

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|-----------------------|
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | Az oktatást végző kar/szervezeti egység: Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet | | |
| Tantárgy neve és kódja: Korszerű alkatrészgyártás és szerelés I. BAGKA15NND | | | | Kreditérték: 2 |
| Nappali .tagozat 2016/2017 tanév 1. félév | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NGSz III | | Időpont: | Ea: pt.H: 11:40 – 13:20 111. Gy1: pt.H: 13:30 – 15:10 134. Gy2: ps.H: 13:30 – 15:10 134. | |
| Tantárgyfelelős oktató: | Magyarkuti József mérnökstanár | Oktatók: | Magyarkuti József | |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | | Forgácsolástechnológia alapjai BAGFA13NNC | | |
| Heti óraszámok:2 | Előadás: 1 | Tantermi gyak.: 0 | Laborgyakorlat: 1 | Konzultáció: |
| Számonkérés módja (s,v,f): | F (Félévközi jegy) | | | |
| A tananyag | | | | |
| Oktatási cél: A tárgy célja, megismertetni a hallgatókat a szerelési folyamat alapfogalmaival, a szerelési helyes konstrukció kialakításának irányelveivel, a szerelési folyamat tervezésének lépéseivel, dokumentumaival. Bemutatásra kerülnek a különféle szerelési műveletek, szerszámok, berendezések, a szerelési folyamat automatizálásának lehetőségei. Tervezői szempontból fontos feladat a tűrésezés tervezése, melynek szerelési vonatkozásait a méretlánc analízis során sajátítják el a hallgatók. Az elméleti előadásokat tantermi gyakorlatok és CAD labor gyakorlatok egészítik ki. | | | | |
| Oktatási hét (konzultáció) | | Tematika | | |
| 1. | | Tárgyismertetés; A gyártási folyamat alapjai, A szerelés alapjai | Gy1: Méretlánc analízis | |
| 2. | | | Gy2: Méretlánc analízis | |
| 3. | | Szerelhetőségi elemzés, DFA, | Gy1: Méretlánc analízis Házi feladat 1 kiadása | |
| 4. | | | Gy2: Méretlánc analízis Házi feladat 1 kiadása | |
| 5. | | Szerelési folyamatok tervezése, dokumentálása | Gy1: Méretlánc analízis | |
| 6. | | | Gy2: Méretlánc analízis | |
| 7. | | Szerelési eljárások, Szerelési rendszerek | Gy1: Méretlánc analízis | |
| 8. | | | Gy2: Méretlánc analízis | |
| 9. | | Szerelés automatizálása | Gy1: LEGO szerelési gyakorlat | |
| 10. | | | Gy2: LEGO szerelési gyakorlat | |
| 11. | | REKTORI SZÜNET | REKTORI SZÜNET | |
| 12. | | | Gy2: Konzultáció | |
| 13. | | ZH | HF1 beadása | |
| 14. | | | HF1 beadása | |
| Félévközi követelmények: | | | | |
| 1 ZH a 13. héten 2 feladat: F1: Méretlánc analízis (30 pont), | | | | |
| A félévközi jegy: A feladatok és a ZH összesítése alapján: ZH 70%, F1 30% Feladat késedelmes beadása esetén 1 pont büntetés naponta. 0-39 pont – elégtelen (1), 40-54 pont – elégséges (2), 55-69 pont – közepes (3), 70-84 pont – jó (4), 85-100 pont – jeles (5) | | | | |
| Letiltás: 3 hiányzás után | | | | |

Irodalom:

Kötelező: a szakcsoport honlapján biztosított (www.bgk.uni-obuda.hu/ggyt)

Egyéb segédletek:

Németh Tibor: Gépipari szerelés; Műszaki Könyvkiadó Bp 1973.

Szerelési példatár Műszaki Könyvkiadó