



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Optimalizálás az olajiparban
<b>Tárgykód:</b>	VEMKMOL1120
<b>Felelős szervezet neve:</b>	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOL
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kelemen Béla

---

### Oktatás célja:

Az olajipar teljes értékláncának (a kőolaj beszerzéstől a feldolgozáson át a termék értékesítéséig), optimalizálása, vállalati szintű pénzügyi eredmények maximalizálása a technológia és a rendelkezésre álló erőforrások hatékony kihasználása. (esettanulmány orientált oktatás)

### Tantárgy tartalma:

1. Általános tájékoztató, követelményrendszer; Az olajipari ellátási lánc különböző időhorizontú tervezése; A tervezés időhorizontjai, jellemzői és céljai; A stratégiai-gördülő-operatív tervezés sajátosságai, feladatai, kapcsolatrendszere; Az éves-havi-napi tervezés és ütemezés folyamata; tervváltozatok elemzése, elfogadása és utóértékelése; Az ütemezés célja/feladatai/sajátosságai.
2. Az olajipari ellátási lánc optimalizálásának eszközszerkezete; Modellezés és a lineáris programozás alapjai; Az olajipari optimalizálás eszköze: PIMS; PIMS feladata, felhasználási területei.
3. Esettanulmány – Stratégiai tervezés I.
4. Esettanulmány – Stratégiai tervezés II.
5. Esettanulmány – Optimalizálás I.
6. Esettanulmány – Optimalizálás II.
7. Esettanulmány – Optimalizálás III.
8. Esettanulmány – Ellátás és elosztás tervezés I.;
9. Esettanulmány – Ellátás és elosztás tervezés II.;
10. Esettanulmány – Ellátás és elosztás tervezés III.
11. Esettanulmány – Finomítás ütemezés I.
12. Esettanulmány – Finomítás ütemezés II.
13. Esettanulmány – Finomítás ütemezés III.
14. Értékelés

### Számonkérési és értékelési rendszere:

félévvégi aláírás

Az előadások látogatása kötelező. 40%-nál nagyobb hiányzás aláírás megtagadással jár.

A TVSZ szerint.

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.



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Optimalizálás az olajiparban
<b>Tárgykód:</b>	VEMKMOL1120
<b>Felelős szervezet neve:</b>	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOL
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kelemen Béla

---

**Kötelező és ajánlott irodalom:**