***1.sz. Melléklet***

*Ajánlott minta: „Tantárgyleírás, tantárgyi tematika és teljesítési követelmények”*

# Tantárgyi tematika és teljesítési követelmények …./….. .. félév

|  |  |
| --- | --- |
| Cím | Korszerű termelésmenedzsment eszközök |
| **Tárgykód** | MSM009MLGM |
| **Heti óraszám: ea/gy/lab** |  |
| **Kreditpont** | **6** |
| **Szak(ok)/ típus** |  |
| **Tagozat** |  |
| **Követelmény** | **Gyakorlati jegy** |
| **Meghirdetés féléve** |  |
| **Előzetes követelmény(ek)** |  |
| **Oktató tanszék(ek)** |  |
| **Tárgyfelelős**  |  |
| **Oktatók** | **Hegedűs Dániel, Vasvári Gyula Ferenc** |
|  |  |

# Tárgyleírás

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

A tűrgy célja megismertetni a hallgatókat a termelés és gyártástervezés során használt módszerekkel és ismeretekkel. A hallgató megismeri a mai termelési rendszerek legfontosabb jellemzőit (TPS, Folyamatmenedzsment, TQM), továbbá az üzem és munkaszervezés alapjaival is megismerkedik.

# Tárgytematika

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

## **Az oktatás célja**

*Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.*

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

Megismertetni a hallgatót a termelés és üzemszervezés alapjaival.

## **A tantárgy tartalma**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Témakörök |
| Előadás | 1. *Bevezetés (12.-54. oldal)*
2. *Vállalati értékek, amelyekre építhetünk (59.-64. oldal)*
3. *Lean eszközök (203.-264. oldal)*
4. *TPM (395.-611. oldal)*
 |
| gyakorlat | 1. *Termelési funkció kialakulásának történeti áttekintése gyakorlati példákkal*
2. *Szervezeti felépítés*
3. *Lean eszköztár*
4. *Megelőző karbantartás*
 |
|  |  |

### **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. | Termelés, mint vállalati funkció |  |  |  |
| 2. | Termelési rendszerek |  |  |  |
| 3. | Szervezeti struktúra |  |  |  |
| 4. | Üzem- és munkaszervezés |  |  |  |
| 5. | Lean eszköztár I. |  |  |  |
| 6. | Lean eszköztár II. |  |  |  |
| 7. | TPM rendszerek |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |

## **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 előirányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.*

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

Jelenléti ív

##### **Számonkérések**

**Szorgalmi időszak utolsó napjáig beadott egyéni feladat. A tárgy témaköréből szabadon választott téma feldolgozása, 10 000 karakteres összefoglaló leadása, legalább 5 szakirodalmi hivatkozás megjelölésével, melyek közül 1 külföldi.**

Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))

**Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben** (A táblázat példái törlendők.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Típus** | **Értékelés** | **Részarány a minősítésben** |
| *Beadandó projektfeladat* | *Max 50 pont* | *100 %* |

**Pótlási lehetőségek módja, típusa** (PTE TVSz 47§(4))

*A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSz általános szabályaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni. Pl.: 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.*

Pótlásra nincs lehetőség

**Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban**

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

|  |  |
| --- | --- |
| **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.

**Az aláírás megszerzésének feltétele**

(Pl.: 40%-os évközi minősítés.)

**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 érekében.*

Pótlásra nincs lehetőség

***Vizsga típusa*** *(írásbeli, szóbeli): …………………………….*

***A vizsga minimum … %-os teljesítés esetén sikeres.*** *(A min. 40 %-nál nem lehet több.)*

**Az érdemjegy kialakítása** (TVSz 47§ (3))

 ***…***  %-ban az évközi teljesítmény,  ***…***  %-ban a vizsgán nyújtott teljesítmény alapján történik.

**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.

## **Irodalom**

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

##### **Kötelező irodalom és elérhetősége**

[1.] Péczely György, Péczely Csaba, Péczely György: Lean3 : termelékenységfejlesztés egységes rendszerben

[2.] Muraközy László: A Japán rejtély (https://mersz.hu/keres/jap%C3%A1n%20csoda/hivatkozas/dj202ajr\_38/#dj202ajr\_38)

##### **Ajánlott irodalom és elérhetősége**

[3.] Terry Kelley: Ne húzzunk zoknit a vizilóra! – és az üzleti élet egyéb szabályai