

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 II. BGGGM23BNE		Kreditérték: 0	
...nappali.....tagozat2020/2021..... tanév1..... 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 8-Bóta József
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Gépműhelygyakorlat I. BGGGM12BNE	
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2
Számonkérés módja (s,v,f):	aláírás		
A tananyag			
Oktatási cél: A tárgy keretében a hagyományos forgácsoló szerszámgépek közül a maró-, köszörű-, fúró-, gyalu-, és vésőgépek kerülnek oktatásra. A hallgatók a balesetvédelmi oktatás után megismerkednek a szerszámgépek felépítésével, működésével, szerszámaival és technológiáival, majd egyszerű alkatrészek elkészítésével tapasztalatot szereznek a használatukban.			
Ütemezés:			
Oktatási hét	Témakör		
	Előadás	Gyakorlat	
1	Balesetvédelmi oktatás		
2	Marógépek felépítése, működése, tartozékai		
3	Marószerszámok fajtái, marási technológiák ismertetése		
4	Köszörűgépek fajtái, köszörűszerszámok felépítése, jelölésrendszere		
5	Sík és- palástköszörülés technológiájának bemutatása		
6	Fúrógépek felépítése, működése, sugárfúrógép ismertetése		
7	Fúrás technológiájának bemutatása asztali és sugárfúrógépen (Rektori szünet)		
8	Gyalugépek felépítése, harántgalyu működése		
9	Vésőgépek felépítése, szerszámai és működése		
10	Fogácsolási gyakorlat I.		
11	Fogácsolási gyakorlat II.		
12	Fogácsolási gyakorlat III.		
13	Fogácsolási gyakorlat VI.		
14	Fogácsolási gyakorlat V.		
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			

Tárgyfelelős