

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BKG Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Forgácsolás technológia számítógépes tervezése I. BAGFS15NLC/B			
Kreditérték: 3			
levelező tagozat		2016/2017. tanév 1 félév(trimeszter)	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: LGC III		Időpont: 1: Szept. 24. 8:55-12:25 - 252. 2: Okt. 22. 8:55-12:25 - 252. 3: Nov. 26. 8:55-11:30 - 252. 4: Dec. 17. 8:55-11:30 - 252.	
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Mikó Balázs egyetemi docens	Oktatók:	Dr. Mikó Balázs Burai István (2. konzultáció)
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BAGFT14NLC – Forgácsolás technológia és szerszámai		
Heti óraszámok:	Előadás: 8	Tantermi gyak.: 4	Laborgyakorlat: 2 Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	É (évközi jegy)		
A tananyag			
Oktatási cél: A „Forgácsolástechnológia alapjai” és a „Forgácsoló technológiák és szerszámai” című tárgyakra építve megismertetni a technológiai eljárásokat és speciális alkatrészek gyártását megalapozva a tantárgy második féléves anyagát.			
Tematika: lásd ütemezés			
Ütemezés:			
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör		
	Előadás	Gyakorlat	
1. 4 óra	Tárgyismertető. Alapfogalmak, a technológiai tervezés folyamata; Menetek gyártása; Tengely és agykötések gyártása Ház jellegű alkatrészek gyártástervezése		
2. 4 óra	NC alapok.	NC programozási feladat esztérgára és marógépre - Feladatkiadás	
3. 3 óra	Hengeres fogaskerekek gyártása. Kúp fogaskerekek gyártása. Csigahajtás elemeinek gyártása.		
4. 3 óra	Házi feladat beadása ZH	Szerelés tervezése, méretlánc elemzés	
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)			
A félévközi jegy a következő elemekből áll össze: - 2 Házi feladat (30%) - Év végi ZH (70%)			
A házi feladat egy tengelyszimmetrikus és egy nem tengelyszimmetrikus alkatrész technológizálása és NC programjának elkészítése.			
0-39% elégtelen (1) 40-54% elégséges (2) 55-69% közepes (3) 70-85% jó (4) 85-100% jeles (5)			
A pótlás módja: a TVSZ szerint			
Irodalom:			
Irodalom:			
<ul style="list-style-type: none"><li>Czéh Mihály, Hervay Péter, Dr. Nagy P. Sándor, Dr. Mikó Balázs: A CNC-programozás alapjai; Műszaki Kiadó, Budapest 2013. ISBN 978-963-16-6539-0</li><li>Dr. Kalászi István szerk.: A gépgyártás technológiája III. Tömeggyártás Tankönyvkiadó Budapest 1967.</li><li>Elsősorban a saját, kézzel írott jegyzet.</li><li><a href="http://www.bkg.uni-obuda.hu/ggyt">www.bkg.uni-obuda.hu/ggyt</a></li><li><a href="http://www.nct.hu">www.nct.hu</a></li></ul>			

Dr. Mikó Balázs  
tárgyfelelős