

Mérnökinformaticus (MI) mesterszak (MSc) / MSc in Engineering Information Technology

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+Levelező	1	2	GEVAU218-M	GEVAU218-ML	Architektúrák, beágyazott rendszerek	Architectures and Embedded Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	2	GTGVA604GEN	GTGVA604GENL	Vállalkozási ismeretek	Entrepreneurship	2	1	8	4	gyakorlati jegy	5	nincs
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	2	GEIAL501-M	GEIAL501-ML	Operációs rendszerek és hálózatok	Operating Systems and Networks	2	2	8	8	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali+Levelező	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
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	2	GEMAK116-M	GEMAK116-ML	Numerikus módszerek és optimalizálás	Numerical Methods and Optimization	2	2	8	8	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	2	GTVSM700M	GTVSM700ML	Projektmenedzsment	Projectmanagement	2	1	8	4	gyakorlati jegy	5	nincs
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	1	GEIAK682-M	GEIAK682-ML	Információs rendszerek integrálása	Integrated Information Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	1	GEIAL521-M	GEIAL521-ML	Modern adatbázis rendszerek	Modern Database Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	1	GEIAL511-M	GEIAL511-ML	Szoftverfejlesztési módszerek	Software development methods	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	1	GEAGT232-M	GEAGT232-ML	Geometriai modellezés és alkalmazásai	Geometric modelling and its applications	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+ Levelező	2	1	GEMAN533-M	GEMAN533-ML	Hibajavító kódolás	Theory of Error-Correcting Codes	2	2	8	8	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEMAK126-M	GEMAK126-ML	Információelmélet és kriptográfia	Information Theory and Cryptography	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	
Alkalmazásfejl esztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL521-M	GEIAL521-ML	Adatelemzési és adatbányászati módszerek	Data Analysis and Data Mining	2	2	8	8	kollokvium	5	
Alkalmazásfejl esztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	3	GEIALDTA-MI_AF-M	GEIALDTA-MI_AF- ML	Diplomatervezés A	MSc Degree Project A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	
Alkalmazásfejl esztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL517-M	GEIAL517-ML	Programtervezési minták	Design Patterns	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	
Alkalmazásfejl esztő	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEVAU217-M	GEVAU217-ML	Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	The Design of Industrial Communication Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Alkalmazásfejl esztő	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL519-M	GEIAL519-ML	Elosztott rendszerek fejlesztése	Distributed systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Alkalmazásfejl esztő	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL51B-M	GEIAL51B-ML	Grafika programozása	Graphics programming	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Kommunikáció s technológiák	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	3	GEVAUDTA-MI_KT- M	GEVAUDTA-MI_KT- ML	Diplomatervezés A	MSc Degree Project A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	
Kommunikáció s technológiák	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEVAU217-M	GEVAU217-ML	Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	The Design of Industrial Communication Systems	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
Kommunikációs technológiák	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEVAU221-M	GEVAU221-ML	Mobil távközlés	Mobile telecommunications	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-
Kommunikációs technológiák	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEVEE222-M	GEVEE222-ML	Ipari elektronikai rendszerek	Industrial Electronic Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Kommunikációs technológiák	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAK690-M	GEIAK690-ML	A minőségbiztosítás informatikája	IT in Quality Management	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Kommunikációs technológiák	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL519-M	GEIAL519-ML	Elosztott rendszerek fejlesztése	Distributed systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Termelés Informatika	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEVAU217-M	GEVAU217-ML	Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	The Design of Industrial Communication Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	
Termelés Informatika	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL526-M	GEIAL526-ML	Adatelemzési és adatbányászati módszerek	Data Analysis and Data Mining	2	2	8	8	kollokvium	5	
Termelés Informatika	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	3	GEIAKDTA-MI_TI-M	GEIAKDTA-ML_TI- ML	Diplomatervezés A	MSc Degree Project A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	
Termelés Informatika	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAK690-M	GEIAK690-ML	A minőségbiztosítás informatikája	IT in Quality Management	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Termelés Informatika	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL519-M	GEIAL519-ML	Elosztott rendszerek fejlesztése	Distributed systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	
Termelés Informatika	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEIAL517-M	GEIAL517-ML	Programtervezési minták	Design Patterns	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavasz 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
Alkalmazásfejlesztő	Kötelező	Nappali+Levelező	4	4	GEIALDTB-ML_AF-M	GEIALDTB-ML_AF-ML	Diplomatervezés B	MSc Degree Project B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A
Alkalmazásfejlesztő	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEIAL51E-M	GEIAL51E-ML	Integrált szoftverrendszerek és tesztelésük	Integrated software systems and testing	2	2	8	8	kollokvium	5	
Alkalmazásfejlesztő	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEIAL51D-M	GEIAL51D-ML	Okos telefon és IoT eszközök programozása	Programming of Mobiles and IoT Devices	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	
Alkalmazásfejlesztő	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEIAK689-M	GEIAK689-ML	Szoftver rendszerek biztonsága	Security of Software Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	
Kommunikációs technológiák	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEVAU220-M	GEVAU220-ML	Jelek és rendszerek elmélete	Theory of Signals and Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	
Kommunikációs technológiák	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEVAU228-M	GEVAU228-ML	Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben	Applications of Signalprocessors in Telecommunication Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-
Kommunikációs technológiák	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEVAU226-M	GEVAU226-ML	Szélessávú és IP alapú távközlés	Broadband and IP-Based Communications	2	2	8	8	kollokvium	5	-
Kommunikációs technológiák	Kötelező	Nappali+Levelező	4	4	GEVAUDTB-ML_KT-M	GEVAUDTB-ML_KT-ML	Diplomatervezés B	MSc Degree Project B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A
Termelés Informatika	Kötelező	Nappali+Levelező	4	3	GEIAK631-M	GEIAK631-ML	Alkalmazott mesterséges intelligencia	Applied Artificial Intelligence	2	2	8	8	kollokvium	5	--
Termelés Informatika	Kötelező	Nappali+Levelező	4	4	GEIAKDTB-ML_TI-M	GEIAKDTB-ML_TI-ML	Diplomatervezés B	MSc Degree Project B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A

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
Termelés Informatika	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEIAK612-M	GEIAK612-ML	Termelési folyamatok modellézése	Modelling of Manufacturing Processes	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	
Termelés Informatika	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEIAK661-M	GEIAK661-ML	Termelésstervezés és vállalatirányítás	Production Planning and Enterprise Resources Control	2	2	8	8	kollokvium	5	
	Szabadon választható 2.	Nappali+ Levelező	4	3			Szabadon választható	Optional subject	2	0	8	0	gyakorlati jegy / kollokvium	1	