

Az Olaj- és gázmérnöki mesterképzési szak új tanterve.
Elfogadta a 2010. december 16-i Szenátus
Érvényes a 2011. február 1. után iratkozott hallgatókra.

Tantárgy	Heti órák száma félévenként												Összesen											
	1			2			3			4			Ea.	Gy.	Ö.	Kr.								
	Ea.	Gy.	Sz. Kr.	Ea.	Gy.	Sz. Kr.	Ea.	Gy.	Sz. Kr.	Ea.	Gy.	Sz. Kr.												
Természettudományos alapismeretek																								
Mérnöki statisztika	0	2	g	2									0	30	30	2								
Numerikus módszerek, optimalizációs eljárások	1	1	g	2									15	15	30	2								
Mérnöki számítástechnika	0	2	g	2									0	30	30	2								
Alkalmazott földtan és k. zettan	2	1	k	3									30	15	45	3								
Alkalmazott fizikai kémia	2	1	k	3									30	15	45	3								
Mérés, automatizálás					0	2	g	2					0	30	30	2								
Térinformatika	2	1	k	3									30	15	45	3								
Hidromechanika					3	0	k	3					45	0	45	3								
Alkalmazott geofizika	1	1	k	2									15	15	30	2								
Gazdasági és humán ismeretek																								
Min. ségmenedzsment									2	0	k	2					30	0	30	2				
Szakirányú jogi és gazdasági ismeretek									2	0	k	2					30	0	30	2				
Stratégiai menedzsment													2	0	k	2					30	0	30	2
Vállalati stratégia													2	0	k	2					30	0	30	2
Munkavédelem és biztonságtechnika													2	0	k	2					30	0	30	2
Kötelező szakmai törzsanyag																								
Szénhidrogén-kutatás és -feltárás	3	0	k	3									45	0	45	3								
Rezervoármechanika	3	2	k	5									45	30	75	5								
Szénhidrogén-termelés					3	2	k	5					45	30	75	5								
Szénhidrogén-szállítás	3	2	k	5									45	30	75	5								
Szénhidrogén-elosztás					3	1	k	4					45	15	60	4								
Szénhidrogén-felhasználás					3	1	k	4					45	15	60	4								
Földgáztárolás					2	0	k	2					30	0	30	2								
Geotermia									2	0	k	2					30	0	30	2				
Diferenciált szakmai ismeretek																								
Mélyfúrás és kútkiképzés					2	2	k	4					30	30	60	4								
Földalatti áramlástan és anyagmérleg egyenletek					2	0	k	2					30	0	30	2								
Termelés technológia									2	2	k	4					30	30	60	4				
M. felvételezés és EOR módszerek									2	0	k	2					30	0	30	2				
Földgázszállítás					2	0	k	2					30	0	30	2								
Földgázelosztás									2	1	k	3					30	15	45	3				
Földgázfelhasználás									2	1	k	3					30	15	45	3				
Szimulációs kitérésvédelmi gyakorlatok									0	2	g	2					0	30	30	2				
Választható tantárgycsoportok																								
<i>Kötelező en választható tantárgycsoport I.</i>					0	2	g	2					0	30	30	2								
<i>Kötelező en választható tantárgycsoport II.</i>									0	2	g	2					0	30	30	2				
<i>Szabadon választható tantárgycsoport</i>									2	0	k	2					30	0	30	2				
Diplomamunka									0	6	b	6	0	24	b	24	0	450	450	30				
EI adási órák	17				20				16				6				885							
Gyakorlati órák		13				10				14				24				915						
Összes órák		30				30				30				30					1800					
Kreditek																				120				
Kollokvium (k)		7				8				8				3						26				
Gyakorlati jegy (g)		3				2				2				0						7				
Beszámoló (b)		0				0				1				1						2				
Tantárgyak száma		10				10				10				3						33				

Kötelező en választható tantárgycsoport I.

- G Földgázkereskedelem (2g)
- G Gázél készítés (2g)
- G/O Szivattyúk (2g)
- O Szimulációs és anyagmérleg gyakorlatok (2g)

Kötelező en választható tantárgycsoport II.

- G Alkalmazott CH ipari számítástechnika (2g)
- G Geotermikus energiatermelés (2g)
- G A k olaj és földgázipar története (2g)
- G/O Kompresszorok (2g)
- O CH termel rendszer szimulációs gyakorlatok (2g)

Szabadon választható tantárgycsoport

- O Kútvizsgálat (2k)

Záróvizsga tárgyak

- A1 K olajtermelés
- A2 Földgázellátás