

# Informaatika magistrikava (2613) - 2014/15

## Vabaained (6)

## Valikained (12)

## Magistriseminar (12)

MTAT.XX.XXX	Suuna seminar (4 osa, a 3 EAP)	(12)
MTAT.XX.XXX	Suuna uurimisprojekt	(3)

## Alusmoodul (24)

MTAT.03.238	Algoritmika	(6)
MTAT.03.083	Süsteemide modelleerimine	(6)
MTAT.05.008	Diskreetne matemaatika	(6)
MTAT.08.009	Hajussüsteemid	(6)

## Magistritöö (30)

## Praktikamoodul (12)

MTAT.03.206	Menetluspraktika it-s	(12)
	VÕI	
MTAT.03.278	Tarkvaraettevõtluse projekt	(12)
	VÕI	
MTAT.03.300	Informaatika didaktika I	(3)
MTAT.03.301	Informaatika didaktika II	(3)
MTAT.00.023	Õppemetoodiline töö	(6)

## Spetsialiseerumismoodul (24)

Andmekaeve  
Keeletehnoloogia  
Krüptograafia ja teoreetiline informaatika  
Suure jõudlusega arvutused  
Programmeerimiskeeled

# Spetsialiseerumismoodulid (24 EAP ühest)

## Andmekaeve

MTAT.03.183	Andmekaeve	(6)
MTAT.03.190	Tekstialgoritmid	(6)
MTAT.03.239	Bioinformaatika	(6)
MTAT.03.227	Masinõpe	(6)
MTMS.01.007	Andmeanalüüs II	(6)
MTMS.01.088	Mitmemõõtmeline analüüs	(6)

## Programmeerimiskeeled

MTAT.05.106	Funktsionaalne prog.	(6)
MTAT.05.103	Loogiline prog.	(6)
MTAT.05.108	Prog. keelte semantika	(6)
MTAT.03.274	Formaalm. tarkvaratehnikas	(6)
MTAT.08.020	Paralleelarvutused	(6)
MTAT.08.022	Paralleelprog. keeled	(6)

## Suure jõudlusega arvutused

MTAT.03.229	Ettevõttesüst. int.	(6)
MTAT.08.020	Paralleelarvutused	(6)
MTAT.08.022	Paralleelprog. keeled	(6)
MTAT.08.010	Teadusarvutused	(6)
MTAT.08.027	Pilveteh. alused	(3)
MTAT.08.037	Teadusarvutuste taristud	(3)
MTAT.03.262	Mobiilirakenduste loomine	(3)
MTAT.03.266	Mobiilirak. loomine. Projekt	(3)
MTMM.00.005	Numbrilised meetodid	(6)

## Keeletehnoloogia

FLBB.08.067	Arvutileksikoloogia	(3)
FLBB.08.052	Arvutimorfoloogia	(3)
FLBB.08.020	Semantika	(3)
MTAT.06.013	Loomulike keelte stat. mud.	(3)
MTAT.06.017	Süntaksanalüsaator	(3)
MTAT.06.031	Süntaksiteooriad ja mudelid	(6)
MTAT.06.048	Intelligentseid süsteemid	(6)

## Krüptograafia ja teoreetiline informaatika

MTAT.07.002	Krüptoloogia I	(6)
MTAT.07.003	Krüptoloogia II	(6)
MTAT.07.004	Keerukusteooria	(6)
MTAT.07.014	Krüptograafilised protokollid	(6)
MTAT.07.024	Kvantkrüptograafia	(6)
MTAT.05.002	Mat. loogika ja algoritmit.	(6)
MTAT.05.082	Sissej. kodeerimisteooriasse	(6)
MTAT.03.286	Algoritmid edasijõudnutele	(6)
MTAT.05.005	Kombinatorika	(6)
MTAT.05.121	Kombinat. informaatikutele	(24)
MTAT.05.120	Kombinatoorne opt.	(6)