

Informaatika magistriõppe õppekava (2613) ained (EAP)  
 Computer Science Master Study Courses (ECTS)  
 2012 sisseastunutele

Aine <i>Subject</i>	12/13	12/13	13/14	13/14
	Sügis Fall	Kevad Spring	Sügis Fall	Kevad Spring
<b>1. Baasmoodul</b> <b><i>Core module</i></b>				
MTAT.03.238 JV Algoritmika 6 <i>Advanced Algorithmics</i>		6	6	
MTAT.03.083 MD Süsteemide modelleerimine 6 <i>Systems Modelling</i>	6		6	
MTAT.05.008 DU Diskreetne matemaatika 6 <i>Discrete Mathematics</i>	6		6	
MTAT.08.009 EV Hajussüsteemid 6 Distributed Systems	6		6	
<b>2. Spetsialiseerumismoodul</b> <b><i>Specialization module</i></b>				
<b>2.1 Suure jõudlusega arvutused</b> <b><i>High-Performance Computing</i></b>				
MTAT.03.229 MD Ettevõttesüsteemide integreerimine 6 <i>Enterprise System Integration</i>	6		6	
MTAT.08.020 EV Paralleelarvutused 6 <i>Parallel Computing</i>			6	
MTAT.08.010 EV Teadusarvutused 6 <i>Scientific Computing</i>	6			
MTAT.08.022 EV Paralleelprogrammeerimise keeled 6 <i>Concurrent Programming Languages</i>		6		
MTMM.00.005 Numbrilised meetodid 6 <i>Numerical Methods</i>		6		6
MTAT.08.035 Paralleelprogrammeerimise keelte projekt 6		6		

<b>2.2 Programmeerimiskeeled</b> <i>Programming Languages</i>				
MTAT.03.274 VV Formaalmeetodid tarkvaratehnikas 6 <i>Formal Methods in Software Engineering</i>			6	
MTAT.05.106 VV Funktsionaalprogrammeerimine 6 <i>Functional Programming</i>		6		
MTAT.05.103 VV Loogiline programmeerimine 6 <i>Logic Programming</i>	6			
MTAT.05.108 VV Programmeerimiskeelte semantika 6				6
<b>2.3 Keeletehnoloogia</b> <i>Language Technology</i>				
FLEE.08.067 Arvutileksikoloogia 3 <i>Computational Lexicology</i>		3		3
FLEE.08.052 Arvutimorfologia 3 <i>Introduction into Computational Morphology</i>	3		3	
FLEE.08.114 Formaalsed lähenemised keeleteaduses 3 <i>Formal Approaches in Linguistics</i>		3		3
MTAT.06.048 MK Intelligentsed süsteemid 6 <i>Intelligent Systems</i>	3		3	
FLEE.08.068 Korpuslingvistika 5 <i>Introduction into Computational Morphology</i>		5		5
MTAT.06.013 MK Loomulike keelte statistilised mudelid 3 <i>Statistical Models of Natural Languages</i>		3		
FLEE.08.116 Sissejuhatus keeletüpoloogiasse 3 <i>Introduction to Linguistic Typology</i>	3		3	
FLEE.08.001 Sissejuhatus üldkeeleteadusesse 3 <i>Introduction to General Linguistics</i>	3		3	
MTAT.06.017 MK Süntaksianalüsaator 3 <i>Syntactic Analyser</i>			3	
MTAT.06.031 MK Süntaksiteooriad ja -mudelid 6 <i>Syntactic Theories and Models</i>		6		

FLEE.08.058 Tähendusõpetus 6 <i>Study of Meaning</i>		6		6

<b>2.4 Krüptograafia</b> <b><i>Cryptography</i></b>				
MTAT.07.004 DU Keerukusteooria 6 <i>Complexity Theory</i>	6		6	6
MTAT.07.014 DU Krüptograafilised protokollid 6 <i>Cryptographic Protocols</i>	6		6	
MTAT.07.002 DU Krüptoloogia I 6 <i>Cryptology I</i>		6		6
MTAT.07.003 DU Krüptoloogia II 6 <i>Cryptology II</i>	6		6	
MTAT.07.024 DU Kvantkrüptograafia 6 <i>Quantum Cryptography</i>	6		6	
MTAT.05.002 RP Matemaatiline loogika ja algoritmiteooria 6 <i>Mathematical Logic and Algorithm Theory</i>		6		
<b>2.5 Andmekaeve</b> <b><i>Data mining</i></b>				
MTAT.03.183 JV Andmekaeve 6 <i>Data Mining</i>	6			6
MTAT.03.190 JV Tekstialgoritmid 6 <i>Text Algorithms</i>	6			
MTAT.03.239 JV Bioinformaatika 6 <i>Bioinformatics</i>	6		6	
MTAT.03.227 JV Masinõpe 6 <i>Machine Learning</i>		6		6
MTMS.01.007 Andmeanalüüs II 6 <i>Data Analysis II</i>	6		6	
MTMS.01.088 Mitmemõõtmeline analüüs 6 <i>Multivariate Analysis</i>		6		6