

Villamosmérnöki (MV) mesterszak (MSc) / MSc in Electrical Engineering

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszai 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
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Kötelező	Nappali+L evelező	1	2	GEVAU121-M	GEVAU121-ML	Elosztott irányítási rendszerek	Distributed Control Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	1	2	GEVGT301-M	GEVGT301-ML	Környezetmenedzsment	Environmental Management	2	1	8	4	gyakorlati jegy	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	1	2	GEFIT007M	GEFIT007ML	Elektrodinamika	Electrodynamics	2	2	8	8	kollokvium	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	1	2	GEVEE225-M	GEVEE225-ML	Villamos modellezés és szimuláció	Electrical Modeling and Simulation	2	2	8	8	kollokvium	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	1	2	GEIAL50N-M	GEIAL50N-ML	Operációs rendszerek és hálózatok	Operating Systems and Networks	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	1	2	GEMAN383-M	GEMAN383-ML	Diszkrét matematika és alkalmazásai	Discrete Mathematics and its Applications	2	2	8	8	kollokvium	5	Diszkrét Matematika I. és II. BSC tárgyakból eredményes vizsga
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Kötelező	Nappali+L evelező	2	1	GEVAU120-M	GEVAU120-ML	Írányítási rendszerek tervezése	Control Systems Engineering	2	2	8	8	kollokvium	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	2	1	GEVAU160-M	GEVAU160-ML	Beágyazott rendszerek	Embedded Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	2	1	GEVAU220-M	GEVAU220-ML	Jelek és rendszerek elmélete	Signals and Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	2	1	GEFIT003M, GEFIT006M	GEFIT003M, GEFIT006ML	Az információtechnika fizikai alapjai	Physical Bases of Information Techniques	2	2	8	8	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+L evelező	2	1	GEMAN385-M	GEMAN385-ML	Automaták és formális nyelvek	Automata theory and Formal languages	2	2	8	8	kollokvium	5	Lineáris algebra vagy Diszkrét Matematika I, vagy Algebra
	Kötelező	Nappali+L evelező	2	1	GEMAN500-M	GEMAN500-ML	Differenciálegyenletek	Differential Equations	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Kötelező	Nappali+L evelező	3	4	GEVAU519-M	GEVAU519-ML	Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	The Design of Industrial Communication Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Szabadon választható 1.	Nappali+L evelező	3	4	GEVAU228-M	GEVAU228-ML	Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben	Applications of Signalprocessors in Telecommunication Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Szabadon választható 1.	Nappali+L evelező	3	4	GEVAU122-M	GEVAU122-ML	Kép- és beszédfeldolgozás	Image and Speech Processing	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Szabadon választható 1.	Nappali+L evelező	3	4	GEIAL510-M	GEIAL510-ML	Intelligens számítási módszerek	Intelligent and Soft Computing	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Szabadon választható 1.	Nappali+L evelező	3	4			Szabadon választható	Optional subject	2	2	8	8	gyakorlati jegy / kollokvium	5	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	3	4	GEVAUDTA-V-M	GEVAUDTA-V-ML	Diplomatervezés A	MSc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	-
	Kötelező	Nappali+L evelező	3	4	GTVSM700M	GTVSM700ML	Projektmenedzsment	Projectmanagement	2	1	8	4	gyakorlati jegy	5	-
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Kötelező	Nappali+L evelező	4	3	GEVAU123-M	GEVAU123-ML	Ipari vezeték nélküli hálózatok	Industrial Wireless Networks	2	2	8	8	gyakorlati jegy	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
Folyamatirányítás és ipari kommunikáció	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEVEE227-M	GEVEE227-ML	Teljesítményelektronika és szervorendszerek	Power Electronics and Servo Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	4	GEVAUDTB-V-M	GEVAUDTB-V-ML	Diplomatervezés B	MSc Degree Thesis B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEVEE224-M	GEVEE224-ML	Méréselmélet és mérőrendszerek	Measurement Theory and Measurement Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-
	Szabadon választható 2.	Nappali+Levelező	4	3			Szabadon választható	Optional subject	2	0	8	0	gyakorlati jegy / kollokvium	1	-