

Informaatika ja infotehnoloogia magistriõppe ained (EAP)
 Computer Science and Information Technology Master Study Courses
 2010 ja 2011 sisseastunutele (al. 2012 informaatika õppekava muutub)

Aine <i>Subject</i>	10/ 11	10/ 11	11/ 12	11/ 12	12/ 13	12/ 13	13/ 14	13/ 14
	S Fall	K Sprng	S Fall	K Sprng	S Fall	K Sprng	S Fall	K Sprng
Baasmoodul <i>Core module</i>								
MTAT.03.238.JVi Algoritmika 6 <i>Advanced Algorithmics</i>		6		6		6	6	
MTAT.03.083.MD Süsteemide modelleerimine 6 <i>Systems Modelling</i>	6		6		6		6	
MTAT.03.103.RP Informaatika didaktika 6 <i>Didactics of Informatics</i>	6		6		6		6	
<u>MTAT.05.091.JVi</u> Magistriseminar 6 <i>Master Seminar (an abstract subject)</i>								
MTAT.07.019.PL Krüptograafia uurimisseminar 3+3 <i>Research Seminar in Cryptography</i>	3	3	3	3	3	3	3	3
MTAT.03.204.VV Programmeerimiskeelte semantika uurimisseminar 5+5+5+5 <i>Seminar on Programming Language Semantics</i>	5		5				5	
MTAT.03.129/196.VV Programmeerimiskeelte seminar <i>Seminar on Programming Languages</i>		2		2				2
MTAT.03.242.JVi Bioinformaatika seminar 3+3+3+3 <i>Bioinformatics Seminar</i>	3	3	3	3	3	3	3	3
MTAT.03.240.MD Ettevõtte tarkvara seminar 2+2+2+2 <i>Seminar on Enterprise Software</i>	2	2	2	2	2	2	2	2
MTAT.08.019.EV Hajussüsteemide uurimisseminar 5+5+5+5 <i>Distributed Systems Research Seminar</i>	5	5	5	5		5	5	5
MTAT.08.024.EV Hajussüsteemide seminar 3+3+3+3 <i>Distributed Systems Seminar</i>	3	3	3	3	3	3	3	3
MTAT.08.014.EV Hajussüsteemide seminar 2+2+2+2 <i>Distributed Systems Seminar</i>	2	2	2	2		2	2	2
MTAT.06.032.MK Keeletehnoloogia seminar 4+5	4	5	4	5		5	4	5

<i>Seminar on Language Technology</i>								
Krüptograafia <i>Cryptography</i>								
MTAT.07.004.AB Keerukusteooria 6 <i>Complexity Theory</i>	6		6		6		6	
MTAT.05.005.AB Kombinatorika 6 <i>Combinatorics</i>	6		6		6		6	
MTAT.07.003.AB Krüptoloogia II 6 <i>Cryptology II</i>		6		6	6		6	
MTAT.07.014.AB Krüptograafilised protokollid 6 <i>Cryptographic Protocols</i>	6		6		6		6	
MTMM.00.012 Arvuteooria 6 <i>Number Theory</i>		6				6		
Programmeerimiskeeled <i>Programming Languages</i>								
MTAT.05.106.VV Funktsionaalprogrammeerimine 6 <i>Functional Programming</i>		6				6		
MTAT.05.103.VV Loogiline programmeerimine 6 <i>Logic Programming</i>	6				6			
MTAT.05.108.VV Programmeerimiskeelte semantika 6		6		6				6
MTAT.03.235.VV Transleerimismeetodid 6 <i>Compiler Construction</i>	6							
MTAT.05.105.VV Tüübiteooria 6 <i>Type Theory</i>			6				6	
Algoritmiline andmeanalüüs ja bioinformaatika <i>Algorithmic Data Analysis and</i> <i>Bioinformatics</i>								
MTAT.03.183.JVi Andmekaeve 6 <i>Data Mining</i>			6		6			6
MTAT.03.190.JVi Tekstialgoritmid 6 <i>Text Algorithms</i>	6				6			
MTAT.03.227.JVi Masinõpe 6 <i>Machine Learning</i>			6			6		6
MTAT.03.239.JVi Bioinformaatika 6 <i>Bioinformatics</i>	6		6		6			
MTMS.01.001 Matemaatiline statistika I 6	6		6		6		6	

<i>Mathematical Statistics I</i>								
MTMS.01.035 Matemaatiline statistika II 6 <i>Mathematical Statistics II</i>		6		6		6		6
Ettevõtete tarkvaratehnika <i>Enterprise Software Engineering</i>								
MTAT.03.229.MD Ettevõttesüsteemide integreerimine 6 <i>Enterprise System Integration</i>	6		6		6		6	
MTAT.03.231.MD Äriprotsesside juhtimine 6 <i>Business Process Management</i>		6		6		6		6
MTAT.03.168.MD Konsultatiivtöö meetodika 6 <i>Consulting Methodology</i>		LOFY. 01.076		6		6		6
MTAT.03.183.JVi Andmekaeve 6 <i>Data Mining</i>			(6)		6			6
Suure jõudlusega arvutused <i>High-Performance Computing</i>								
MTAT.08.020.EV Paralleelarvutused 6 <i>Parallel Computing</i>	6				6			
MTAT.08.010.EV Teadusarvutused 6 <i>Scientific Computing</i>			6				6	
MTAT.08.022.EV Paralleelprogrammeerimise keeled 6 <i>Concurrent Programming Languages</i>		6		6				6
MTAT.03.229.MD Ettevõttesüsteemide integreerimine 6 <i>Enterprise System Integration</i>	(6)		(6)		(6)		(6)	
MTMM.00.212 Diferentsiaal- ja integraalvõrrandite numbriline lahendamine 6 <i>Numerical Methods for Differential and Integral Equations</i>		6		6		6		6
MTAT.08.035 Paralleelprogrammeerimise keelte projekt 6						6		6
Keeletehnoloogia <i>Language Technology</i>								
MTAT.06.008.MK Tehisintellekt I 6 <i>Artificial Intelligence I</i>	6		6		6		6	
MTAT.03.139.MD Infosüsteemid 6 <i>Information Systems</i>	(6)		(6)		(6)		(6)	
MTAT.06.013.MK Loomulike keelte statistilised mudelid 3 <i>Statistical Models of Natural Languages</i>		3				3		
MTAT.06.031.MK								

Süntaksiteooriad ja -mudelid 6 <i>Syntactic Theories and Models</i>						6		
MTAT.06.017.MK Süntaksianalüsaator 3 <i>Syntactic Analyser</i>			3					
FLEE.08.067 Arvutileksikoloogia 3 <i>Computational Lexicology</i>				3		3		3
FLEE.08.052 Arvutimorfoloogia 3 <i>Introduction into Computational Morphology</i>	3		3		3		3	
FLEE.08.058 Täendusõpetus 6 <i>Study of Meaning</i>		6		6		6		6