

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Gépműhely gyakorlat I. AMGG1GBNE</b>		<b>Kreditérték: 0</b>		
Nappali tagozat		2024/2025. 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			
<b>A tananyag</b>				
<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>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				
1. Munka- és tűzvédelmi oktatás, házirend, munkarend. Forgácsoló műhely bemutatása.				2 óra
2. Az egyetememes 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
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
13. hét				
A pótlás módja:	TVSZ szerint.			
Aláírás feltétele:	Min. 70%-os teljesítés.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): gyakorlati				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	
Ajánlott:	Kovács Ervin: Az esztergályos