

Óbudai Egyetem			Az oktatást végző szervezeti egység:	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Anyag- és Gyártástudományi Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Gépműhelygyakorlat I. BGGGG12BNE, BGGGM12BNE			Kreditérték: 0	
Nappali tagozat 2021/2022 tanév 2 félév(trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NG, NM				
Tantárgyfelelős oktató:	Nikitscher Tamás Intézeti mérnök		Oktatók:	1 – Nikitscher Tamás 2 – Mészáros Béla 3 – Biró Szabolcs 4 – Burai István
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-		
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	aláírás			
A tananyag				
Oktatási cél: A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a forgácsolás alapjelenségeivel, legfontosabb alapfogalmaival, majd az esztergagép felépítésével és működésével. Az esztergálási technológiák bemutatása után egyszerű alkatrészek elkészítésével tapasztalatot szereznek a használatukban.				
Ütemezés:				
Oktatási hét	Témakör			
	Előadás	Gyakorlat		
1	Orientáció (a tárggyal kapcsolatos tudnivalók) Bevezetés a forgácsolásba.			
2	A forgácsolás alapjai.			
3	Az esztergálás sajátosságai.			
4	Balesetvédelmi oktatás. Gépészeti mérőeszközök.			
5	Az esztergagép felépítése, működése, részei.			
6	Munkadarabok befogása, ütköztetése.			
7	Munkadarabok előkészítése (darabolás fémipari szalagfűrészsel), egyszerű esztergálási műveletek.			
8	Alakos felületek, különleges megmunkálások			
9	Esztergálás gyakorlat I. – érintő fogásvétel, szánmozgások			
10	Oktatási szünet			
11	Esztergálás gyakorlat II. – palástesztergálás, oldalazás, fűrés			
12	Esztergálás gyakorlat III. – furatmegmunkálás			
13	Esztergálás gyakorlat VI. – menetesztergálás			
14	Esztergálás gyakorlat V. – menetesztergálás			
Félévközi követelmények: Gyakorlati foglalkozáson való részvétel, amely a gyakorlati órák legalább 70%-a. Online rendszer esetén az Óbudai Egyetem moodle rendszerébe feltöltött videó oktató anyag megtekintése és a hozzá tartozó teszt feladatsor eredményes (min 40%) teljesítése a szorgalmi időszak utolsó péntek 12:00-ig.				
Pótlás módja: Amennyiben a hallgató képes ismét a gyakorlatok látogatására, úgy az oktatóval egyeztetett időpontban a szorgalmi időszak alatt pótolhatja a szükséges foglalkozásokat (maximum két alkalom).				
A félév érvényessége (aláírás)				
A tárgy aláírással zárul. Érvényes a féléve annak, aki a Gyakorlati foglalkozásokon aktívan részt vesz, magabiztosan eligazodik a tantárgy keretein belül oktatott megmunkáló gépek között, önállóan és biztonságosan használja a rábízott eszközöket.				
Online rendszerben a feltöltött videó anyagot megnézi és a hozzá tartozó teszt feladatokat (minden videóhoz) eredményesen megoldja (min 40%).				
Irodalom: Ambrusné dr. Alady Márta, Galla Jánosné, dr. Sipos Sándor: A Gépgyártástechnológia alapjai I. c. főiskolai jegyzet				
Egyéb segédletek: www.bgk.uni-obuda.hu/ggyt				
https://www.youtube.com/channel/UCdc_RbcToFADCdRtp9jjBNQ				