

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Gépészeti és Technológiai Intézet			
Tantárgy címe és kódja:		Gépműhely gyakorlat II. BGGYM23BNF			Kreditérték: 0		
nappali	munkarend	2026/27	tanév	I.	félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:			Mechatronikai mérnök alapképzési szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Farkas Gabriella		Oktatók:		Burai István György Nikitscher Tamás	
Előtanulmányi feltételek (kóddal):			Gépműhely gyakorlat I. (BGGYM12BNF)				
Heti óraszámok							
Előadás:	-	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	2	Konzultáció:	-
Félévzárás módja:				Aláírás		Szóbeli	
Online konzultáció (amennyiben szükséges):			BBB link:				
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 alkatrész elkészítésével tapasztalatot szereznek az alapforgácsoló eljárásokban.							
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.						
12.	Fogácsolási gyakorlat II.						
13.	Fogácsolási gyakorlat III.						
14.	Fogácsolási gyakorlat VI.						
Félévközi követelmények							
Zárthelyi dolgozat száma		időpontok		Beadandó feladat száma		határidők	
száma		időpontok		száma		időpontok	
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai							
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.							
A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.							
Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3:8.§ rendelkezik.							
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés			
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/mérés		

A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:				
Ponthatárok	elégséges válasszon	közepes válasszon	jó válasszon	jeles válasszon
Egyéb értékelési szempontok:				
Letiltva bejegyzést kap:		A gyakorlatokról való hiányzás (30% feletti) letiltva bejegyzést von maga után.		
Vizsgával záruló tantárgy esetében a vizsgakövetelmények				
Vizsgák és beszámolók rendszere:				
Vizsga módja: <input type="checkbox"/> szóbeli <input type="checkbox"/> írásbeli <input type="checkbox"/> szóbeli és írásbeli <input type="checkbox"/> egyéb:				
Megajánlott jegy és elővizsga feltételei:				
Kötelező irodalom:		Dr. Mikó Balázs – Dr. Sípos Sándor – Hervay Péter - Dr. Zentay Péter: Forgácsolás technológia alapjai, OE, Budapest, 2014.		
Ajánlott irodalom:		https://www.youtube.com/channel/UCdc_RbcToFADCdRtp9jjBNQ		
A tantárgy minőségbiztosítási módszerei:				
Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.				
Kelt: Budapest, 2026. 06. 02.				
tantárgyfelelős oktató				