

**Energetikai mérnöki (ME) mesterszak (MSc) / MSc in Energy Management Engineering**

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszi kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel
Épületenergetika	Kötelező	Nappali	1	2	GEAHT204-M		Épületenergetika	Energy Performance of Buildings	2	1	0	0	kollokvium	4	
Erőműenergetika	Kötelező	Nappali	1	2	GEAHT014-M		Atomerőművek	Nuclear Power Plants	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	AJAMU06GENM		Energiajog	Energy Law	2	1	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEAHT105-M		Energetikai alapismeretek	Fundamentals of Energy Management	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEAHT106-M		Energetikai gépek és berendezések	Energy Conversion Processes their Equipments	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEAHT104-M		Energetikai mérések	Power Engineering Measurements	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEVEE209-M		Elektrotechnika	Electrical Engineering	2	2	0	0	kollokvium	5	
Épületenergetika	Kötelező	Nappali	2	1	GEMTT006-M		Energetikai anyagismeret	Advanced Power Plant Materials	2	2	0	0	kollokvium	5	
Erőműenergetika	Kötelező	Nappali	2	1	GEMTT006-M		Energetikai anyagismeret	Advanced Power Plant Materials	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	2	1	GEAHT005-M		Energetikai rendszerek	Power Engineering Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszi kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel
	Kötelező	Nappali	2	1	GEVGT331-M		Hőátadó és nyomástartó berendezések	Heat Transfer and Pressure System Design	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	2	1	GEAHT002-M		Műszaki hő- és áramlástan	Engineering Thermodynamics and Fluid Mechanics	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	2	1	GEAHT004-M		Numerikus termo- és hidrodinamika	Computational Thermodynamics and Fluid Dynamics	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	2	1	GEMAN500-M		Differenciálegyenletek	Differential Equations	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
Épületenergetika	Kötelező	Nappali	3	3	GEAHTDTA-ME_EP-M		Diplomatervezés A	Prepare of MSC Degree Thesis A	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15	
Épületenergetika	Kötelező	Nappali	3	4	GEAHT201-M		Fűtéstechnika	Heating Technology	2	2	0	0	kollokvium	5	
Épületenergetika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GEFIT004M		Lézerfizika, lézeres mérőberendezések	Laser Physics, Laser Applications	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
Épületenergetika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GTGVG300M		Energetikai gazdaságtan	Energetics economy	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
Épületenergetika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GEGET205-M		Zaj és vibráció	Noise and Vibration	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
Erőműenergetika	Kötelező	Nappali	3	3	GEAHTDTA-ME_ER-M		Diplomatervezés A	Prepare of MSC Degree Thesis A	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15	

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszi kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel
Erőműenergetika	Kötelező	Nappali	3	4	GEVEE210-M		Villamosenergia-rendszerek	Electric Energy Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	
Erőműenergetika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GTGVG300M		Energetikai gazdaságtan	Energetics economy	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
Erőműenergetika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GEGET205-M		Zaj és vibráció	Noise and Vibration	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
Erőműenergetika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	MFKGT730005		Energiagazdálkodás	Geothermal Energy Production	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	3	4	GTVSM700M		Projektmenedzsment	Projectmanagement	2	1	0	0	gyakorlati jegy	5	nincs
Épületenergetika	Kötelező	Nappali	4	4	GEAHTDTB-ME_EP-M		Diplomatervezés B	Prepare of Msc Degree Thesis B	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A
Épületenergetika	Kötelező	Nappali	4	3	GEAHT202-M		Hő- és hangszigetelés	Thermal Insulation and Soudproofing	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
Épületenergetika	Kötelező	Nappali	4	3	GEAHT203-M		Klímatechnika	Air Conditioning	2	2	0	0	kollokvium	5	
Erőműenergetika	Kötelező	Nappali	4	4	GEAHTDTB-ME_ER-M		Diplomatervezés B	Prepare of Msc Degree Thesis B	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A
Erőműenergetika	Kötelező	Nappali	4	3	GEAHT305-M		Erőművek szabályozása és irányítása	Power Plant Control	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszi kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel
Erőműenergeti ka	Kötelező	Nappali	4	3	MAKETT401M		Tüzelőberendezések	Combustion Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	4	3	GEVEE201-M		Mérés, jelfeldolgozás és elektronika	Measurement, Signal Processing and Electronics	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Szabadon választható 2.	Nappali	4	3	MFEET730001		Vízisztítás, szennyvíztisztítás	Water Cleaning	2	0	0	0	Gyakorlati jegy	1	