

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész-és Biztonságtechnikai Mér- nöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BKG Anyag- és Gyártástudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Különleges technológiák		BAGKT17NLC		Kreditérték: 3
...levelező.....tagozat2017/2018 tanévII. félév(trimeszter)				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: CAD/CAM				
Tantárgyfelelős oktató:	Biró Szabolcs mesterta- nár	Oktatók:		
Előtanulmányi felté- telek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: Megismertetni a hallgatókkal a különleges forgácsolástechnológiai eljárásokat, ame- lyek a 'Forgácsolás technológia számítógépes tervezése' című tantárgy programjában időhiány miatt nem kerülnek ismertetésre.				
Tematika: lásd ütemezés				
Ütemezés:				
Konzultáció	Témakör			
	Előadás	Gyakorlat		
1	Orientáció, Különleges forgácsoló szer- számgépek.	Esztergálás, fúrás, marás, köszörülés különle- ges készülékei.		
2	Finomfelületi technológiák.	Finomfúrás és szuperfiniselés bemutató.		
3	Sugaras megmunkálások: plazma, elekt- ron, lézer-, és vízsugaras technológiák.	Plazmavágás bemutató.		
4	Szikraforgácsolás.	Tömbszikraforgácsolás bemutató. Kreativitás a forgácsolásban-csoportmunka.		
A pótlás módja: TVSZ szerint				
A gyak. jegy kialakításának módszere: A gyakorlati jegy félévközi beadandó feladat alapján szerezhető meg.				
Irodalom: Az Apertus Közalapítványnak írt elektronikus jegyzet és az előadások anyagai pdf-ben.				
Egyéb segédletek: Saját kézzel írott jegyzet és előadásokon megadott irodalom.				