

**Energetikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
míntatanterv**

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Félévi kontakt óraszám	Félévi követelmény	Kredit-pont	Tantárgyfelelős		Előfeltétel	1.	2.	3.
					egység kódja	oktató neve				
"A" típusú tárgyak										
Energiagazdálkodás	ES1101	20	K	5	MAI	Dr. Lengyel Antal		X		
Alkalmazott matematika	ES1102	14	K	5	GTI	Dr. Hadházy Tiborné dr.		X		
Környezetvédelmi mérés technika	ES1103	14	G	4	MAI	Dr. Beszeda Imre		X		
Az EU energiapolitikája	ES1104	6	G	3	MAI	Vámosi Gábor		X		
Fizika	ES1105	14	K	5	MAI	Dr. Beszeda Imre		X		
Minőségmenedzsment	ES1106	10	K	4	MAI	Dr. Szigeti Ferenc János		X		
Innovációs ismeretek	ES1107	12	G	4	MAI	Dr. Popovics László		X		
Energiaellátó rendszerek	ES1201	20	K	5	MAI	Nagy Imre			X	
Energiaaudit	ES1202	14	K	5	MAI	Fekete András			X	
Folyamatirányítás	ES1203	14	G	4	MAI	Dr. Szesztai György József			X	
Energia jog	ES1204	6	G	2	TKI	Dr. Nagy Andrea			X	
Környezetgazdálkodás alapjai	ES1205	10	G	3	MAI	Dr. Simon László			X	
Hőtan	ES1206	10	G	4	MAI	Dr. Horváth Róbert			X	
Szakdolgozat I.	ES1207	6	G	5	MAI	Dr. Korody Endre Béla			X	
Számítógép alkalmazások	ES1301	20	G	5	MAI	Ferenczi István				X
Ipari kommunikációs és SCADA	ES1302	14	K	5	MAI	Ferenczi István				X
A folyamatirányítás biztonságtechnikája	ES1303	14	K	5	MAI	Dr. Ormos László				X
Szakdolgozat II.	ES1304	6	G	5	MAI	Dr. Korody Endre Béla	ES1207			X

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Félévi kontakt óraszám	Félévi követelmény	Kredit-pont	Tantárgyfelelős		Előfeltétel	1.	2.	3.	
					egység kódja	oktató neve					
"B" típusú tárgyak											
Megújuló energia	Energiahordozók	ES2301	8	G	2	MAI	Dr. Szesztai György József			X	
	Megújuló energia átalakítók	ES2302	10	G	4	MAI	Dr. Szesztai György József			X	
	Biomassza hasznosítás	ES2303	8	G	2	MAI	Dr. Szesztai György József			X	
Nukleáris energia	Anyagismeret	ES2304	8	G	2	MAI	Dr. Beszeda Imre			X	
	Nukleáris erőművek	ES2305	10	G	4	MAI	Dr. Beszeda Imre			X	
	Atomfizika	ES2306	8	G	2	MAI	Dr. Beszeda Imre			X	
Fosszilis energia	Tüzelőanyagok	ES2307	8	G	2	MAI	Kiss Tibor			X	
	Hőerőművek	ES2308	10	G	4	MAI	Kiss Tibor			X	
	Tüzeléstechnika	ES2309	8	G	2	MAI	Kiss Tibor			X	
"C" típusú tárgyak											
Gyakorlati programozás		ES3001	10	G	2	MAI	Dr. Kiss Zsolt Péter			X	X
Környezeti hatásvizsgálatok		ES3002	10	G	2	MAI	Dr. Simon László			X	X
Programozható logikai vezérlők		ES3003	10	G	2	MAI	Ferenczi Ildikó			X	X
Környezettechnika		ES3004	10	G	2	MAI	Dr. Szöllősi István Endre			X	X