

A tantárgy/kurzus címe:	A tantárgy/kurzus száma:	Félév:	
<b>Gépipari technológiák III. Speciális technológiák</b>	<b>TGELB240</b>	<b>7. félév</b>	
A kurzus típusa:	Óraszám/félév	Kreditek száma:	Számonkérés:
<b>Előadás, gyakorlat</b>	<b>15(1050)</b>	<b>3</b>	<b>f</b>
<b>Tantárgyfelelős/ Előadótanár/ Gyakorlatvezetők:</b> Meiszterics Zoltán mérn. tanár			
Gépszerkezettan Tanszék 100 %			
<b>A kurzus státusa a tanulmányi programon belül:</b> Kötelező tárgy a differenciált szakmai ismeretek blokkon belül			
<b>A kurzus célja:</b> A Gépipari technológiák III. Speciális technológiák c. tantárgy az gépipar alap technológiai közé be nem sorolható eljárásokkal illetve az alaptermotechnológiák különleges alkalmazásaival foglalkozik. A tantárgy a differenciált szakmai anyag körébe tartozik.			
<b>A kurzus leírása:</b> Befejező felületi megmunkálások Szikraforgácsolás Elektrokémiai megmunkálások. Gyors prototípusgyártás (Rapid prototyping) Lézeres és folyadéksugaras megmunkálás. Porkohászat			
<b>Követelmények:</b> Aláírás megszerzésének feltételei: Zárthelyi megfelelő szintű teljesítése. A legfeljebb 2 hiányzás engedhető meg a félév során.			
<b>Oktatási módszer:</b> Előadáson az elméleti alapok bemutatása– írásvetítő, multimédia segítségével.			
<b>Előfeltételek:</b> Szerkezeti anyagok technológiája.			
<b>Oktatási segédesszközök</b> <b>Ajánlott szakirodalom:</b> Gépipari technológusok zsebkönyve Műszaki könyvkiadó, Budapest 1979  Igaz Jenő Pintér József: Forgácsoló megmunkálás III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 1995  Modell technik: Technology manual  Kodácsy-Szabó: Finomfelületi és különleges megmunkálások Kecskeméti Főiskola 1995			
<b>Vizsgáztatási módszer:</b>			
<b>Értékelés:</b> A félévközi jegy kialakításának módja: Szorgalmi időszakban szerzhető pontok: 100 pont  2 zárthelyi (50 pont)  Értékelés: 0-50 pont elégtelen                      75-87 pont jó 51-62 pont elégséges                      88-100 pont jeles 63-74 pont közepes			
<b>Megjegyzés:</b> Készült: A 2019-2020 tanév őszi félévére			

### Részletes tantárgyprogram

Konzultáció	Gyakorlatok	Előadások témája
1. 09. 13.	Videó vetítés a vonatkozó technológiákról	Befejező felületi megmunkálások Finomfelületi megmunkálások
2. 09. 27.	Videó vetítés a vonatkozó technológiákról	Elektrokémiai megmunkálások Szikraforgácsolás
3. 10. 11.	Videó vetítés a vonatkozó technológiákról	Vízugaras vágás Lézeres vágás
4. 11. 08.	Videó vetítés a vonatkozó technológiákról	Gyors prototípus gyártás
5. 11. 22.	Videó vetítés a vonatkozó technológiákról	Porkohászat

Pécs, 2019. 08. 26.

**Meiszterics Zoltán**  
mester oktató  
előadó