

Óbudai Egyetem		2025/26 tanév	
Alba Regia Kar		2. félév	
Tantárgy neve és Neptun kódja: Gépészeti folyamatok, eljárások			
AMWGF0GBNF			
Kreditérték: 4			
Nappali/Levelező tagozat: Nappali			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök			
A tantárgy oktatója: Talabérné Dr. Kulcsár Klaudia			
Előtanulmányi feltételek (előfeltétel tárgy neve és Neptun kódja): -			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:
Számonkérés módja (vizsga/évközi jegy): Évközi jegy			
A tananyag			
<p><i>Oktatási cél:</i> A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a termelési és gyártási rendszerek működésének alapelveit, a gyártási folyamatok tervezésének és szervezésének módszereit, valamint a korszerű gyártóberendezések és automatizált gyártórendszerek szerepét. A tantárgy áttekintést nyújt a gyártás és termelésirányítás kapcsolatáról, a kapacitás- és erőforrás-gazdálkodás alapjairól, továbbá bemutatja a modern ipari környezetben alkalmazott automatizált és robotizált gyártási megoldásokat.</p>			
<i>Tematika:</i>			
Témakör			Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:			
1. Termelés és termelési rendszerek.			2
2. Termelési folyamatok és gyártási rendszerek.			2
3. Gyártórendszerek kialakítása és technológiai tervezés.			2
4. Termék–erőforrás kapcsolatok és kapacitásstervezés.			2
5. Logisztika és készletgazdálkodás a gyártásban.			2
6. ZH I.			2
7. Termelésirányítás és gyártásszervezés.			2
8. Gyártóberendezések és korszerű gyártási eljárások.			2
9. Automatizált gyártórendszerek.			2
10. Robotizált gyártás és Ipar 4.0.			2
11. Integrált termelési rendszerek és esettanulmányok.			2
12. Rektori szünet			
13. ZH II.			2
14. Összefoglalás, PÓT ZH			2
Félévközi követelmények			
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!			
<p>Az értékelés módja (aláírás, gyakorlatijegy megszerzésének módja, vizsga típusa, pótlás módja):</p> <p>Aláírás feltétele: ZH-k külön, külön 40%-os teljesítése, beadandók elkészítése</p> <p>Évközi jegy: ZH-k külön, külön 50%-os teljesítése, beadandók elkészítése</p> <p>Érdemjegy 85-100 % jeles (5) 75-84 % jó (4) 60-74 % közepes (3) 50-59 % elégséges 0-49 % elégtelen (1)</p>			

Szakirodalom (A 2-3 legfontosabb kötelező irodalom, 1-2 további ajánlott szakirodalom weboldal felsorolása bibliográfiai adatokkal, online elérhetőség esetén linkkel (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN))	
Kötelező:	Moodle rendszerben feltöltött anyagok

Ajánlott:	
-----------	--