

Tárgy neve: Alakítástechnológia és gépei II.	NEPTUN-kód: BAXAT27BNE BAXAT27BLE	Óraszám: <i>ea+gy+lab</i> 2 + 0 + 1 10 + 0 + 4	Kredit: 4 Köv : v
Tantárgyfelelős: Dr. Gonda Viktor	Beosztás: egyetemi docens	Előkövetelmény: Alakítástechn. gépei I. Alíírás BAXAT16BNE BAXAT16BLE	
Ismeretanyag leírása:			
Lemzealakító technológiák jellemzői, rendszerezése. Anyagszétválasztási folyamattal végzett lemeztechnológiák technológiai paramétereinek meghatározása, szerszámozási kérdések. Falvékonyítás nélküli és falvékonyítással végzett mélyhúzás technológia tervezése, szerszámozása. Mélyhúzható lemezanyagok minősítése. Különleges mélyhúzó eljárások. Hajlítás technológiája és szerszámai			
Elsajátítandó szakmai kompetenciák:			
1. Átfogóan ismeri a műszaki szakterület tárgykörének alapvető tényeit, irányait és határait. 6. Behatóan ismeri a gépészeti szakterületen alkalmazott szerkezeti anyagokat, azok előállításának módszereit, alkalmazásuk feltételeit.			
Irodalom:			
1.) T. Golatowski: Lemezek sorozatsajtolása. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1977.			
2.) Dr. Sárvári József: Képlékeny hidegalakítás. Tankönyvkiadó, Budapest, 1981.			
3.) Pöhm György: Alkatrészgyártás acéllemezből. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1974.			
3.) Kurt Lange: Handbook of metal forming. McGraw-Hill, Inc., 1985.			
4.) Serope Kalpakjian: Manufacturing Processes for Engineering Materials ADDISON-WESLEY PUBLISHING COMPANY, 1991 Second Edition			
5) Kovács- Vincze: A képlékeny alakítás szerszámai. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981.			
6.) SCHULER: Metal Forming Handbook. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, 1998			
7) dr. Horváth László: Képlékenyalakítás, elektronikus segédletek, www.elearning.uni-obuda.hu			
Megjegyzés:			

Budapest, 2018.01.08.

Dr. Gonda Viktor
tantárgyfelelős