Mérnökinformatikus mesterszak mintatanterve (GE-MIL) levelező tagozat/ MSc in part time
Érvényes: 2018/19. tanév 1. félévétől felmenő rendszerben

Tantárgy		Tárgykód	őszikezdés															
			I. félévősz				II. félévtavasz				III. félév ősz				IV. félév tavasz			
			ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr
Algoritmusok és vizsgálatuk	Theory of Algorithms	GEMAK121ML	12	4	v	5												
Operációkutatás és optimalizálás	Operation Research,Optimization	GEMAK112ML	12	4	v	5												
Operációs rendszerek és hálózatok	Operation Systems and Networks	GEIAL5011ML	12	4	v	5												
Szoftverfejlesztés	Software Engineering	GEIAL511M	12	4	v	5												
Architektúrák,beágyazott rendszerek	Embedded Systems and Architectu	GEVAU218ML	8	8	v	4												
Geometriai modellezés	Geometric Modelling	GEAGT232ML	8	8	v	4												
Diszkrét matematika és alkalmazásai	Discrete Mathematics and Applicat	GEMAN383ML	8	0	v	2												
Algebrai kódelmélet	Algebraic Coding Theory	GEMAN384ML					8	4	gy	4								
Információs rendszerek integrálása(ZV1)	Integrated Information Systems	GEIAK682ML					8	8	v	4								
Adatbázis rendszerek	Database Systems	GEIAL521ML					12	4	v	5								
Kommunikációelmélet	Communication Theory	GEVAU212ML					12	4	v	5								
Információ- és kódelmélet(ZV1)	Information and Coding Theory	GEMAK122ML					12	4	v	5								
Az információtechnika fizikai alapjai	Physical Bases of InformationTech	GEFIT006ML					8	8	v	4								
A minőségbiztosítás informatikája	Quality Assurance forInformation T	GEIAK652ML					8	4	v	3								
Alkalmazás fejlesztőszakirány/ (G E-MIAF)																		
Adatelemzés és adatbányászati módszerek(ZV2)	OLAP and Data Mining Methods	GEIAL526ML									8	8	v	4				
Elosztott rendszerek fejlesztése	Development of Distributed Systen	GEIAL519ML									8	8	v	4				
Közismereti tárgy I.											8	0	v/gy	3				
Kötelezően választható (4 kreditet kell teljesíteni, lista a tanterv végén)		GEMIAF_V1									8	8	v	4				
Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEIAL533ML									0	0	a	0				
Diplomatervezés I	MSc Degree Project 1	GEIAL535ML									0	8	gy	15				
Programtervezési minták	Design Patterns	GEIAL517ML													8	8	v	4
Integrált szoftverrendszerek és minőségbiztosítás	Integrated Software Systems and (	GEIAL518ML													8	8	v	4
Kötelezően választható (4 kreditet kell teljesíteni, lista a tanterv végén)		GEMIAF-V2													8	8	v	4
Diplomatervezés II. (ETF: GEIAL535M)	MSc Degree Project 2	GEIAL536ML													0	8	gy	15
Közismereti tárgy II.															8	0	v/gy	3
Kommunikációs technológiák szakirány/ (GE-MI_KT)																		

Mobiltávközlés(ZV2)	Mobile Telecommunications	GEVAU221ML									8	8	v	4				
Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	Industrial CommunicationSystems	GEVAU217ML									8	8	v	4				
Közismereti tárgy I.											8	0	v/gy	3				
Kötelezően választható (4 kreditet kell teljesíteni)		GEMIKT-V1									8	8	v	4				
rocesszorok a kommunikációs rendszerekben (T)	ors in Telecommunication Systems	GEVAU228ML																
Elosztott rendszerek fejlesztése (Ö)	evelopment of Distributed Systems	GEIAL519ML																
Ipari elektronikai rendszerek		GEVEE222ML																
Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEVAU229ML									0	0	a	0				
DiplomatervezésI	MSc Degree Project 1	GEVAU223ML									0	8	gy	15				
Szélessávú és IP alapú távközlés	Broadband and IP-Based Commun	GEVAU226ML													8	8	v	4
Jelek és rendszerek elmélete(ZV2)	Theory of Signals and Systems	GEVAU220ML													8	8	v	4
Kötelezően választható (4 kreditet kell teljesíteni)		GEMIKT-V2													8	8	v	4
rocesszorok a kommunikációs rendszerekben (T)	Appications of Signa Processors in	GEVAU228ML																
Elosztott rendszerek fejlesztése (Ö)	Development of Distributed Systen	GEIAL519ML																
Ipari elektronikai rendszerek		GEVEE222ML																
Diplomatervezés II (ETF: GEVAU223M)	MSc Degree Project 2	GEVAU230ML													0	8	gy	15
Közismereti tárgy II.															8	0	v/gy	3
Termelés informatika szakirány/ (GE-MI_TI)																		
Alkalmazott mesterséges intelligencia	Applied Artificial Intelligence	GEIAK631ML									8	8	v	4				
Termeléstervezés és vállalatirányítás (ZV2)	Production Planning and Enterpris	GEIAK661ML									8	8	v	4				
Közismereti tárgy II.											8	0	v/gy	3				
Kötelezően választható (ősz,8 kreditet kell teljesíteni)		GEMITI-V1									8	8	v	4				
Alkalmazási rendszerek integrációja(EAI)	Integration of Information Systems	GEIAK641ML																
Ipari PLC rendszerek	Industrial PLC Systems	GEIAK271ML																
Adatelemzés és adatbányászati módszerek (Ö)	OLAP and Data Mining Methods	GEIAL526ML																
Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEIAK691ML									0	0	a	0				
DiplomatervezésI	MSc Degree Project 1	GEIAK693ML									0	8	gy	11				
Termelésifolyamatok modellezése(ZV2)	Modelling of Manufacturing Proces	GEIAK612ML													8	8	v	4
Termelési rendszerek ésfolyamatok	Production Systems and Processe	GEIAK622ML													8	8	v	4
Kötelezően választható (ősz,8 kreditet kell teljesíteni)		GEMITI-V2													8	8	v	4
Alkalmazási rendszerek integrációja(EAI)	Integration of Information Systems	GEIAK641ML																
Ipari PLC rendszerek	Industrial PLC Systems	GEIAK271ML																
Adatelemzés és adatbányászati módszerek (Ö)	OLAP and Data Mining Methods	GEIAL526ML																
DiplomatervezésII (ETF:,,G EIAK693M)	MSc Degree Project 2														0	8	gy	19
Közismereti tárgy I.															8	0	v/gy	3
Összesen:			**72**	**32**		**30**	**68**	**36**		**30**	**40**	**40**		**30**	**24**	**24**		**30**
Őszi Alkalmazás fejlesztő szakirány Kötelezően választható																		

Mobilprogramozás	*Mobile Programming*	GEIAL51AML																	
Párhuzamos algoritmusok	*Parallel Algorithms*	GEMAK132ML																	
*Speciális informatikai technológiák A**	*pecial Information Technologies A*	GEIAL52LML																	
Tavaszi Alkalmazás fejlesztő szakirány Kötelezően választható																			
Mobilprogramozás haladó	*Mobile Programming*	GEIAL51HML																	
Alkalmazott mesterséges intelligencia	*Applied Artificial Intelligence*	GEIAK631ML																	
*Speciális informatikai technológiák B**	*pecial Information Technologies B*	GEIAL52MML																	