



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Kőolaj-finomítás gazdaság alapjai
Tárgykód:	VEMKMOL143G
Felelős szervezet neve:	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOL
Tárgyfelelős neve:	Dr. Holló András

Oktatás célja:

A kőolajfinomítás gazdasági alapjainak megismertetése a hallgatókkal.

Tantárgy tartalma:

A kőolajfeldolgozás alapanyagai, termékei /

Kőolajok és kőolajtermékek árazása /

Kőolajfinomító profitabilitása /

Finomítói konfigurációk, alternatív termékvonalak /

Kőolajok fajtái, a kiválasztás szempontjai, termékjellemzők, felhasználási trendek /

A költségek számviteli elszámolása /

A kőolajfeldolgozás költségstruktúrája /

Pénzügyi beszámolók, típusai és részei /

Pénzügyi elemzések /

Kockázat kezelés a kőolajiparban /

Hossztávú gazdaságosság koncepcionális kérdései /

Számonkérési és értékelési rendszere:

50%-nál kisebb teljesítmény esetén az osztályzat elégtelen, 85% felett pedig jeles.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Peters, M.S.; Timmerhaus, K.D.: Plant design and economics for chemical engineers. McGraw Hill 2003.



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Kőolaj-finomítás gazdaság alapjai
Tárgykód:	VEMKMOL143G
Felelős szervezet neve:	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOL
Tárgyfelelős neve:	Dr. Holló András

Kötelező és ajánlott irodalom:

Gary, J.H.; Handwerk, G.E.: Petroleum Refining, Technology and Economics, 3rd edition, Marcel Dekker
Brennan, D.: Process industry economics. IChemE, 1998.
Garrett, D.E.: Chemical engineering economics, Reinhold, 1989.
Seider, Seader, Lewin: Product and Process Design Principles Synthesis, Analysis, and Evaluation, John Wiley, 2004
Turton, Bailie, Whiting: Analysis, Synthesis, and Design of Chemical Processes, Second Edition, Prentice Hall PTR, 2003
Kirk-Othmer: Encyclopedia of Chemical Technology, Wiley
McKetta, J.J.: Encyclopedia of Chemical Processing and Design, Marcel Dekker
Douglas, J.M.: Conceptual design of chemical processes, McGraw-Hill, 1988.
Perry: Chemical Engineering Handbook (1984)