



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Ásványolaj és petrokémiai technológiák		VEMKOLB143A	
Hydrocarbons and petrochemical technologies			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Dr. Hancsók Jen		Ásványolaj és Szétech.	
<b>Elmélet (óra):</b>	<b>Gyakorlat (óra):</b>	<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)	1 (/hét)	3	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Varga Zoltán	Gyakorlat	02	magyar
Dr. Hancsók Jenő, Miskolczi Norbert	Elmélet	01	magyar

### Tantárgy követelménye:

Követelmények:

A foglalkozáson való részvétel előírásai az előadásokon való részvétel ajánlott, de nem kötelező, a számítási gyakorlatokon a részvétel kötelező (40%-nál nagyobb hiányzás esetén aláírás megtagadás).

A félévközi ellenőrzések (zárthelyik) száma, követelménye, pótlásuk és javításuk lehetősége, egy darab félévközi zárthelyi írása számítási gyakorlatokból.

A vizsgára bocsátás feltételei, a kolokviumi jegy számítási módja: írásbeli vizsga: elméleti rész 80%, számítási gyakorlati rész: 12%, évközi számítási gyakorlati rész 8%.

A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

42 kontaktóra; egyéni felkészülés 28 óra

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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