



## Tárgytematika

Félév:	2012/13/2
Tárgynév:	Karbantartás az olajiparban
Tárgykód:	VEMKMOL412O
Felelős szervezet neve:	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOL
Tárgyfelelős neve:	Németh János

---

### Oktatás célja:

Megismertetni a hallgatókat a kőolajiparban alkalmazott berendezések és eszközök karbantartásával kapcsolatos ismeretkörökkel.

### Tantárgy tartalma:

1. Általános tájékoztató;
2. M módszertan I. A karbantartás és az üzlet kapcsolata. Költség optimalizálás. Rendelkezésre állás. Helyünk a világban – stratégia;
3. Karbantartási módszertan II. CMMS stratégia ismertetése;
4. Karbantartási módszertan III. Kockázat alapú karbantartás módszertana;
5. Karbantartási módszertan IV. Karbantartási stratégiák ismertetése (karbantartási mix). Esemény kivizsgálás módszertana (5 WHY). Változáskezelés a Finomításban (MoC). Eszközpolitikai elemzések (ESP). RCM filozófia a gyakorlatban;
6. Csökötteges készülékek kiválasztása, meghibásodása, karbantartása;
7. Tartály és torony jellegű készülékek kiválasztása, meghibásodása, karbantartása;
8. Statikus Készülékek Állapot Felügyelete;
9. Szivattyúk kiválasztása, meghibásodása, karbantartása;
10. Kompresszorok kiválasztása, meghibásodása, karbantartása;
11. Forgógépek diagnosztizálása;
12. Digitális kommunikáció és karbantartó rendszerek;
13. Kőolajipari műszer-automatizálás és építő elemei;
14. Védelmi rendszerek. Robbanásbiztos villamos rendszerek megvalósítása és üzemeltetése. Biztonsági rendszerek üzemeltetése és karbantartása. DCS és ESD rendszerek kapcsolata.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Az előadások látogatása kötelező. 40%-nál nagyobb hiányzás aláírás megtagadással jár. A tárgy érdemjegyét írásbeli vagy szükség esetén szóbeli vizsga alapján állapítjuk meg. 50%-nál kisebb teljesítmény esetén az osztályzat elégtelen, 85% felett pedig jeles.

### Kötelező és ajánlott irodalom:



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Karbantartás az olajiparban
<b>Tárgykód:</b>	VEMKMOL4120
<b>Felelős szervezet neve:</b>	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOL
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Németh János

---

**Kötelező és ajánlott irodalom:**