

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Gépműhelygyakorlat I. BGGGG12BNE		Kreditérték:0		
...nappali.....tagozat2019/2020..... tanév2..... félév(trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NG, NM				
Tantárgyfelelős oktató:	Nikitscher Tamás Intézeti mérnök	Oktatók:	1 – Nikitscher Tamás 2 – Rácz Viktor 3 – Biró Szabolcs 4 – Major Szabolcs 5 – Burai István 6 – Láng László 7 Stadler Róbert	
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.		Összevont gyakorlatok a kurzusidőponton kívül!	
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			
A pótlás módja: TVSZ szerint				
Követelmény teljesítése:				
Aláírás: Gyakorlatokon való részvétel				
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				

.....
Szakcsoportvezető

.....
főigazgató