

Mérnök informatikus mesterszak mintatanterve (GE-MI) nappali tagozat/ MSc in, full time

Érvényes: 2011/2012. tanév 1. félévétől, felmenő rendszerben

Tantárgy		Tárgykód	őszi kezdés															
			I. félév ősz				II. félév tavasz				III. félév ősz				IV. félév tavasz			
			ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr
Algoritmusok és vizsgálatok	Theory of Algorithms	GEMAK121M	3	1	v	5												
Operációkutatás és optimalizálás	Operation Research, Optimization	GEMAK112M	3	1	v	5												
Operációs rendszerek és hálózatok	Operation Systems and Networks	GEIAL501M	3	1	v	5												
Szoftverfejlesztés	Software Engineering	GEIAL511M	3	1	v	5												
Architektúrák, beágyazott rendszerek	Embedded Systems and Architectures	GEVAU218M	2	2	v	4												
Geometriai modellezés	Geometric Modelling	GEAGT232M	2	2	v	4												
Diszkrét matematika és alkalmazásai	Discrete Mathematics and Applications	GEMAN383M	2	0	v	2												
Algebrai kódelmélet	Algebraic Coding Theory	GEMAN384M					2	1	gy	4								
Információs rendszerek integrálása (ZV1)	Integrated Information Systems	GEIAK682M					2	2	v	4								
Adatbázis rendszerek	Database Systems	GEIAL521M					3	1	v	5								
Kommunikációelmélet	Communication Theory	GEVAU212M					3	1	v	5								
Információ- és kódelmélet (ZV1)	Information and Coding Theory	GEMAK122M					3	1	v	5								
Az információtechnika fizikai alapjai	Physical Bases of Information Technique	GEFIT006M					2	2	v	4								
A minőségbiztosítás informatikája	Quality Assurance for Information Technology	GEIAK652M					2	1	v	3								
Alkalmazás fejlesztő szakirány/ (GE-MI_AF)																		
Adatelemzés és adatbányászati módszerek (ZV2)	OLAP and Data Mining Methods	GEIAL526M									2	2	v	4				
Elosztott rendszerek fejlesztése	Development of Distributed Systems	GEIAL519M									2	2	v	4				
Közismereti tárgy II.											2	0	v/gy	3				
Kötelezően választható (ősz, 8 kreditet kell teljesíteni, lista a tanterv végén)		GE-MI_AF1-Vöt									2	2	v	4+				
Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEIAL533M									0	0	a	0				
Diplomatervezés I	MSc Degree Project 1	GEIAL535M									0	2	gy	11				

Programtervezési minták	Design Patterns	GEIAL517M													2	2	v	4
Integrált szoftverrendszerek és minőségbiztosításuk (ZV2)	Integrated Software Systems and Quality Assurance	GEIAL518M													2	2	v	4
Diplomatervezés II. (ETF: GEIAL535M)	MSc Degree Project 2	GEIAL536M													0	2	gy	19
Közismereti tárgy I.															2	0	v/gy	3
Kommunikációs technológiák szakirány/ (GE-MI_KT)																		
Mobil távközlés (ZV2)	Mobile Telecommunications	GEVAU221M								2	2	v	4					
Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	Industrial Communication Systems	GEVAU217M								2	2	v	4					
Közismereti tárgy II.										2	0	v/gy	3					
Kötelezően választható (ősz, 8 kreditet kell teljesíteni)		GE-MI_KT-Vő								2	2	v	4+	4				
Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben	Applications of Signal Processors in Telecommunication Systems	GEVAU228M																
Elosztott rendszerek fejlesztése	Development of Distributed Systems	GEIAL519M																
Ipari elektronikai rendszerek		GEVEE222MN																
Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEVAU229M								0	0	a	0					
Diplomatervezés I	MSc Degree Project 1	GEVAU223M								0	2	gy	11					
Szélessávú és IP alapú távközlés	Broadband and IP-Based Communications	GEVAU226M													2	2	v	4
Jelek és rendszerek elmélete (ZV2)	Theory of Signals and Systems	GEVAU220M													2	2	v	4
Diplomatervezés II (ETF: GEVAU223M)	MSc Degree Project 2	GEVAU230M													0	2	gy	19
Közismereti tárgy I.															2	0	v/gy	3
Termelés informatika szakirány/ (GE-MI_TI)																		
Alkalmazott mesterséges intelligencia	Applied Artificial Intelligence	GEIAK631M								2	2	v	4					
Termelésstervezés és vállalatirányítás (ZV2)	Production Planning and Enterprise Resources Control	GEIAK661M								2	2	v	4					
Közismereti tárgy II.										2	0	v/gy	3					
Kötelezően választható (ősz, 8 kreditet kell teljesíteni)		GE-MI_TI-Vő								2	2	v	4+	4				
Alkalmazási rendszerek integrációja (EAI)	Integration of Information Systems	GEIAK641M																
Ipari PLC rendszerek	Industrial PLC Systems	GEIAK271M																
Adatelemzés és adatbányászati módszerek	OLAP and Data Mining Methods	GEIAL526M																
Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEIAK691M								0	0	a	0					
Diplomatervezés I	MSc Degree Project 1	GEIAK693M								0	2	gy	11					
Termelési folyamatok modellezése (ZV2)	Modelling of Manufacturing Processes	GEIAK612M													2	2	v	4

Termelési rendszerek és folyamatok	Production Systems and Processes	GEIAK622M													2	2	v	4
Diplomatervezés II (ETF: GEIAK693M)	MSc Degree Project 2														0	2	gy	19
Közismereti tárgy I.															2	0	v/gy	3
Összesen:			18	8		30	17	9		30	10	10		30	6	6		30

Alkalmazás fejlesztő szakirány Kötelezően választható (8 kreditet kell teljesíteni)		GE-MI_AF1-Vöt	2	2	v	4+	4
<i>Mobil programozás</i>	<i>Mobile Programming</i>	GEIAL51AM	2	2	v	4	4
<i>Grafika programozása</i>	<i>Graphics Programming</i>	GEIAL51BM	2	2	v	4	4
<i>Alkalmazott mesterséges intelligencia</i>	<i>Applied Artificial Intelligence</i>	GEIAK631M	2	2	v	4	4
<i>Párhuzamos algoritmusok</i>	<i>Parallel Algorithms</i>	GEMAK132M	2	2	v	4	4
<i>Párhuzamos és elosztott rendszerek</i>	<i>Parallel and Distributed Computing</i>	GEIAL505M	2	2	v	4	4
<i>Szövegbányászat és dokumentum kezelés</i>	<i>Text Mining</i>	GEIAL527M	2	2	v	4	4
<i>Intelligens számítási módszerek</i>	<i>Computational Intelligence</i>	GEIAL510M	2	2	v	4	4
<i>Informatikai rendszerek védelme</i>	<i>Security in Information Systems</i>	GEIAL506M	2	2	v	4	4

Tantárgy		Tárgykód	tavaszi kezdés															
			I. félév tavasz				II. félév őszi				III. félév tavasz				IV. félév őszi			
			ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr
Algoritmusok és vizsgálatuk	Theory of Algorithms	GEMAK121M					3	1	v	5								
Operációkutatás és optimalizálás	Operation Research, Optimization	GEMAK112M					3	1	v	5								
Operációs rendszerek és hálózatok	Operation Systems and Networks	GEIAL501M					3	1	v	5								
Szoftverfejlesztés	Software Engineering	GEIAL511M					3	1	v	5								
Architektúrák, beágyazott rendszerek	Embedded Systems and Architectures	GEVAU218M					2	2	v	4								
Geometriai modellezés	Geometric Modelling	GEAGT232M					2	2	v	4								
Diszkrét matematika és alkalmazásai	Discrete Mathematics and Applications	GEMAN383M					2	0	v	2								
Algebrai kódelmélet	Algebraic Coding Theory	GEMAN384M	2	1	gy	4												
Információs rendszerek integrálása (ZV1)	Integrated Information Systems	GEIAK682M	2	2	v	4												
Adatbázis rendszerek	Database Systems	GEIAL521M	3	1	v	5												
Kommunikációelmélet	Communication Theory	GEVAU212M	3	1	v	5												
Információ- és kódelmélet (ZV1)	Information and Coding Theory	GEMAK122M	3	1	v	5												
Az információtechnika fizikai alapjai	Physical Bases of Information Technique	GEFIT006M	2	2	v	4												
A minőségbiztosítás informatikája	Quality Assurance for Information Technology	GEIAK652M	2	1	v	3												
Alkalmazás fejlesztő szakirány/ (GE-MI_AF)																		
Programtervezési minták	Design Patterns	GEIAL517M									2	2	v	4				
Integrált szoftverrendszerek és minőségbiztosításuk(ZV2)	Integrated Software Systems and Quality Assurance	GEIAL518M									2	2	v	4				
Közismereti tárgy I.											2	0	v/gy	3				
Kötelezően választható (tavasz, 8 kreditet kell teljesíteni, lista a tanterv végén)		GE-MI_AF1-Vöt									2	2	v	4+4				
Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEIAL533M													0	0	a	0
Diplomatervezés I	MSc Degree Project 1	GEIAL535M									0	2	gy	11				
Adatelemzés és adatbányászati módszerek(ZV2)	OLAP and Data Mining Methods	GEIAL526M													2	2	v	4
Elosztott rendszerek fejlesztése	Development of Distributed Systems	GEIAL519M													2	2	v	4
Diplomatervezés II. (ETF: GEIAL535M)	MSc Degree Project 2	GEIAL536M													0	2	gy	19
Közismereti tárgy II.															2	0	v/gy	3

Alkalmazás fejlesztő szakirány Kötelezően választható (8 kreditet kell teljesíteni)		GE-MI_AF1-Vöt	2	2	v	4+
<i>Mobil programozás</i>	<i>Mobile Programming</i>	GEIAL51AM	2	2	v	4
<i>Grafika programozása</i>	<i>Graphics Programming</i>	GEIAL51BM	2	2	v	4
<i>Alkalmazott mesterséges intelligencia</i>	<i>Applied Artificial Intelligence</i>	GEIAK631M	2	2	v	4
<i>Párhuzamos algoritmusok</i>	<i>Parallel Algorithms</i>	GEMAK132M	2	2	v	4
<i>Párhuzamos és elosztott rendszerek</i>	<i>Parallel and Distributed Computing</i>	GEIAL505M	2	2	v	4
<i>Szövegbányászat és dokumentum kezelés</i>	<i>Text Mining</i>	GEIAL527M	2	2	v	4
<i>Intelligens számítási módszerek</i>	<i>Computational Intelligence</i>	GEIAL510M	2	2	v	4
<i>Informatikai rendszerek védelme</i>	<i>Security in Information Systems</i>	GEIAL506M	2	2	v	4