



SUBJECT DATASHEET

Semester:	2010/11/1
Subject:	Hydrocarbons and petrochemical technologies
Code:	VEMKOLB143A
Responsible department:	Department of Hydrocarbon and Coal Processing
Responsible department code:	MKOL
Responsible lecturer:	Dr. Jenő Hancsók

Educational objectives:

Detailed content of the subject:

Requirements:

Required and suggested references:

Kötelező és ajánlott irodalom: Hancsók, J., Baladincz, J., Magyar, J. (szerkesztők): „Mobilitás és környezet”, gyűjteményes kiadvány, 2008, Pannon Egyetemi Kiadó, Veszprém (ISBN: 978-963-9696-50-1), 240 oldal
Hancsók, J.: „Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok I. Motorbenzinek”, Tankönyv, 1997, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém (ISBN 963 7332 74 X), 219 oldal
Hancsók, J.: „Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok II. Dízelgázolajok”, Tankönyv, 1999, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém (ISBN 963 9220 27 2) 363 oldal
Auer, J, Borsi, Z., Hancsók, J., Lakics, L-né., Lenti, M., Nemesnyik, Á., Valasek, I.: „Tribológia 2. Kenőanyagok és vizsgálataik”, 2003, Tribotechnik Kft., Budapest, (ISBN 963 00 8689 1), 152 oldal
Varga Zoltán, Marton Zsuzsanna, Deák Gyula: Kőolajipari számítások, 2005, (Tanszéki kiadvány)
Speight, J.G.: The chemistry and technology of petroleum. Marcell Dekker, 1991.
Gary, J.H.: Petroleum refining technology and economics. Marcell Dekker, 1984.
Chauvel, A, Lefebvre, G.: Petrochemical processes I-II. Gulf. 1989.
Edmister, W.C., Lee, B.I.: Applied hydrocarbon thermodynamics, Gulf, 1985
API Technical Data Book - Petroleum Refining, 1997
PRO/II Input Manual, Pro/II Reference Manual, 2006
Reid, R.C., Prausnitz, J.M., Poling, B.E.: The Properties of gases and liquids, McGraw-Hill, 1987