

Mérnök informatikus (MSc) mesterszak nappali tagozat (MI) / MSc in Engineering Information Technology

	Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Lab.	Köv.	Kr.	ETF*
1	GEIAL521M	1 vagy 2 (csak tavaszi félévben)	Adatbázis rendszerek	Database Systems	3		1	V	5	-
2	GEVAU210M	1	Architektúrák, beágyazott rendszerek	Embedded Systems and Architectures	3		1	V	5	-
3	GEMAN382M GEMAN382dM 2011.01.01-től	1	Diszkrét matematika és alkalmazásai	Discrete Mathematics and Applications	3 2	2 1		V	6 4	---
3/a	GEMAN382kM 2011.01.01-től	1	Kódelmélet		2	0		V	2	-
4	GEMAK111M	1	Operációkutatás, optimalizálás	Operation Research, Optimization	3	2		V	6	-
5	GEIAL501M	1 vagy 2 (csak őszi félévben)	Operációs rendszerek és hálózatok	Operation Systems and Networks	3		1	V	5	-
6	GEIAL511M	1	Szoftverfejlesztés	Software Engineering	3		1	V	5	-
7	GEMAK121M	1 vagy 2 (csak őszi félévben)	Algoritmusok és vizsgálatok	Theory of Algorithms	3	1		V	5	
8	GEMAK122M	1 vagy 2 (csak tavaszi félévben)	Információ- és kódelmélet	Information and Coding Theory	3	1		V	5	
9	GEFIT003M	3	Az információtechnika fizikai alapjai	Physical Bases of Information Technique	3	1		V	5	-
9a	GEIAL533M	3 vagy 4 (csak őszi félévben)	Szakmai gyakorlat							
10		4	Közismereti tárgy 2.		2	0		V	3	
11		4	Közismereti tárgy 3.		2	0		V	2	
12	Alkalmazásfejlesztői szakirány	GE-MI_AF		Specialisation of Software Development						
13	GEIAL512M	2 vagy 3 (csak tavaszi félévben)	Integrált szoftverrendszerek és minőségbiztosításuk	Integrated Software Systems and Quality Assurance	3		1	V	5	
14	GEIAL531M	2	Projekt I.	Project I.	0	2	2	G	4	GEIAL511M
15	GEAGT231M	2 vagy 3 (csak őszi félévben)	Számítógépi grafika és geometriai modellezés	Computer Graphics and Geometric Modelling	3	1		V	5	--
16		2 vagy 3 (csak tavaszi félévben)	Választható 1.		2		2	V	5	
17	GEIAL522M	2 vagy 3 (csak tavaszi félévben)	Adatelemzési és adatbányászati módszerek	OLAP and Data Mining Methods	3		1	V	5	GEIAL521M
18	GEIAL532M	3	Projekt II.	Project II.	0	2	2	G	6	GEIAL531M
19	GEIAL502M	2 vagy 3 (csak őszi félévben)	WEB-alapú elosztott rendszerek	Web Based Distributed Systems	3		1	V	5	GEIAL511M
20		2 vagy 3 (csak őszi félévben)	Választható 2.		2		2	V	5	

Elfogadva: Kari Tanács, 2008. november 11.

Utolsó módosítás: 2009.05.20 (Kari Tanács)

21		3	Választható 3.		2		2	V	5	
22	GEIAL534M	4	Diplomatervezés		0		2	G	23	GEIAL532M
23			Választható tárgyak							
24	GEIAL503M	csak őszi félévben (Vál. 2)	WEB-szolgáltatások	Web Services						GEIAL511M
25	GEIAL513M	csak tavaszi félévben (Vál.1)	Programtervezési minták	Design Patterns						GEIAL511M
26	GEIAL523M	csak tavaszi félévben (Vál.1)	XML és objektum-relációs adatbázisok	XML and OR Databases						GEIAL521M
27	GEIAL514M	csak tavaszi félévben (Vál.1)	Intelligens számítási módszerek	Computational Intelligence						GEIAL501M
28	GEIAL515M	3 (Vál. 3)	Üzleti alkalmazások nyílt szabványa	Open Standards for Business Applications						GEIAL511M
29	GEMAN383M	csak őszi félévben (Vál. 2)	Automaták és formális nyelvek	Automatas and Formal Languages						
30	GEMAN381M	3 (Vál. 3)	Alkalmazott analízis	Applied Analysis						
31	GEMAK131M	csak tavaszi félévben (Vál.1)	Fordítóprogramok	Compilers						
		csak őszi félévben (Vál. 2)	Szoftver tesztelési technikák							
		3 (Vál. 3)	Szövegbányászat és dokumentum kezelés	Text Mining and Document Content Management						
33	Kommunikációs technológiák szakirány	GE-MI_KT		Specialisation of Telecommunication Technologies						
34	GEVAU211M	2	Folyamatidentifikáció és modellezés	Process Identification and Modelling	3	1		V	5	GEMAN382M, GEMAK111M
35	GEVAU212M	2	Kommunikáció elmélet	Communication Theories	3		1	V	5	
36	GEVAU213M	2	Projekt I.	Project Work I.	0	2	2	G	4	
37	GEVAU220M	3	Jelek és rendszerek elmélete	Signals and Systems Theories	3		1	V	5	
38	GEVAU221M	3	Mobil távközlés	Mobile Telecommunications	3		1	V	5	
39	GEVAU222M	3	Projekt II.	Project Work II.	0	2	2	G	6	
40	GEVAU223M	4	Diplomatervezés	MSc Degree Project	0		2	G	23	
41		GE-MI_KT_M	Médiainformatikai technológiák blokk	Mediainformation Technologies Section						
42	GEVAU214M	2	Multimédiás rendszerek	Multimedia Systems	3		1	V	5	
43	GEVAU227M	3	Digitális televíziózás és rádiózás elmélete	Theories of Digital Video and Audio Broadcasting	2		2	V	5	
44	GEVAU228M	3	Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben	Applications of Signalprocessors in Telecommunication Systems	2		2	V	5	
45		GE-MI_KT_If	Infokommunikációs technológiák blokk	Infocommunication Technologies Section						

Elfogadva: Kari Tanács, 2008. november 11.
Utolsó módosítás: 2009.05.20 (Kari Tanács)

46	GEIAL504M	2	Informatikai rendszerek védelme	Safety of Information Systems	3		1	V	5	
48	GEIAL502M	3	WEB-alapú elosztott rendszerek	Web Based Distributed Systems	2		2	V	5	GEIAL511M
47	GEVAU226M	3	Szélessávú és IP alapú távközlés	Broadband and IP-Based Communications	2		2	V	5	
49		GE-MI_KT_Ip	Ipari kommunikációs technológiák blokk	Industrial Communication Technologies Section						
50	GEVAU217M	2	Ipari kommunikációs rendszerek tervezése I.	Industrial Communication Systems I.	3		1	V	5	
51	GEVAU219M	3	Ipari kommunikációs rendszerek tervezése II.	Industrial Communication Systems II.	2		2	V	5	GEVAU217M
52	GEVEE205M	3	EMC és zavarvédelem	Electromagnetic Compatibility	2		2	V	5	-
53			Ipari elektronikai blokk							
54	GEVEE205M	2	Ipari elektronikai rendszerek	Industrial Electronic Systems	3		1	V	5	-
55	GEVEE207M	3	Elektronikus tervező rendszerek	Electronic Design Automation	2		2	V	5	-
56	GEVEE208M	3	Intelligens mérőrendszerek	Intelligent Measurement Systems	2		2	V	5	GEVE206M/R
57										
58	Termelés-informatikai szakirány	GE-MI_TI		Specialisation in Production Information						
59	GEIAK610M	2	Termelési folyamatok modellezése	Modelling of Manufacturing Processes	3	1		V	5	GEMAN382M
60	GEIAK620M	2	Termelési rendszerek és folyamatok	Production Systems and Processes	3		1	V	5	GEMAK111M, GEIAL511M
61		GE-MI_TI_Tf	Termelési folyamatok informatikája blokk	Informatics of Manufacturing Processes Branch						
62	GEIAK630M	2	Alkalmazott mesterséges intelligencia	Applied Artificial Intelligence	3		1	V	5	---
63	GEIAK626M	2	Projekt I.	Project I.	0	2	2	G	4	GEIAL511M
64	GEIAK650M	3	A minőségbiztosítás informatikája	Quality Assurance for Information Technology	2		2	V	5	GEIAL511M
65	GEIAK640M	3	Alkalmazási rendszerek integrációja (EAI)	Enterprise Application Integration	2		2	V	5	GEIAL521M, GEIAL511M
66	GEIAK627M	3	Projekt II:	Project II.	0	2	2	G	6	GEIAK626M

Elfogadva: Kari Tanács, 2008. november 11.
Utolsó módosítás: 2009.05.20 (Kari Tanács)

67	GEIAK660M	3	Termelésstervezés és vállalatirányítás	Production Planning and Enterprise Resources Control	3		1	V	5	GEIAK620M
68	GEIAK670M	3	Valós idejű diszkrét folyamatirányító rendszerek	Real-Time Discrete Manufacturing Execution Systems	3		1	V	5	GEIAK620M
69	GEIAK628M	4	Diplomatervezés	MSc Degree Project	0		2	G	23	GEIAK627M
70		GE-MI_TI_Lf	Logisztikai folyamatok informatikája blokk	Branch of Informatics of Logistics Processes						
71	GEALT170M	2	Logisztikai és raktározási rendszerek automatizálása	Automation of Logistics and Storing Systems	3		1	V	5	-
72	GEALT171M	2	Projekt I.	Project I.	0	2	2	G	4	-
73	GEALT172M	3	Inverz logisztika, raktározási rendszerek	Recycling Logistics, Storing Systems	2		2	V	5	-
74	GEALT173M	3	Logisztikai rendszerek tervezése és irányítása	Design and Control of Logistics Systems	3		1	V	5	-
75	GEALT174M	3	Minőségbiztosítás és karbantartás logisztikája	Logistics of Quality Assurance and Maintenance	2		2	V	5	-
76	GEALT175M	3	Projekt II.	Project II.	0	2	2	G	6	GEALT171M
77	GEIAK670M	3	Valós idejű diszkrét folyamatirányító rendszerek	Real-Time Discrete Process Control Systems	3		1	V	5	GEIAK620M
78	GEALT177M	4	Diplomatervezés	MSc Degree Project	0		2	G	23	GEALT175M

Elfogadva: Kari Tanács, 2008. november 11.
Utolsó módosítás: 2009.05.20 (Kari Tanács)