|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A tantárgy/kurzus címe: | A tantárgy/kurzus száma: | Félév: | |
| **Gépipari technológiák III. Speciális technológiák** | **TGELB240** | **7. félév** | |
| A kurzus típusa: | Óraszám/félév | Kreditek száma: | Számonkérés: |
| **Előadás, gyakorlat** | **15(1050)** | **3** | **f** |
| **Tantárgyfelelős/ Előadótanár/ Gyakorlatvezetők:**  Meiszterics Zoltán mérn. tanár | | | |
| Gépszerkezettan Tanszék 100 % | | | |
| **A kurzus státusa a tanulmányi programon belül:**  Kötelező tárgy a differenciált szakmai ismeretek blokkon belül | | | |
| **A kurzus célja:**  A Gépipari technológiák III. Speciális technológiák c. tantárgy az gépipar alap technológiái közé be nem sorolható eljárásokkal illetve az alaptechnológiák különleges alkalmazásaival foglalkozik. A tantárgy a differenciált szakmai anyag körébe tartozik. | | | |
| **A kurzus leírása:**  Befejező felületi megmunkálások Szikraforgácsolás Elektrokémiai megmunkálások. Gyors prototípusgyártás (Rapid prototyping) Lézeres és folyadéksugaras megmunkálás. Porkohászat | | | |
| **Követelmények**:  Aláírás megszerzésének feltételei: Zárthelyi megfelelő szintű teljesítése. A legfeljebb 2 hiányzás engedhető meg a félév során. | | | |
| **Oktatási módszer:**  Előadáson az elméleti alapok bemutatása– írásvetítő, multimédia segítségével. | | | |
| **Előfeltételek:** Szerkezeti anyagok technológiája. | | | |
| **Oktatási segédeszközök**  **Ajánlott szakirodalom**:  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 | | | |
| **Vizsgáztatási módszer:** | | | |
| **Értékelés:**  A félévközijegy kialakításának módja:  Szorgalmi időszakban szerezhető 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 | | | |
| **Megjegyzés:** Készült: A 2018-2019 tanév őszi félévére | | | |

Részletes tantárgyprogram

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzultáció | Gyakorlatok | Előadások témája |
| 1.  09. 14. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Befejező felületi megmunkálások  Finomfelületi megmunkálások |
| 2.  09. 28. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Elektrokémiai megmunkálások  Szikraforgácsolás |
| 3.  10. 12. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Vízsugaras vágás  Lézeres vágás |
| 4.  11. 09. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Gyors prototípus gyártás |
| 5.  12. 07. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Porkohászat |

**Gyakorlatok helye:** Rókus u. 2, műhelyek és laboratóriumok.

Pécs, 2018. 08. 27.

**Meiszterics Zoltán**

mérn. tanár.

előadó