

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: Gépműhely gyakorlat I. AMGG1GBNE			Kreditérték: 0		
Nappali tagozat		2025/2026. 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):	Aláírás				
A tananyag					
Oktatási cél: 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. Esztergakések, forgácsoló szerszámok ismerete. Forgácsoló mozgások megismerése, forgácsolási paraméterek értelmezése. Főbb esztergályos műveletek megismertetése.					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
Előadások:					
1. Munka- és tűzvédelmi oktatás, házirend, munkarend. Forgácsoló műhely bemutatása.					2 óra
2. Az egyetemes eszterga felépítése, fő részei, tartozékai. Mérés tolómérővel.					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. Köszörülés, szerszámélezés. Szerszámköszörű 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.			
Aláírás feltétele:		Min. 70%-os teljesítés.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): gyakorlati					

Irodalom:	
Kötelező:	
Ajánlott:	Kovács Ervin: Az esztergályos
	You Tube: E-learning Gépműhely gyakorlat 1. fejezetei