

TÁJÉKOZTATÓ

a „Minőség-ellenőrzés” című tárgy oktatásához

(nappali)

Neptun kód: GEGTT308M

Évfolyam:	I.
Szak:	Gépészmérnöki mesterszak
Szakirány:	
Tárgyjegyző:	Dr. Molnár Viktor, egyetemi docens
Gyakorlatvezető:	Dr. Molnár Viktor, egyetemi docens
Időtartam:	2020. szeptember 7. - december 11. heti 2 óra előadás és 1 óra gyakorlat

Előadások és gyakorlati órák ütemterve

37. hét Ea.: A minőségügy alapfogalmai és területei.
Gy.: Balesetvédelmi okt. Feladatkiadás.
38. hét Ea.: A minőség értelmezései. Minőségmutatók, minőségszint, minőségköltség.
Gy.: Minőségmutató: számítási feladatok.
39. hét Ea.: Mérőeszközök alkalmazása. Mérési feladatok esettanulmány.
Gy.: Mérőeszköz-bemutató.
40. hét Ea.: Mérőgépek alkalmazása és használata. Mérési feladatok esettanulmány.
Gy.: Mérőeszköz-bemutató.
41. hét Ea.: A mérési hiba típusai. A selejt értelmezése. Mérőeszközök képességvizsgálata.
Gy.: R&R feladat.
42. hét Ea.: Mintavétel típusai és alkalmazásuk, AQL.
Gy.: Mintavételi terv készítése I.
43. hét Ea.: *I. zárthelyi dolgozat.*
Gy.: Mintavételi terv készítése II.
44. hét Ea.: Idegenáru-ellenőrzés, beszállítók értékelése.
Gy.: Interaktív feladat I.: mintavétel.
45. hét Ea.: Gyártásközi ellenőrzés és típusai.
Gy.: Interaktív feladat II.: mintavétel.
46. hét Ea.: Ellenőrzőkártyák típusai és szerkesztésük.
Gy.: Beszállító-választási feladat.
47. hét Ea.: Végellenőrzés.
Gy.: Ellenőrzőkártya szerkesztési feladat.
48. hét Ea.: Ellenőrzési terv készítése.
Gy.: Ellenőrzési terv készítése: gyártásközi ellenőrzés.

49. hét Ea.: *2. zárthelyi dolgozat.*
Gy.: Ellenőrzési terv készítése: végellenőrzés.

50. hét Ea.: *Zárthelyi dolgozatok pótlása.*
Gy.: A félév értékelése, feladatbeadások pótlása.

A gyakorlatok végzésének rendje:

A gépeken, berendezéseken, mérőműszerekkel a hallgatók csak a tanszéki munkatársak, illetve oktatók jelenlétében és engedélyével dolgozhatnak! A laborgyakorlatokon való részvétel feltétele a balesetvédelmi útmutató ismerete és a jegyzőkönyv aláírása.

A tantárgy félévi lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

A félévi aláírás megszerzésének feltételei:

- A gyakorlati órákon való aktív részvétel. A gyakorlati órákról való hiányzás nem haladhatja meg a 40%-ot! A gyakorlati órák látogatásának teljes hiánya végleges aláírás megtagadást von maga után.
- Az évközi zárthelyi dolgozatok legalább 50%-os megírása. A zárthelyi időtartama 90 perc.

Gyakorlati jegy: A zárthelyi dolgozatok alapján. Értékelés ötfokozatú.

Irodalom

1. Veress Gábor (szerk.): A minőségügy alapjai. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.
2. Juran: Minőségtervezés, szabályozás, ellenőrzés, Műszaki Könyvkiadó., 1980
3. Godfrey, A. B. – Juran, J. M.: Juran's Quality Handbook, ISBN 007034003X, 1999.
4. Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp.,2001.
5. Fancsaliné – Leskó – Ludvig: Minőségellenőrzés. J 14-1354. Tankönyvkiadó, Budapest, 1981.
6. 2. Ludvig László: Minőségellenőrzés (Segédlet). J 14-1613. Tankönyvkiadó, Budapest, 1986.

Miskolc, 2020. szeptember 7.

Dr. Molnár Viktor
egyetemi docens

TÁJÉKOZTATÓ

a „Minőség-ellenőrzés” című tárgy oktatásához (levelező)

Neptun kód: GEGTT308ML

Évfolyam:	I.
Szak:	Gépészmérnöki mesterszak
Szakirány:	
Tárgyjegyző:	Dr. Molnár Viktor, egyetemi docens
Gyakorlatvezető:	Dr. Molnár Viktor, egyetemi docens
Időtartam:	2020. szeptember 7. - december 11. 16 óra/félév

Előadások és gyakorlati órák ütemterve

1. ea.: A minőségügy alapfogalmai és területei. A minőség értelmezései. Minőségmutatók, minőségszint, minőségköltség. Mérészközök alkalmazása. Mérési feladatok esettanulmány. A mérési hiba típusai. A selejt értelmezése.
2. ea.: Mérészközök képességvizsgálata. R&R feladat. Mintavétel típusai és alkalmazásuk, AQL. Mintavételi terv készítése. Idegenáru-ellenőrzés, beszállítók értékelése. Beszállító-választási feladat.
3. ea.: Gyártásközi ellenőrzés és típusai. Ellenőrzőkártyák típusai és szerkesztésük. Végellenőrzés.
4. ea.: Ellenőrzési terv készítése. Zárthelyi dolgozat.

A gyakorlatok végzésének rendje:

A gépeken, berendezéseken, mérőműszerekkel a hallgatók csak a tanszéki munkatársak, illetve oktatók jelenlétében és engedélyével dolgozhatnak! A laborgyakorlatokon való részvétel feltétele a balesetvédelmi útmutató ismerete és a jegyzőkönyv aláírása.

A tantárgy félévi lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

A félévi aláírás megszerzésének feltételei:

- A gyakorlati órákon való aktív részvétel. A gyakorlati órákról való hiányzás nem haladhatja meg a 40%-ot! A gyakorlati órák látogatásának teljes hiánya végleges aláírás megtagadást von maga után.
- Az évközi zárthelyi dolgozat legalább 50%-os megírása. A zárthelyi időtartama 90 perc.

Gyakorlati jegy: A zárthelyi dolgozatok alapján. Értékelés ötfokozatú.

Irodalom

7. Veress Gábor (szerk.): A minőségügy alapjai. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.
8. Juran: Minőségtervezés, szabályozás, ellenőrzés, Műszaki Könyvkiadó., 1980
9. Godfrey, A. B. – Juran, J. M.: Juran's Quality Handbook, ISBN 007034003X, 1999.
10. Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp.,2001.
11. Fancsaliné – Leskó – Ludvig: Minőségellenőrzés. J 14-1354. Tankönyvkiadó, Budapest, 1981.
12. 2. Ludvig László: Minőségellenőrzés (Segédlet). J 14-1613. Tankönyvkiadó, Budapest, 1986.

Miskolc, 2020. szeptember 7.

Dr. Molnár Viktor
egyetemi docens