# Tantárgyi tematika és teljesítési követelmények 2019/2020. II. félév

|  |  |
| --- | --- |
| Cím | Minőségbiztosítás 1. |
| **Tárgykód** | **MSB449MNEP** |
| **Heti óraszám: ea/gy/lab** | **2/0/0** |
| **Kreditpont** | **3** |
| **Szak(ok)/ típus** | **Építőmérnök BSc (2.); Környezetmérnöki BSc (2.); Villamosmérnöki Bsc (2.); Gépészmérnöki BSc (4.); Mérnökinformatikus BSc (6.); Ipari termék és formatervező mérnöki BSc (6.)** |
| **Tagozat** | **Nappali** |
| **Követelmény** | **Vizsga** |
| **Meghirdetés féléve** | **2; 4; 6** |
| **Előzetes követelmény(ek)** | **-** |
| **Oktató tanszék(ek)** | **Mérnöki Ismeretek** |
| **Tárgyfelelős és oktatók** | **Szűcs Krisztián** |
|  |  |

## Tantárgy célkitűzése

A minőségorientált szemléletmód mérnöki gyakorlatban való alkalmazása. A minőség, minőségbiztosítás, minőségirányítási rendszerek műszaki fejlesztésekben, technológiában, ellenőrzésben való megjelenése és ezek ismertetése. A nem szaktudomány specifikus innovációs fejlesztés támogatása a professzionális minőségorientált diszciplínán keresztül.

## Tartalma

A minőség fogalma és annak megjelenése a termékekben és szolgáltatásokban. A minőségirányítási rendszer és a minőségbiztosítás, mint szemléletmód. A minőségirányítási rendszer alanyai. A szervezeti erőforrások allokációjának optimalizációja és a folyamatok fejlesztése. A minőség mérésének módszertana. A minőségbiztosítási szabványok és az EU irányelveinek harmonizációja. A minőségirányítás dokumentációs rendszere. A teljes körű minőségirányitási modell ismertetése.

*Témakörök:*

Előadás:

1. Regisztráció, tantárgyi követelmények, bevezetés. A tematika ismertetése. A minőségirányítási rendszer
2. Az erőforrások optimalizációja
3. Szervezeti felépítés és folyamatelemzés
4. A folyamatok javítása és fejlesztése
5. Az elégedettség mérésének módszerei
6. Az auditálás fogalma, célja, feltétele
7. A vállalati minőségbiztosítási rendszer követelményei
8. Minőségbiztosítási rendszerek és szabványok
9. A minőségbiztosítás EU harmonizációja
10. MIR dokumentációs rendszer
11. Tavaszi szünet
12. TQM modell I.
13. TQM modell II.
14. ZH
15. ZH pótlások

## Számonkérési és értékelési rendszere

*Részvétel:*

A TVSZ szerint a részvétel kötelező a foglalkozások 70%-án

*Aláírás / Félévközi jegy feltétele*:

Az aláírás feltétele a sikeresen teljesített zárthelyi dolgozat (ZH). Minimum követelmény 51%.

*Vizsga*:

A vizsga írásbeli. Témakörök: féléves témák. Minimum követelmény: 51%

*Az érdemjegy kialakításának módja*:

(ZH+vizsga)/2

0 – 50% elégtelen(1)
51 – 65% elégséges(2)
66 – 75% közepes(3)
76 – 85% jó(4)
86 – 100% jeles (5)

## Kötelező és ajánlott irodalom

1. Dézsán Imre (2011): Minőségbiztosítás – A minőségirányítás alapjai, Tankönyvmester Kiadó, Budapest.
2. Gutassy Attila (2011): Ellenőrzés és minőségbiztosítás. Műszaki Könyvkiadó, Budapest.

## Ütemezés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Szorgalmi időszak, oktatási hetek | Vizsgaidőszak |
| 2019/2020. II. félév | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** | **13.** | **14.** | **15.** | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** |
| **Előadás tematika sorszáma** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | **11.** | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
| **Gyakorlat/Labor sorszáma** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Zárhelyi dolgozat** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |
| **Otthoni munka** | **kiadása** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |
| **beadási határidők** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
| **Jegyző-könyvek** | **beadási határidők** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
| **Egyebek** | **pl. beszámolók,**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  | Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható |
|  | **stb.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Aláírás / Félévközi jegy megadása** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | a /fj |  |  |
| **Vizsgák tervezett időpontjai** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |

2020. 02. 04.

………Szűcs Krisztián………..

tantárgyfelelős