



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Optimalizálás az olajiparban		VEMKMOL112O	
Optimalisation in Oil Industry			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Kelemen Béla		MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Kelemen Béla	Elmélet	01	magyar

Tantárgy képzési 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 tematikája:

- 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.
- Az olajipari ellátási lánc optimalizálásának eszközrendszere; Modellezés és a lineáris programozás alapjai; Az olajipari optimalizálás eszköze: PIMS; PIMS feladata, felhasználási területei.
- Esettanulmány – Stratégiai tervezés I.
- Esettanulmány – Stratégiai tervezés II.
- Esettanulmány – Optimalizálás I.
- Esettanulmány – Optimalizálás II.
- Esettanulmány – Optimalizálás III.
- Esettanulmány – Ellátás és elosztás tervezés I.;
- Esettanulmány – Ellátás és elosztás tervezés II.;
- Esettanulmány – Ellátás és elosztás tervezés III.
- Esettanulmány – Finomítás ütemezés I.
- Esettanulmány – Finomítás ütemezés II.
- Esettanulmány – Finomítás ütemezés III.
- Értékelés

Tantárgy követelménye:

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

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom: