|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 1979Igaz Jenő Pintér József: Forgácsoló megmunkálás III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 1995Modell technik: Technology manualKodácsy-Szabó: Finomfelületi és különleges megmunkálásokKecskeméti Főiskola 1995 |
| **Vizsgáztatási módszer:**  |
| **Értékelés:**A félévközijegy kialakításának módja:Szorgalmi időszakban szerezhető pontok: 100 pont2 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 2017-2018 tanév őszi félévére  |

Részletes tantárgyprogram

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzultáció | Gyakorlatok | Előadások témája |
| 1.09. 15. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Befejező felületi megmunkálásokFinomfelületi megmunkálások |
| 2.10. 13. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Elektrokémiai megmunkálásokSzikraforgácsolás  |
| 3.11. 10. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Vízsugaras vágás Lézeres vágás |
| 4.12. 01. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Gyors prototípus gyártás |
| 5.12. 15. | Videó vetítés a vonatkozó technológiákról | Porkohászat |

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

Pécs, 2017. 08. 30.

**Meiszterics Zoltán**

 mérn. tanár.

 előadó