

**INFORMAATIKA ÖPPEPLAAN 2015**

		S15	K16	S16	K17	S17	K18
<b>ÜLDAINED 16 EAP</b>		I	II	III	IV	V	VI
<b>Kohustuslikud ained 8 EAP</b>							
IFI7041	Andmeanalüüs: statistiline andmestik ja kirjeldav	4			x		
EKO6005	Suuline ja kirjalik kommunikatsioon	4 x					
<b>Valikaineid 8 EAP</b>							
AKJ6041	Õiguse alused	4					
RIM6013	Ettevõtluse alused	4					
INT6001	Infootsing: allikad ja meetodid	4					
KOK6045	Kommunikatsioon ja ühiskond	4					
PSP6048	Organisatsioonipsühholoogia	4					
MLM6106	Praktiline matemaatika	4					
PSP6002	Sotsiaalpsühholoogia	4					
PSP6049	Juhtimise alused	4					
MLF6905	Loodusseadused	4					
		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

**ERIALAAINED 110 EAP**

<b>Kohustuslikud 81</b>		<b>EAP</b>					
IFI6074	Programmeerimise alused	4 x					
IFI6069	Programmeerimise põhikursus	4	x				
IFI6072	Arvutiriistvara	3 x					
IFI6009	Tarkvaratehnika	3	x				
IFI6076	Veebiprogrammeerimine	4 x					
IFI6083	Algoritmid ja andmestruktuurid	4	x				
IFI6013	Andmebaaside projekteerimine	3 x					
IFI6014	Operatsioonisüsteemid	3			x		
IFI6068	Sissejuhatus infosüsteemidesse	4		x			
IFI6018	Arvutivõrgud ja andmeside	4		x			
IFI6019	Teoreetiline informaatika	5		x			
IFI6107	Sissejuhatus infoturbesse	4			x		
IFI6057	Intelligentsed süsteemid	4				x	
IFI6049	Intellektuaalne omand ja andmekaitse	3		x			

IFI6063	Infotehnoloogia eetilised, sotsiaalsed ja professionaalsed	4	x			
IFI6088	Seminaritöö	3			x	
IFI6038	XML rakendused	3			x	
IFI6085	Uurimisseminar I	2		x		
IFI6086	Uurimisseminar II	2				x
MLM6214	Hulgateooria ja loogika elemendid	4	x			
MLM6212	Diskreetse matemaatika elemendid	4		x		
MLM6206	Arvuteooria	4			x	
IFI6084	Tarkvaraarenduse projekt I	3	x			
	<b>Summa</b>	<b>81</b>				

### Valikained 29 EAP

IFI6033	IT-arenduse aktuaalseid probleeme	3				
IFI6045	MS Windows'i operatsioonisüsteemid	3	x			
IFI6047	Digifotograafia alused	3				
IFI6058	Praktika	5				
IFI6070	Intelligentne arvutikasutus	4	x			
IFI6071	Objektorienteeritud programmeerimine keeles C++	3				
IFI6077	3D modelleerimine I	4		x		
IFI6087	Arvutite ja võrkude haldamine	4				
IFI6089	Tarkvaraarenduse projekt II	3				
IFI6090	Andmebaaside praktikum	3				
IFI6091	Objektorienteeritud veebirakendused	3				
IFI6096	Andmetabelid tabelarvutusprogrammides	3				
IFI6097	Robootika	3				
IFI6098	Andmeanalüüsi lahendused R-keeles	4				
IFI6099	Arvutimängud	4				
IFI6101	Asjade internet	3				
IFI6102	3D animeerimine	3				
IFI6103	Vabavara paketid ja praktikad	4				
IFI6104	Veebisaidi arendus ja haldus	3				
IFI6105	3D modelleerimine II	4				

### VALIKMOODULID 24 EAP

EAP

**Tarkvaraarenduse valikmoodul 24 EAP**

IFI6059	Rakenduste programmeerimine	4		x				
IFI6092	Tarkvara testimise alused	3	x					
IFI6060	.NET raamistik	4			x			
IFI6093	Veebirakenduste kasutajaliidesed	3	x					
IFI6095	Veebiraamistikud	3					x	
IFI6106	Andmebaasid	4		x				
IFI6054	Agiilne tarkvaraarendus	3			x			
<b>Summa Erialained</b>			28	35	37	24	10	2

**Vabaained (24 EAP)**

1. semestril (võõrkeel)	8 x
1. semestril (IFI6001 Arvuti töövahendina)	5 x
2.semestril	
3. semestril	
4. semestril	
5. semestril	

**Summa Vabaained**

IFI6100	<b>Bakalaureusetöö</b>	9						x
<b>Kõik kokku:</b>								