

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2025/2026 1. FÉLÉV

Cím	Egyedi gépgyártás
Tárgykód	SZB070MN, MSF045MN
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/2/0
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	gépészmérnök BSc, Műszaki FOKSZ
Tagozat	nappali
Követelmény	félévközi
Meghirdetés féléve	3.
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Körber Technológiák Külső Tanszék
Tárgyfelelős	Madura István
Oktatók	Madura István

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat). (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Alapadatok/Tárgyleírás rovat)

Az egyedi gépgyártás folyamatának bemutatása, melynek segítségével átláthatóbbá válik a géptervezés és a kivitelezés során felmerülő komplex (nem csak műszaki) követelményrendszer, az anyagok és/vagy információk áramlása, a különböző szakmák szerepe és kapcsolatrendszere, ezáltal egy gépgyártó cég működése.

TÁRGYTEMATIKA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika ablak)

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Oktatás célja rovat)

Szemléletformálás: a mérnöki szakmák feladatainak, ill. azok alkalmazott szakmaspecifikus módszertanainak, eszközeinek bemutatása.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Tantárgy tartalma rovat)

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS	1. -
GYAKORLAT	1. Vevői igények, követelményrendszer 2. Gyártói ajánlat, szerződés, kapacitásfoglalás 3. Kivitelezési terv 4. Konstrukció 5. Üzemlátogatás - gyártóüzemek 6. Beszerzés, anyaggazdálkodás 7. Gyártáselőkészítés, gyártás 8. Szerelés, Műszaki átvétel 9. Csomagolás, szállítmányozás, Telepítés, üzembe helyezés, karbantartás 10. Anyagmozgatási folyamatok 11. A termék életútja során alkalmazott rendszerek 12. Üzemlátogatás - raktár, szerelde, csomagolás
LABOR- GYAKORLAT	1. -

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

Jelezzük az oktatási szüneteket is!

ELŐADÁS

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				

GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Vevői igények, követelményrendszer	Órai prezentáció	nincs	
2.	Gyártói ajánlat, szerződés, kapacitásfoglalás	Órai prezentáció	nincs	
3.	Kivitelezési terv	Órai prezentáció	nincs	
4.	Konstrukció	Órai prezentáció	nincs	
5.	Üzemlátogatás - gyártóüzemek			
6.	Beszerezés, anyaggazdálkodás	Órai prezentáció	nincs	
7.	Gyártáselőkészítés, gyártás	Órai prezentáció	nincs	
8.	ŐSZI SZÜNET	-	-	
9.	Szerelés, Műszaki átvétel	Órai prezentáció	nincs	
10.	Csomagolás, szállítmányozás, Telepítés, üzembe helyezés, karbantartás	Órai prezentáció	nincs	
11.	Anyagmozgatási folyamatok	Órai prezentáció	nincs	
12.	A termék életútja során alkalmazott rendszerek	Órai prezentáció	nincs	
13.	Üzemlátogatás - raktár, szerelde, csomagolás	Órai prezentáció	-	
14.	Konzultáció, ZH	-	ZH	

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

JELENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírt foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

A jelenlét ellenőrzésének módja (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

Jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

A tantárgy követelménytípusának megfelelő rovatok töltendők ki (félévközi jeggyel, vagy vizsgával záruló tantárgyak). A másik típus rovatai törölhetők.

Féléves jeggyel záruló tantárgy

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben

(A táblázat példái törlendők.)

Típus	Értékelés	Részarány a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben
Zárthelyi dolgozat	max 20 pont	100 %

Az aláírás megszerzésének feltétele

(Pl.: 40%-os évközi minősítés.)

az órákon való részvétel a PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint.

Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSZ általános szabályaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni:

Minden ZH és a beadandó jegyzőkönyvek, ..., a szorgalmi időszakban legalább egy-egy alkalommal pótolhatók/javíthatók, továbbá a vizsgaidőszak első két hetében legalább egy alkalommal lehetséges a ZH-k, a beadandók, ..., javítása/pótlása az aláírás megszerzése érdekében.

Számonkérés típusa: félévközi jegy

A ZH minimum 40 %-os teljesítés esetén sikeres.

100 %-ban az évközi teljesítmény.

Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

4. IRODALOM

Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] Előadásanyagok PDF formátumban a Neptun rendszerben

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.]