

ÓBUDAI EGYETEM Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Anyag- és Gyártástudományi Intézet Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: Anyagtechnológiák számítógépes tervezése		BGWAT16BLE		
Kreditérték: 3				
Levelező tagozat: 2022/23 tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnöki szak, CAD/CAM szakirány				
Tantárgyfelelős oktató:	dr. Horváth László		Oktatók:	dr. Horváth László
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BAXAN93BLCE BAGAT26NLD			
Félévi óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 8	Konzultáció: ---
Számonkérés módja (s, v, f): f	Félévközi jegy			
A tananyag				
1./ Oktatási cél: A képlékenyalakító technológiák rendszer-szemléletű tárgyalása, a technológiatervezés, algoritmizálhatósági lehetőségek megismerése.				
2./ Tematika: a./Huzal- és rúdhúzás, a falredukciós húzás technológiai tervezésének blokkdiagramja. b./ Lemezanyagok minősítése (a mérési eredményeinek számítógépes feldolgozása).				
3./ Tantárgyi követelmények (feladat, zh, dolgozat, esszé, prezentáció stb.) Kettő darab zárthelyi (ZH ₁ , ZH ₂) sikeres megírása.				
a) A foglalkozásokon való részvétel: A gyakorlatok látogatása ajánlott, de nem kötelező. Aki a két zárthelyi megírásán nem vesz részt, a NEPTUN-ban "letiltva" bejegyzést kap.				
b) Félévközi tanulmányi ellenőrzések (zárthelyik, beszámolók) A zárthelyiket a második és a negyedik konzultáción írjuk.				
(Naptári hét)	Időpont	Zárthelyi		
(12.) márc. 25.		1. zárthelyi dolgozat (ZH ₁)		
(19.) máj. 13.		2. zárthelyi dolgozat (ZH ₂)		
c) A félévközi jegy megszerzés feltételei: <ul style="list-style-type: none"> • a 2 zárthelyin elért százalékos teljesítmények átlaga érje el a 40%-os szintet, • a zárthelyiről való távolmaradás az átlagszámításnál 0%-os teljesítménnyel lesz figyelembe véve. 				
d) A tantárgy kollokviumára történő jelentkezés feltétele: -----				
e) A vizsga érdemjegy kialakításának módja: -----				
f) Hiányzások valamint a zárthelyik pótlásának módja: A gyakorlatok és a zárthelyik pótlására a szorgalmi időszakban nincs lehetőség.				
g) Vizsgák és beszámolók rendszere: -----				
h) Megajánlott jegy, elővizsga: A félévközi jegy megajánlása a szorgalmi időszakban megírt zárthelyik értékelése alapján történik.				
i) Aláírás pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban: A félévközi jegy megszerzésére írásbeli formában, a vizsgaidőszak első két hetében, egy alkalommal lesz lehetőség. A pótlás utóvizsga jellegű, amelyre a NEPTUN-ban jelentkezni kell. A pótzárthelyi megírására azon hallgatók jelentkezhetnek, akiknek a szorgalmi időszakban nem sikerült az elégséges félévközi jegyet megszerezniük, valamint azok, akik a megszerzett jegyen javítani szeretnének. Megjegyzés: a pótzárthelyi megírásával a már megszerzett jegyen rontani is lehet. A pótzárthelyi értékelése a szorgalmi időszakban megírt zárthelyi értékelésénél ismertetettel azonos. A pótzárthelyi megírása után a félévközi jegy megszerzésének feltétele: a szorgalmi időszakban megírt 2 darab zárthelyi és a félévközi jegy pótlására kiírt zárthelyiből (pótzárthelyi) számított átlag, érje el a 40%-os vagy attól magasabb szintet. A pótlás időpontját a tantárgyfelelős oktató a szorgalmi időszak végéig kihirdeti.				

j.) Ajánlott irodalom

Az Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék vonatkozó oktatási segédanyagai és az ajánlott irodalom a

1./ Tanszék honlapján:

www.bgk.uni-obuda.hu

Linkek: Anyag- és Gyártástudományi Intézet

INTÉZETI TANSZÉKEK: Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék

Oktatási információk: Gépészmérnöki BSc szak

Levelező: Anyagtechnológiák számítógépes tervezése
(CAD-CAM szakirány)

2./ és a MOODLE-ban, a kurzus adott témával foglalkozó konzultációnál érhetők el.

Gyakorlatok témakörei heti bontásban	
Terem: 221	Témakör
2022. márc. 04. 8.50 – 10.25	Huzal- és rúdhúzás valamint a falredukciós húzás számítógépes tervezése, optimalizálása. (blokkdiagram, programozás)
2022. márc. 25. 8.50 – 10.25	1. zárthelyi (2x45 perc)
2022. ápr. 22. 8.50 – 10.25	Lemezanyagok minősítése. Mérési eredmények számítógéppel végzett feldolgozása.
2022. máj. 13. 8.50 – 10.25	2. zárthelyi (2x45 perc)
Félévközi jegy pótzárthelyi (vizsgaidőszak első két hetében)	Későbbi időpontban kerül kiírásra.