

kód: MFGYT32G04	köv: é	tantárgy megnevezése: Gyártástechnológia II	tantárgy típusa: SZT	tanszék: GÉ	
óraszám: 2e1gy	nyelve: magyar	kredit: 4	tantárgyfelelős: Ráthy Istvánné Dr.	kurzusok oktatói: Ráthy Istvánné Dr., Kozma Ferenc, Székács István, Lévai Márton	előkövetelmény(ek) kódja: MFGYT31G04
hét	előadás:	gyakorlat:			
1.	A képlékenyalakítás általános alapjai	A heti 1 óra gyakorlatot 4x3 órába összevonva külön íven közölt forgásrend szerint tartjuk meg			
2.	Feszültsékek és alakváltozások a képlékeny hidegalakítási technológiák alkalmazása során	6. <u>Forgácsolási gyakorlat:</u>			
3.	Alakító erő és az alakítás munkaszükségletének meghatározása az átlagfeszültségi módszerrel	Egyszerű forgástest alakú munka-darabok egyetemes csúcsesztergán való megmunkálása			
4.	Sajtolás és zömítés technológiája	Egyszerű síklapokkal határolt munkadarabok gyalugépen, marógépen való megmunkálása			
5.	A kúpos csatornában végzett alakítások (rúdhúzás, rúdsajtolás, huzalhúzás, csőhúzás, redukálás)	2. Fogaskerék gyártási gyakorlat			
6.	A kovácsolás technológiája	Fogaskeréktestek esztergálása			
7.	Előre és hátrafolyatás szerszámai, gépei, technológiája	Fogaskerekek fogazása profilozó és lefejtő eljárással			
8.	Anyaszétválasztással dolgozó lemezalakító szerszámok, gépek, technológiák	3. Menetgyártási gyakorlat			
9.	A kivágó-lyukasztó szerszámok szabványos elemei, tervezésük lépései, szerszám típusok	Menetgyártási technológiák, alkalmazható szerszámok ismertetése			
10.	Hajlító és mélyhúzó szerszámok és technológiák	Külső és belső menetek készítése (bemutató gyakorlat)			
11.	Műanyagok osztályozása, jellemző tulajdonságaik, alkalmazási területük	4. <u>Képlékenyalakítási gyakorlat</u>			
12.	Hőre keményedő műanyagok feldolgozási eljárásai, sajtoló szerszámok tervezésének fontosabb ismérvei	Megadott alakú munkadarab kivágó-lyukasztó szerszámának megtervezése			
13.	Hőre lágyuló műanyagok fröccsöntő technológiája és szerszámai. Képlékenyalakító szerszámgépek fajtái, működésük, alkalmazhatóságuk	számonkérési módok: Gyakorlatok megfelelő szintű végrehajtása			
számonkérési módok: Vizsga az előadások és gyakorlatok anyagából		számonkérési módok: Gyakorlatok megfelelő szintű végrehajtása			
vizsgára bocsátás feltétele: A gyakorlatokon való eredményes részvétel					
teljesítmény értékelés: A kiadott tétel sor két kihúzott tételre adott szóbeli felelet					
Irodalom: Kozma F: Fémek képlékeny alakítása (segédlet) Kozma F: Térformázó technológiák (segédlet) (1995) Kozma F: Lemezek képlékeny alakítása (segédlet) (1995) Gillemot- Ziaja: Fémek képlékeny alakítása Bp. Műegyetemi kiadó 1991 Sárvári- Kiss- Tisza: Képlékeny hidegalakítás Tk. Bp. 1991. Szabványgyűjtemények, Hidegalakító és térformázó szerszámok. 52.					