

Kurzuskód	Kurszus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurszus kódja)	Előfeltétel típusa	félévek					Kredit	Teljesítés módja
					0	1	2	3	4		

Kötelező matematikai és számtudományi ismeretek (KKK 9.1.1. pont alapján 36-48 kredit; Teljesítendő 23 min

MMEN101E	Graph theory ea	Hajnal Péter			2				3	Kollokvium
MMEN101G	Graph theory gy	Hajnal Péter			2				1	Gyakorlati jegy
IMEN101E	Automata and Formal languages ea	Fülöp Zoltán			2				3	Kollokvium
IMEN101G	Automata and Formal languages gy	Fülöp Zoltán			1				1	Gyakorlati jegy
IMEN111E	Mathematical foundations of logic and functional programming ea	Iván Szabolcs					2		3	Kollokvium
IMEN105E	On-line algorithms ea	Németh Tamás			2				3	Kollokvium
IMEN105G	On-line algorithms gy	Németh Tamás			1				1	Gyakorlati jegy
IMEN108E	Advanced approximate and symbolic computations ea	Csendes Tibor				2			3	Kollokvium
IMEN108G	Advanced approximate and symbolic computations lab	Csendes Tibor				1			1	Gyakorlati jegy
IMEN102E	Application of Linear programming ea	Blázsik Zoltán			2				3	Kollokvium
IMEN102G	Application of Linear programming gy	Blázsik Zoltán			1				1	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit):

23

Választható matematikai és számtudományi ismeretek Teljesítendő 3 min

IMEN111E	Mathematical foundations of logic and functional programming ea	Iván Szabolcs			2				3	Kollokvium
IMEN075E	Artificial neural networks and their applications	Tóth László				2			3	Kollokvium

Összesen (kredit):

6

Differenciált matematikai és számtudományi ismeretek (KKK 9.1.1. pont alapján 36-48 kredit) Teljesítendő min 13 kredit

MMEN102E	Analysis ea	Makay Géza			2				3	Kollokvium
MMEN102G	Analysis gy	Makay Géza			2				2	Gyakorlati jegy
IMEN221E	Game theory ea	Pluhár András					2		3	Kollokvium
IMEN221G	Game theory gy	Pluhár András						1	1	Gyakorlati jegy
IMEN223E	Nonlinear programming ea	Szabó Péter Gábor					2		3	Kollokvium
IMEN223G	Nonlinear programming lab	Szabó Péter Gábor						1	1	Gyakorlati jegy
IMEN210E	Data mining ra	Farkas Richard					2		3	Kollokvium
IMEN210G	Data mining gy	Farkas Richard					2		2	Gyakorlati jegy
IMEN704e	Tree automata ea	Fülöp Zoltán			2				3	Kollokvium
IMEN704g	Tree automata gy	Fülöp Zoltán			1				1	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit):

22

Kötelező informatikai ismeretek (KKK 9.1.1. pont alapján 72-84 kredit a diplomamunka elkészítéséhez rendelt kreditértékekkel együtt); Teljesítendő min 24 kredit

IMEN103E	Advanced programming ea	Ferenc Rudolf				2			3	Kollokvium
IMEN103G	Advanced programming lab	Csirik János				2			2	Gyakorlati jegy
IMEN104E	Advanced image processing ea	Palágyi Kálmán				2			3	Kollokvium
IMEN104G	Advanced image processing lab	Palágyi Kálmán				1			1	Gyakorlati jegy
IMEN106E	Machine learning ea	Csirik János					3		4	Kollokvium
IMEN106G	Machine learning gy	Csirik János					1		2	Gyakorlati jegy
IMEN107E	Advanced graphical algorithms ea	Nagy Antal					2		2	Kollokvium
IMEN107G	Advanced graphical algorithms lab	Nagy Antal					1		2	Gyakorlati jegy
IMEN109E	Program systems development ea	Bilicki Vilmos					2		3	Kollokvium
IMEN109G	Program systems development lab	Bilicki Vilmos					2		2	Gyakorlati jegy

Osszesen (kredit):**24****Differenciált informatikai ismeretek (KKK 9.1.1. pont alapján 72-84 kredit a diplomamunka elkészítéséhez rendelt kreditértékekkel együtt) Teljesítendő min 24 kredit**

IMEN293E	Image registration ea	Tanács Attila				2			2	Kollokvium
IMEN293G	Image registration gy	Tanács Attila				1			2	Gyakorlati jegy
IMEN700e	Non-conventional databases ea	Balázs Péter				1			1	Kollokvium
IMEN700g	Non-conventional databases gy	Balázs Péter				2			2	Gyakorlati jegy
IMEN241E	Embedded systems ea	Kiss Ákos						2	3	Kollokvium
IMEN241G	Embedded systems lab	Kiss Ákos						2	2	Gyakorlati jegy
IMEN702e	Parallel programming ea	Schrettner Lajos				2			3	Kollokvium
IMEN702g	Parallel programming gy	Schrettner Lajos				2			2	Gyakorlati jegy
IMEN249E	Software development ea	Alexin Zoltán					2		3	Kollokvium
IMEN249G	Software development lab	Alexin Zoltán					2		2	Gyakorlati jegy
IMEN703	Legal, Ethical and Informatics Issues of Personal Data Protection ea	Alexin Zoltán				2			3	Kollokvium
IMEN901E	Network Science ea	Vinkó Tamás					2		3	Kollokvium
IMEN001E	Special course 1. (lec+lab) ea					2			4	Kollokvium
IMEN001G	Special course 1. (lec+lab) lab					1			0	Gyakorlati jegy
IMEN002E	Special course 2. (lec+pra) ea					2			4	Kollokvium
IMEN002G	Special course 2. (lec+pra) gy					1			0	Gyakorlati jegy
IMEN003E	Special course 3. (lec) ea					2			3	Kollokvium
IMEN004E	Special course 4. (lec+lab2) ea					2			5	Kollokvium
IMEN004G	Special course 4. (lec+lab2) lab					2			0	Gyakorlati jegy
IMEN005E	Special course 5. (lab) lab					4			4	Gyakorlati jegy

Osszesen (kredit):**48****Diplomamunka (KKK 6. pontja alapján 30 kredit) Teljesítendő min 30 kredit**

Új kód	Thesis work 1. gy					2	10			Gyakorlati jegy
Új kód	Thesis work 2 gy						5	20		Gyakorlati jegy

Osszesen (kredit):**30****Szakmai Gyakorlat**

IMEN320G	Professional practice (6 weeks) gy					240	0			Aláírás
----------	------------------------------------	--	--	--	--	-----	---	--	--	---------

Szabadon választható tárgyak Teljesítendő min 6 kredit (KKK 6. pontja alapján 6 kredit)

KMENSZV00E	Elective chemistry ea	2	2	Kollokvium
XM0011	Általánosan művelő tárgyak MA, MSc ea	2	2	Kollokvium
XN0011	Lektorátusi nyelvórák (8x2) gy	0	0	Aláírás
XN0141	Lektorátusi nyelvórák TTIK szaknyelv kredites gy	2	2	Gyakorlati jegy

A szak összesített tanterve

Kötelező matematikai és	23
Differenciált matematikai	13
Kötelező informatikai ism	24
Differenciált informatikai i	24
Szabadon választható tár	6
Diplomamunka	30
Összesen	120