



Tárgytematika

Félév:	2015/16/1
Tárgynév:	Szénhidrogénipari termék és technológia fejlesztés
Tárgykód:	VEMKOLT24XF
Felelős szervezet neve:	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOL
Tárgyfelelős neve:	Holló András

Oktatás célja:

A hallgatók ismerkedjenek meg a szénhidrogénipari technológiai és termékfejlesztési stratégiaalkotás folyamatával, képesek legyenek feltárni a hatékonyságjavítási lehetőségeket, ismerjék meg a fejlesztési alternatívák gazdasági értékeléséhez szükséges módszereket.

Tantárgy tartalma:

Szénhidrogénipar jövője, világpiaci trendek, hosszútávú profitabilitás
Stratégiai analízisek és alkalmazásuk
Benchmark analízisek, technológia értékelés
Hatékonyságjavítás a gyakorlatban
Technology Roadmap: - Fogalma, - Készítés folyamata, - Esettanulmány
A termékminőségi stratégia alapelvei, termékminőségi Roadmap, bio üzemanyagok,- esettanulmány
Fenntartható fejlődés, a szigorodó környezetvédelmi szabályozás hatása
K+F az olaj és gáziparban
K+F projektek kiválasztása/ előkészítése/ értékelése, saját vagy vásárolt K+F döntések
Jövőbeli technológiák, Bio-finomító
Fejlesztési projektek értékelése, Cash flow, NPV számítás,-esettanulmány

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az írásbeli vizsgán az előadások teljes anyaga szerepel.
Az értékelés az írásbeli vizsga alapján történik
Az érdemjegyet a dolgozat eredményének pontszámból állapítjuk meg az alábbi táblázat alapján:
pontszám érdemjegy
80 felett jeles (5)
70-79 jó (4)
60-69 közepes (3)
50-59 elégséges (2)
50 alatt elégtelen (1)

Kötelező és ajánlott irodalom:

Marosán György: Stratégiai menedzsment, Műszaki könyvkiadó, 2001



Tárgytematika

Félév:	2015/16/1
Tárgynév:	Szénhidrogénipari termék és technológia fejlesztés
Tárgykód:	VEMKOLT24XF
Felelős szervezet neve:	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOL
Tárgyfelelős neve:	Holló András

Kötelező és ajánlott irodalom:

Technology Roadmap for Petroleum Industry – American Petroleum Institute, 2000