

Az oktatást végző kar/szervezeti egység:				
BGK Gépészeti és Technológiai Intézet Gyártástechnológiai Intézeti Tanszék				
Tantárgy neve és kódja: Gépműhelygyakorlat II. BGGGG23BNE, BGGGM23BNE				Kreditérték: 0
Nappali tagozat 2023/2024 tanév 1 félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NG, NM				
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Farkas Gabriella adjunktus	Oktatók:	1 – Biró Szabolcs 2 – Burai István 3 – Mészáros Béla 4 – Nikitscher Tamás
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 marás, fúrás, gyalulás, vésés és köszörülés, mint forgácsoló alapeljárások jelenségeivel, legfontosabb alapfogalmaival. Majd a megmunkálógépek felépítésével és működésével. Az adott technológia bemutatása után egyszerű alkatrészek elkészítésével tapasztalatot szereznek a használatukban.				
Ütemezés:				
Oktatási hét	Témakörök			
1	Tárgyismertetés, baleset- és tűzvédelmi oktatás, műhely bemutatása			
2	Marógépek felépítése, működése, kezelési gyakorlat			
3	Marógépek tartozékai, munkadarab rögzítés és bemérés			
4	Marószerszámok fajtái, marási technológiák ismertetése			
5	Fúrógépek felépítése, működése, sugárfúrógép ismertetése			
6	Fúrás technológiájának bemutatása asztali és sugárfúrógépen			
7	Vésőgépek felépítése, szerszámai és működése			
8	Gyalugépek felépítése, harántgyalu működése			
9	Köszörűgépek fajtái, köszörűszerszámok felépítése, jelölésrendszere			
10	Sík és- palástköszörülés technológiájának bemutatása			
11	Fogácsolási gyakorlat I. (Rektori szünet)			
12	Fogácsolási gyakorlat II.			
13	Fogácsolási gyakorlat III.			
14	Fogácsolási gyakorlat VI.			
Félévközi követelmények: Gyakorlati foglalkozáson való részvétel, amely a gyakorlati órák legalább 70%-a. <i>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.</i>				
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. <i>Online rendszerben a feltöltött videó anyagot megnézi és a hozzá tartozó teszt feladatokat (minden videóhoz) eredményesen megoldja (min 40%).</i>				
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				