

|                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------|
| <b>Óbudai Egyetem</b>                                                                                                                                                                                                                     |              |                 |                              |
| <b>Alba Regia Műszaki Kar</b>                                                                                                                                                                                                             |              |                 |                              |
| <b>Tantárgy neve és kódja: Gépészeti folyamatok és eljárások AMXGF5GBNF Kreditérték: 4</b>                                                                                                                                                |              |                 |                              |
| <b>Nappali/Levelező tagozat 2025-2026 tanév őszi félév</b>                                                                                                                                                                                |              |                 |                              |
| Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök                                                                                                                                                                                         |              |                 |                              |
| Tantárgyfelelős oktató:                                                                                                                                                                                                                   |              | Oktatók:        | Dr. Kulcsár Klaudia          |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal)                                                                                                                                                                                                        |              |                 |                              |
| Heti óraszámok:                                                                                                                                                                                                                           | Előadás: 2   | Tantermi gyak.: | Laborgyakorlat: Konzultáció: |
| Számonkérés módja (s,v,f):                                                                                                                                                                                                                |              |                 |                              |
| <b>A tananyag</b>                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |                              |
| Oktatási cél: A Hallgatók ismerjék meg és legyenek tisztában a termelés, termelésmenedzsment elemeivel, feladatával. Ismerjék a Hallgatók a gyártási típusokat, gyártási rendszereket, logisztika fogalmát, elemeit, készletgazdálkodást. |              |                 |                              |
| Tematika:                                                                                                                                                                                                                                 |              |                 |                              |
| <b>Témakör</b>                                                                                                                                                                                                                            |              |                 | <b>Óraszám</b>               |
| Előadások/Gyakorlatok:                                                                                                                                                                                                                    |              |                 |                              |
| 1. Termelés. Termelő-szolgáltató vállalat modellezése                                                                                                                                                                                     |              |                 | 2                            |
| 2. Termelés, mint vállalati gazdálkodás funkcionális részterülete                                                                                                                                                                         |              |                 | 2                            |
| 3. Termelési rendszer „körfolyamata”.                                                                                                                                                                                                     |              |                 | 2                            |
| 4. Termelésmenedzsment elemei. Feladatai                                                                                                                                                                                                  |              |                 | 2                            |
| 5. A termelési stratégia helye a vállalati stratégiában.                                                                                                                                                                                  |              |                 | 2                            |
| 6. ZH                                                                                                                                                                                                                                     |              |                 | 2                            |
| 7. Termelésirányítás. A termelésirányítás „szabályozási köre”.                                                                                                                                                                            |              |                 | 2                            |
| 8. Gyártási típusok. Gyártási rendszerek. A gyártás típusainak és rendszereinek „harmóniája”                                                                                                                                              |              |                 | 2                            |
| 9. Termelési rendszerek „tipizálása”. A vállalat profilja, vertikálitása.                                                                                                                                                                 |              |                 | 2                            |
| 10. Termék-erőforrás kapcsolat mátrixos leírása (a termelésstervezés megalapozása). Mátrixa. A kapcsolatok elemzése.                                                                                                                      |              |                 | 2                            |
| 11. Rektori szünet                                                                                                                                                                                                                        |              |                 | 2                            |
| 12. Logisztika fogalma, elemei. A logisztikai teljesítmény mérése.                                                                                                                                                                        |              |                 | 2                            |
| 13. ZH                                                                                                                                                                                                                                    |              |                 | 2                            |
| 14. Készletek és anyagszükséglet megadása. Készletgazdálkodás.                                                                                                                                                                            |              |                 | 2                            |
|                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |                              |
| <b>Félévközi követelmények</b>                                                                                                                                                                                                            |              |                 |                              |
| <b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                              |
| 6. 13. hét                                                                                                                                                                                                                                | ZH           |                 |                              |
| A pótlás módja:                                                                                                                                                                                                                           | 14. héten    |                 |                              |
| Aláírás feltétele:                                                                                                                                                                                                                        | Sikeres ZH-k |                 |                              |
| A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): folyamatos számonkérés                                                                                                                                                                    |              |                 |                              |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>Irodalom:</b> |                      |
| Kötelező:        | Elektronikus jegyzet |
|                  |                      |

|           |                      |
|-----------|----------------------|
|           |                      |
| Ajánlott: | Elektronikus jegyzet |