

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|---|--------------|--|
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Gépészeti és Technológiai Intézet | | |
| Tantárgy neve és kódja: Termelésirányítás a gépiparban BGVGTG16BLE/BAGTG15NLD/C <i>Levelező tagozat 2024/2025 tanév I félév</i> | | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: LGC III | | | Időpont: 1. 2023.09.16 8:50-11:15 221 2. 2023.10.07 8:50-10:25 221 3. 2023.11.04 8:50-11:15 221 4. 2023.11.25 8:50-10:25 221 | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | Dr.habil Mikó Balázs egyetemi docens | | Oktatók: Dr. Mikó Balázs | | |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | | - | | | |
| Heti óraszámok: | Előadás: 10 | Tantermi gyak.: 0 | Laborgyakorlat: 0 | Konzultáció: | |
| Számonkérés módja (s,v,f): | F (évközi jegy) | | | | |
| A tananyag | | | | | |
| Oktatási cél: A tárgy célja megismertetni a hallgatókat a gépipari vállalatok termelésirányításának alapjaival, azon technikákkal, melyek lehetővé teszik a tervezési és termelési feladatok hatékony szervezését. A tárgy foglalkozik a gyártási folyamatokkal, vállalati struktúrával, gyártási idő becslési módszerekkel, anyagszükséglet tervezéssel, finomprogramozással és projekt feladatok hálótervezésével. A hallgatók megismerkednek alapvető operációkutatási feladatokkal | | | | | |
| Tematika: lásd ütemezés | | | | | |
| Ütemezés: | | | | | |
| Oktatási hét (konzultáció) | Témakör | | | | |
| | Gyakorlat | | | | |
| 1. - 3 óra | A termelésirányítás feladatai; Hálótervezés (HF1 kiadása) | | | | |
| 2. - 2 óra | Finomprogramozás (HF2 kiadása) | | | | |
| 3. - 3 óra | Anyagszükséglet tervezés MRP Gyártási időbecslés, Vállalatirányítási rendszerek | | | | |
| 4. - 2 óra | Termékmix feladat (lineáris programozás) Optimalizálás Solver | | | | |
| A pótlás módja: • A feladatok és a ZH évközi jegy pótló vizsgán pótolhatók. | | | | | |
| Követelmény: 2 házi feladat (2x10 pont) 1 ZH (30 pont) 0-40 % – elégtelen (1) 40-55 % – elégséges (2) 55-70 % – közepes (3) 70-85 % – jó (4) 85-100 % – jeles (5) | | | | | |
| Irodalom: | | | | | |
| Egyéb segédletek: kézzel írott jegyzet, segédletek Moodle rendszerbe feltöltött jegyzetek és segédletek | | | | | |

Dr. habil. Mikó Balázs
tárgyfelelős