

Tárgykód	Tárgynév	Tárgynév_EN	Kredit	Követelmény típusa	Félév	kurzus féléves óraszám (13 hétre)					Tantárgyfelelős neve	Előkövetelmény (tárgynév)
						előadás	gyakorlat	szeminárium	labor	terep		
	ÖSSZES kredit (4 félév)		120									
	összes kredit - 1. félév		32		1							
	összes kredit - 2. félév		27		2							
	összes kredit - 3. félév		33		3							
	összes kredit - 4. félév		28		4							
<b>Kötelező tantárgyak</b>												
ENMNAMA01	Algebra és számelmélet alapja ea	Fundamentals of algebra and number theory	4	kollokvium	1	26	13				Dr. Tóth László	
ENMNAMA03	Analízis alapjai ea	Fundamentals of analysis	4	kollokvium	1	26	13				Dr. Pap Margit	
ENMNAMA21	Geometria és számítógépes vizualizáció	Geometry and computer graphics	4	kollokvium	1	26	13				Dr. Laczkó József	
ENMNAMA23	Valószínűségyszámítás és statisztika alapjai	Probability and statistics	4	kollokvium	1	26	13				Dr. Frigyk Béla András	
ENMNAMA26	Programcsomagok	Software packages	4	gyakorlati jegy	1		39				Dr. Király Balázs	
ENMNAMA11	Diszkrét matematika I	Discrete mathematics I	4	kollokvium	2	26	13				Dr. Szabó Sándor	
ENMNAMA19	Algoritmuselmélet	Introduction to algorithm theory	4	kollokvium	1	26	13				Dr. Jenei Sándor	
ENMNAM76	Kriptográfia	Cryptography	4	kollokvium	1	26	13				Dr. Király Balázs	
ENMNAMA41	Lineáris és nemlineáris programozás I	Linear and nonlinear programming I	4	kollokvium	1	26	13				Dr. Szabó Sándor	
ENMNAMA49	Egészértékű programozás I	Integer programming I	4	kollokvium	2	26	13				Dr. Szabó Sándor	
ENMNAMA77	Közönséges differenciálegyenletek	Ordinary differential equations	4	kollokvium	2	26	13				Dr. Frigyk Béla András	
ENMNAMA78	Numerikus matematika	Numeric mathematics	4	kollokvium	2	26	13				Dr. Király Balázs	
ENMNAMA9101	Numerikus modellezés és közönséges differenciálegyenletek numerikus megoldási módszerei	Numerical modelling, numerical solutions of ODEs	4	kollokvium	4	26	13				Dr. Király Balázs	
ENMNAMA8101	Parciális differenciálegyenletek	Partial differential equations	4	kollokvium	3	26	13				Dr. Frigyk Béla András	Közönséges differenciálegyenletek
ENMNAMA8201	A statisztika alkalmazásai	Statistics and applications	7	kollokvium	3	26	26				Dr. Frigyk Béla András	
ENMNAMA79	Információelmélet	Information theory	4	kollokvium	2	26	13				Dr. Frigyk Béla András	
ENMNAMA80	Kódok és szimmetrikus struktúrák	Codes and symmetrical structures	4	kollokvium	2	26	13				Dr. Ruff János	
ENMNAMA9201	Integrálegeometria	Integral geometry	7	kollokvium	4	26	26				Dr. Varga Csaba	
ENMNAMA8301	Alkalmazott analízis	Applied analysis	3	kollokvium	3	26	13				Dr. Pap Margit	
ENMNAMA8401	Komplex függvénytan	Complex analysis	3	kollokvium	3	26	13				Dr. Pap Margit	
ENMNAMA9001	Diplomamunka szeminárium I		10	gyakorlati jegy	3							
ENMNAMA9002	Diplomamunka szeminárium II		10	gyakorlati jegy	4							
<b>Kötelezően választható tantárgyak (teljesítendő legalább 10 kredit)</b>												
	kötelezően választható tantárgy		6		3							
	kötelezően választható tantárgy		4		4							
ENMNAMA8501	Játékelmélet	Game theory	3	kollokvium	ősz	26	13				Dr. Frigyk Béla András	
MNAMKV0901	Játékelmélet speciális fejezetei	Special topics in game theory	2	kollokvium	tavaszi	26					Dr. Frigyk Béla András	
ENMNAMA8601	Sztocasztikus analízis	Stochastic analysis	5	kollokvium	ősz	26	13				Dr. Frigyk Béla András	

Tárgykód	Tárgynév	Tárgynév_EN	Kredit	Követelmény típusa	Félév	kurzus féléves óraszám (13 hétre)					Tantárgyfelelős neve	Előkövetelmény (tárgynév)
						előadás	gyakorlat	szeminárium	labor	terep		
ENMNAMA8701	Approximációelmélet alapjai	The basics of approximation theory	5	kollokvium	ősz	26	13				Dr. Pap Margit	
MNFIZ52	Jelfeldolgozás előadás	Signals and systems lecture	2	kollokvium	ősz	26					Dr. Márton Zsuzsanna	
MNFIZA53	Jelfeldolgozás gyakorlat	Signals and systems practical course	3	gyakorlati jegy	ősz		26				Dr. Márton Zsuzsanna	
ENMNAMA8801	Nagyméretű lineáris egyenletrendszerek	Sparse linear systems	5	kollokvium	ősz	26	13				Dr. Tóth László	
ENMNAMA8901	Kvantuminformatika ea	Quantum informatics	3	kollokvium	tavaszi	26					Dr. Ádám Péter	
ENMNAMA8902	Kvantuminformatika szem	Quantum informatics	3	gyakorlati jegy	ősz		26				Dr. Ádám Péter	
AFIZNKV1001	MATLAB I	MATLAB I	3	gyakorlati jegy	tavaszi		39				Dr. Mechler Mátyás	
MNAMKV1002	MATLAB II	MATLAB II	3	gyakorlati jegy	ősz		26				Dr. Mechler Mátyás	
AFIZNKV1101	LabView alapismeretek	LabView basics	3	gyakorlati jegy	tavaszi		26				Dr. Márton Zsuzsanna	
ENFIZNKV0801	LabView II	LabView II	3	gyakorlati jegy	ősz		26				Dr. Márton Zsuzsanna	
AFIZNA1501	Számítógépes algebra I ea.	Computer algebra I lec.	2	kollokvium	ősz	26					Dr. Tibai Zoltán	
AFIZNA1502	Számítógépes algebra I gyak.	Computer algebra I prac.	3	gyakorlati jegy	ősz		26				Dr. Tibai Zoltán	
AFIZNKV0901	Számítógépes algebra II ea.	Computer algebra II lec.	2	kollokvium	tavaszi	26					Dr. Tibai Zoltán	
AFIZNKV0902	Számítógépes algebra II gyak.	Computer algebra II prac.	3	gyakorlati jegy	tavaszi		26				Dr. Tibai Zoltán	
<b>Idegennyelvi követelmény</b>												
TTKIDEGEN	Idegen nyelv	Language Knowledge Requirements	0	Aláírás	1 - 6			26			Bánkyné Dr. Perjés Beatrix Boglárka	nincs
<b>Szabadon választható tantárgyak (teljesítendő legalább 6 kredit)</b>												
	szabadon választható tantárgy		3		2							
	szabadon választható tantárgy		3		4							