horváth Richárd	Oktatók:	Lőrincz László	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Alírás			
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. Eszterga gép felépítésének, részeinek megismerése. Eszterga, forgácsoló szerszámok ismerete. Forgácsoló mozgások megismerése, forgácsolási paraméterek értelmezése. Főbb esztergályos műveletek megismertetése.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				2 óra
1. Munka- és tűzvédelmi oktatás, házirend, munkarend. Forgácsoló műhely bemutatása.				2 óra
2. Az egyetemes eszterga felépítése, fő részei, tartozékai. Mérés tolmérővel.				2 óra
3. Forgácsolás alapjai: tokmányok felépítése, működése. Munkadarab befogása tokmányba				2 óra
4. Forgácsoló szerszámok: esztergakések fajtái anyaguk, alakjuk szerint. Szerszámok befogása késtartóba.				2 óra
5. Alapműveletek esztergán: síkfelületek esztergálása, sorjázás művelete.				2 óra
6. Alapműveletek esztergán: palástfelületek esztergálása, csiszolás művelete.				2 óra
7. Tanult műveletek gyakorlása.				2 óra
8. Kösörülés, szerszámélezés. Szerszámkösörű használata, élszögek.				2 óra
9. Egyszerű alkatrészek készítése műhelyrajz alapján. (Alapműveletek)				2 óra
10. Fúrás, süllyesztés, furatok dörzsölése.				2 óra
11. Furatkések fajtái, furatok esztergálása.				2 óra
12. Recézés – rovátkolás.				2 óra
13. Ismétlés, tanult műveletek gyakorlása				2 óra
14. Ellenőrző feladat elkészítése.				2 óra
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	TVSZ szerint.			
Alírás feltétele:	Min. 60%-os teljesítés.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): gyakorlati				

Irodalom:	
Kötelező:	
Ajánlott:	Kovács Ervin: Az esztergályos