

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|
| Óbudai Egyetem | | Az oktatást végző szervezeti egység: | |
| Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | Anyag- és Gyártástudományi Intézet | |
| Tantárgy neve és kódja: Gép-műhelygyakorlat I. BGGGG12BNE, BGGGM12BNE | | Kreditérték: 0 | |
| Nappali tagozat | | 2020/2021 tanév | |
| | | 2 félév(trimeszter) | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NG, NM | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | Nikitscher Tamás Intézeti mérnök | Oktatók: | 1 – Nikitscher Tamás 2 – Mészáros Béla 3 – Biró Szabolcs 4 – Burai István |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | | - | |
| Heti óraszámok: | Előadás: 0 | Tantermi gyak.: 0 | Laborgyakorlat: 2 |
| Számonkérés módja (s,v,f): | aláírás | | |
| A tananyag | | | |
| Oktatási cél: A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a forgácsolás alapjelenségeivel, legfontosabb alapfogalmaival, majd az esztergagép felépítésével és működésével. Az esztergálási technológiák bemutatása után egyszerű alkatrészek elkészítésével tapasztalatot szereznek a használatukban. | | | |
| Ütemezés: | | | |
| Oktatási hét | Témakör | | |
| | Előadás | Gyakorlat | |
| 1 | Orientáció (a tárggyal kapcsolatos tudnivalók) Bevezetés a forgácsolásba. | | |
| 2 | A forgácsolás alapjai. | | |
| 3 | Az esztergálás sajátosságai. | | |
| 4 | Balesetvédelmi oktatás. Gépészeti mérőeszközök. | | |
| 5 | Az esztergagép felépítése, működése, részei. | | |
| 6 | Munkadarabok befogása, ütköztetése. | | |
| 7 | Munkadarabok előkészítése (darabolás fémipari szalagfűrészsel), egyszerű esztergálási műveletek. | | |
| 8 | Alakos felületek, különleges megmunkálások | | |
| 9 | Esztergálás gyakorlat I. – érintő fogásvétel, szánmozgások | | |
| 10 | Oktatási szünet | | |
| 11 | Esztergálás gyakorlat II. – palástesztergálás, oldalazás, fúrás | | |
| 12 | Esztergálás gyakorlat III. – furatmegmunkálás | | |
| 13 | Esztergálás gyakorlat VI. – menetesztergálás | | |
| 14 | Esztergálás gyakorlat V. – menetesztergálás | | |
| Félévközi követelmények: Gyakorlati foglalkozáson való részvétel, amely a gyakorlati órák legalább 70%-a. Online rendszer esetén az Óbudai Egyetem moodle rendszerébe feltöltött videó oktató anyag megtekintése és a hozzá tartozó teszt feladatsor eredményes (min 40%) teljesítése a szorgalmi időszak utolsó péntek 12:00-ig. | | | |
| Pótlás módja: Amennyiben a hallgató képes ismét a gyakorlatok látogatására, úgy az oktatóval egyeztetett időpontban a szorgalmi időszak alatt pótolhatja a szükséges foglalkozásokat (maximum két alkalom). | | | |
| A félév érvényessége (aláírás) | | | |
| A tárgy aláírással zárul. Érvényes a féléve annak, aki a Gyakorlati foglalkozásokon aktívan részt vesz, magabiztosan eligazodik a tantárgy keretein belül oktatott megmunkáló gépek között, önállóan és biztonságosan használja a rábízott eszközöket. | | | |
| Online rendszerben a feltöltött videó anyagot megnézi és a hozzá tartozó teszt feladatokat (minden videóhoz) eredményesen megoldja (min 40%). | | | |
| Irodalom: Ambrusné dr. Alady Márta, Galla Jánosné, dr. Sipos Sándor: A Gépgyártástechnológia alapjai I. c. főiskolai jegyzet | | | |
| Egyéb segédletek: www.bgk.uni-obuda.hu/ggyt | | | |
| https://www.youtube.com/channel/UCdc_RbcToFADCdRtp9jjBNQ | | | |