

Koondjaotused

Sügis 2019/20 19/20	MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
	MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
	MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
	MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
	MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
	LTI6001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
	IFI6201 Teaduslik mõtteviis	6	EAP

33

Kevad 2019/20 19/20	MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
	MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
	MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
	Erialamooduli ained, vabaained	20	EAP

31

Sügis 2020/21	IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
	Erialamooduli ained, vabaained	28	EAP

32

20/21

Kevad 2020/21	Seminaritöö		
	YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
	Erialamooduli ained, vabaained	25	EAP

31

Sügis 2021/22 20/21	Erialane inglise keel	6	EAP
	MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
	Erialamooduli ained, vabaained	20	EAP
	Bakalaureusetöö seminar		

32

Kevad 2021/22	Bakalaureusetöö	12	EAP
	Erialamooduli ained, vabaained	15	EAP

27

2021/2022 **KOKKU:** **180** EAP

2+2 plokli valikul eelistatavalt hakatakse kevadeti pihta füüsika või keemiaga, sügiseti võib alustada ka bioloogia või geograafiaga kui need on teiseks eriala valikuks. Kui valitakse üheks bioloogia ja teiseks geograafia, siis ei ole vahet, kummaga enne (kevadeti) pihta hakatakse.

Bioloogia

Kolm bioloogia moodulit

Sügis 1 19/20	MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
	MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
	MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
	MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
	MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
	LTI6001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
	IFI6201 Teaduslik mõtteviis	6	EAP
			33 EAP

Kaks bioloogia moodulit

	MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
	MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
	MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
	MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
	MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
	LTI6001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
	IFI6201 Teaduslik mõtteviis	6	EAP
			33 EAP

Kevad 1 19/20	MLL6003 Üldmõttmised loodusteadustes	3	EAP
	MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
	MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
	MLB6031 Selgrootute zooloogia	3	EAP
	MLB6901 Eesti elustik ja elukooslused	4	EAP
	MLB6035 Üldökoloogia	4	EAP
	Vabaained	6	EAP
			28

	MLL6003 Üldmõttmised loodusteadustes	3	EAP
	MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
	MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	19	EAP

Sügis 2 20/21	IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
	MLB6005 Botaanika	5	EAP
	MLB6052 Selgroogsete zooloogia	2	EAP
	MLK6922 Biokeemia	5	EAP
	TST6003 Inimese anatoomia ja füsioloogia	4	EAP
	MLK6926 Orgaaniline keemia I	5	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	8	EAP
			33 EAP

	IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
	MLB6005 Botaanika	5	EAP
	TST6003 Inimese anatoomia ja füsioloogia	4	EAP
	MLK6922 Biokeemia	5	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	14	EAP
			32 EAP

Kevad 2 20/21	MLB6036 Molekulaar- ja rakubioloogia	4	EAP
	MLB6013 Geneetika	3	EAP
	MLB6051 Loomafüsioloogia	2	EAP
	MLB6017 Rakendusbotaanika	4	EAP
	YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	12	EAP
	Seminaritöö		
			31 EAP

	MLB6035 Üldökoloogia	4	EAP
	MLB6031 Selgrootute zooloogia	3	EAP
	MLB6901 Eesti elustik ja elukooslused	4	EAP
	MLB6036 Molekulaar- ja rakubioloogia	4	EAP
	MLB6013 Geneetika	3	EAP
	YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	8	EAP
Seminaritöö			
			32 EAP

Sügis 3 2021/2022	MLB6053 Floristika ja faunistika välipraktikum ¹	4	EAP
	MLB6034 Mükoloogia välipraktikum ¹	2	EAP
	MLB6014 Evolutsiooniteooria	3	EAP
	MLB6029 Mikrobioloogia	3	EAP
	MLB6055 Taime- ja loomaökoloogia välipraktikum ¹	4	EAP
	MLB6037 Taimefüsioloogia	3	EAP

	MLB6053 Floristika ja faunistika välipraktikum ¹	4	EAP
	MLB6034 Mükoloogia välipraktikum ¹	2	EAP
	MLB6052 Selgroogsete zooloogia	2	EAP
	MLB6014 Evolutsiooniteooria	3	EAP
	MLB6029 Mikrobioloogia	3	EAP
	MLB6030 Erialapraktika	6	EAP

Teise eriala ained ja vabaained	5 EAP
Erialane inglise keel	6 EAP
MLB6030 Erialapraktika	6 EAP
Bakalaureusetöö seminar	
	36 EAP

Erialane inglise keel	6 EAP
Teise eriala ained ja vabaained	6 EAP
Bakalaureusetöö seminar	
	32 EAP

Kevad 3
2021/2022

MLB6042 Bio- ja geenitehnoloogia	3 EAP
Teise eriala ained ja vabaained	4 EAP
Bakalaureusetöö	12 EAP
	19 EAP

MLB6042 Bio- ja geenitehnoloogia	3 EAP
Teise eriala ained ja vabaained	6 EAP
Bakalaureusetöö	12 EAP
	21 EAP

Kokku: 180 EAP

Kokku: 180 EAP

¹Toimub suvel. Eelregistreerimine ÕIS-s 1. märtsini

Geoökoloogia

Kolm geoökoloogia moodulit

Sügis 1 2019/2020	MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
	MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
	MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
	MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
	MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
	LT16001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
	IFI6201 Teaduslik mõttemviis	6	EAP
			33 EAP

Kaks geoökoloogia moodulit

	MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
	MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
	MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
	MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
	MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
	LT16001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
	IFI6201 Teaduslik mõttemviis	6	EAP
			33 EAP

Kevad 1 2019/2020	MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
	MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
	MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
	MLB6045 Üldökoloogia	4	EAP
	MLG6007 Sissejuhatus inimgeograafiasse	4	EAP
	MLG6044 Klimatoloogia ja meteoroloogia	3	EAP
	MLG6012 Õppekursioon II*	2	EAP
	MLG6060 Geoökoloogilised uurimismeetodid	3	EAP
	MLG6002 Maastikuteaduse alused	4	EAP
			31 EAP

	MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
	MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
	MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	20	EAP

Sügis 2 2020/2021	IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
	avastuste ajalugu	4	EAP
	MLG6045 Hüdroloogia alused	4	EAP
	MLG6008 Geoloogia alused	3	EAP
	MLG6051 Maailma maastikud	4	EAP
	MLG6061 Loodusgeograafia komplekspraktika	3	EAP
	MLG6901 Eesti loodus- ja majandusgeograafia	4	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	6	EAP
			32 EAP

	IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
	avastuste ajalugu	4	EAP
	MLG6901 Eesti loodus- ja majandusgeograafia	4	EAP
	MLG6045 Hüdroloogia alused	4	EAP
	MLG6008 Geoloogia alused	3	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	12	EAP

Kevad 2 2020/2021	MLG6011 Õppekursioon I*	2	EAP
	YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	20	EAP
	Seminaritöö		
			28

	MLG6007 Sissejuhatus inimgeograafiasse	4	EAP
	MLG6002 Maastikuteaduse alused	4	EAP
	MLG6060 Geoökoloogilised uurimismeetodid	3	EAP
	MLB6045 Üldökoloogia	4	EAP
	MLG6012 Õppekursioon I*	2	EAP
	MLG6044 Klimatoloogia ja meteoroloogia	3	EAP
	YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	7	EAP
	Seminaritöö		

Sügis 3 2021/2022	MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
	Erialane inglise keel	6	EAP
	MLG6042 GIS ja kartograafia alused	4	EAP
	MLG6052 Vesi ja ökosüsteemid*	4	EAP
	MLG6004 Paleogeograafia	3	EAP
	MLG6009 Maailma majandus- ja poliitiline geograafia	4	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	6	EAP
	Bakalaureusetöö seminar		

33

	MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
	Erialane inglise keel	6	EAP
	MLG6042 GIS ja kartograafia alused	4	EAP
	MLG6009 Maailma majandus- ja poliitiline geograafia	4	EAP
	MLG6061 Loodusgeograafia komplekspraktika	3	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	10	EAP
	Bakalaureusetöö seminar		

33 EAP

Kevad 3 2021/2022	MLG6005 Eesti maastikud	4	EAP
	MLG6041 Mullateaduse alused*	4	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	3	EAP
	Bakalaureusetöö	12	EAP

23 EAP

	MLG6012 Õppekursioon II*	2	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	5	EAP
	Bakalaureusetöö	12	EAP

19 EAP

Kokku:

180 EAP

Kokku:

180 EAP

Keemia

Sügis 1
2019/2020

Kolm keemia moodulit

MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
LTI6001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
IFI6201 Teaduslik mõttemviis	6	EAP
		33 EAP

Kaks keemia moodulit

MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
LTI6001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
IFI6201 Teaduslik mõttemviis	6	EAP
		33 EAP

Kaks keemia moodulit

MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
LTI6001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
IFI6201 Teaduslik mõttemviis	6	EAP
		33 EAP

Kevad 1
2019/2020

MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
MLK6925 Kvaliteedi süsteem laboris	3	EAP
MLK6905 Anorgaaniline keemia I	5	EAP
MLK6931 Keemia seminar	3	EAP
Vabaained	6	EAP
		28 EAP

MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
MLK6905 Anorgaaniline keemia I	5	EAP
MLK6931 Keemia seminar	3	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	12	EAP
		31 EAP

MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	20	EAP
		31 EAP

Sügis 2
2020/2021

IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
MLK6904 Orgaaniline keemia I	5	EAP
alused	3	EAP
MLK6901 Keskkonnakeemia	4	EAP
MLK6933 Anorgaaniline keemia II*	5	EAP
MLK6912 Orgaaniline keemia II	5	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	6	EAP
		32 EAP

IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
MLK6904 Orgaaniline keemia I	5	EAP
alused	3	EAP
MLK6912 Orgaaniline keemia II	5	EAP
MLK6901 Keskkonnakeemia	4	EAP
MLK6933 Anorgaaniline keemia II	5	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	6	EAP
		32 EAP

IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
MLK6901 Keskkonnakeemia	4	EAP
MLK6904 Orgaaniline keemia I	5	EAP
MLK6924 Analüütilise keemia ja	3	EAP
MLK6912 Orgaaniline keemia II	5	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	10	EAP
		31

Kevad 2
2020/2021

MLK6920 Füüsikaline ja kolloidkeemia	4	EAP
MLK6911 Keskkonnaanalüütiline keemia*	4	EAP
MLK6021 Roheline keemia*	5	EAP
YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
Seminaritöö		
Teise eriala ained ja vabaained	12	EAP
		31 EAP

MLK6925 Kvaliteedi süsteem laboris	3	EAP
MLK6920 Füüsikaline ja kolloidkeemia	4	EAP
YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
Seminaritöö		
Teise eriala ained ja vabaained	18	EAP
		31 EAP

MLK6905 Anorgaaniline keemia I	5	EAP
MLK6931 Keemia seminar	3	EAP
MLK6925 Kvaliteedi süsteem laboris	3	EAP
YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	14	EAP
Seminaritöö		
		31 EAP

Sügis 3
2021/2022

MLK6915 Bioorgaaniline keemia	4	EAP
MLK6008 Biokeemia	5	EAP
MLK6914 Bioanorgaaniline keemia	4	EAP
MLK6932 Tänapäeva keemia	4	EAP

MLK6932 Tänapäeva keemia	4	EAP
MLK6915 Bioorgaaniline keemia	4	EAP
MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
Erialane inglise keel	6	EAP

MLK6933 Anorgaaniline keemia II	5	EAP
MLK6932 Tänapäeva keemia	4	EAP
MLK6915 Bioorgaaniline keemia	4	EAP
MLB6030 Erialapraktika	6	EAP

MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
Erialane inglise keel	6	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	4	EAP
Bakalaureusetöö seminar		

33 EAP

Bakalaureusetöö seminar		
Teise eriala ained ja vabaained	12	EAP

32 EAP

Erialane inglise keel	6	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	6	EAP
Bakalaureusetöö seminar		

31

Kevad 3
2021/2022

MLK6128 Toiduainekeemia*	4	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	7	EAP
Bakalaureusetöö	12	EAP

23 EAP

Kokku:

180 EAP

MLK6128 Toiduainekeemia*	4	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	5	EAP
Bakalaureusetöö	12	EAP

21 EAP

Kokku:

180 EAP

MLK6128 Toiduainekeemia*	4	EAP
MLK6920 Füüsikaline ja kolloidkeemia	4	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	3	EAP
Bakalaureusetöö	12	EAP

23 EAP

Kokku:

180

Füüsika

Sügis 1
2019/2020

Kolm füüsika moodulit		
MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
LT16001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
IFI6201 Teaduslik mõtteviis	6	EAP
		33 EAP

Kevad 1
2019/2020

MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
MLF6025 Mehaanika	5	EAP
MLF6026 Mehaanika praktikum	3	EAP
MLF6027 Soojusõpetus	3	EAP
MLF6028 Soojusõpetuse praktikum	2	EAP
Vabaained	6	EAP
		30 EAP

Sügis 2
2020/2021

IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
MLF6029 Elektromagnetism	5	EAP
MLF6030 Elektromagnetismi praktikum	3	EAP
MLF6009 Füüsika ajalugu	3	EAP
MLF6046 Astronoomia	5	EAP
MLM6501.DT Matemaatiline analüüs I	4	EAP
MLM6521.DT Lineaaralgebra	4	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	4	EAP
		32 EAP

Kevad 2
2020/2021

MLF6043 Optika	4	EAP
MLF6042 Optika praktikum	3	EAP
MLF6046 Astronoomia praktikum	2	EAP
MLF6106 Termodünaamika ja statistiline füüsika*	5	EAP
MLM6502.DT Matemaatiline analüüs II	4	EAP
YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
Seminaritöö		
Teise eriala ained ja vabaained	6	EAP
		30 EAP

Sügis 3
2021/2022

MLF6033 Aine struktuur	5	EAP
MLF6034 Aine struktuur	2	EAP
MLF6109 Kosmoloogia*	3	EAP
MLF6103 Matemaatilise füüsika meetodid	4	EAP
MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
Erialane inglise keel	6	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	4	EAP
Bakalaureusetöö seminar		
		30 EAP

Kevad 3
2021/2022

MLF6104 Kvantmehaanika	5	EAP
MLF6108 Elektrodünaamika ja erirelatiivsusteooria*	5	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	3	EAP
Bakalaureusetöö		
		25 EAP

Kokku: 180 EAP

Eelistatud versioon

Kaks füüsika moodulit		
MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
LT16001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
IFI6201 Teaduslik mõtteviis	6	EAP
		33 EAP

MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
MLF6025 Mehaanika	5	EAP
MLF6026 Mehaanika praktikum	3	EAP
MLF6027 Soojusõpetus	3	EAP
MLF6028 Soojusõpetuse praktikum	2	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	8	EAP
		32 EAP

IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
MLF6029 Elektromagnetism	5	EAP
MLF6030 Elektromagnetismi praktikum	3	EAP
MLF6009 Füüsika ajalugu	3	EAP
MLF6046 Astronoomia	5	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	10	EAP
		30 EAP

MLF6043 Optika	4	EAP
MLF6042 Optika praktikum	3	EAP
MLF6046 Astronoomia praktikum	2	EAP
YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
Seminaritöö		
Teise eriala ained ja vabaained	19	EAP
		30 EAP

MLF6033 Aine struktuur	5	EAP
MLF6034 Aine struktuur	2	EAP
MLF6109 Kosmoloogia	3	EAP
MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
Erialane inglise keel	6	EAP
Bakalaureusetöö seminar		
Teise eriala ained ja vabaained	13	EAP
		30 EAP

Teise eriala ained ja vabaained	4	EAP
Bakalaureusetöö		
		16 EAP

Kokku: 171 EAP

Sügisel füüsika alustamine on pigem hädaversioon

Kaks füüsika moodulit		
MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
LT16001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
IFI6201 Teaduslik mõtteviis	6	EAP
		33 EAP

MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	20	EAP
		31 EAP

IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
MLF6009 Füüsika ajalugu	3	EAP
MLF6046 Astronoomia	5	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	20	EAP
		32 EAP

MLF6025 Mehaanika	5	EAP
MLF6026 Mehaanika praktikum	3	EAP
MLF6027 Soojusõpetus	3	EAP
MLF6028 Soojusõpetuse praktikum	2	EAP
MLF6046 Astronoomia praktikum	2	EAP
YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	10	EAP
Seminaritöö		
		31 EAP

MLF6029 Elektromagnetism	5	EAP
MLF6030 Elektromagnetismi praktikum	3	EAP
MLF6109 Kosmoloogia	3	EAP
MLF6033 Aine struktuur	5	EAP
MLF6034 Aine struktuur	2	EAP
MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
Erialane inglise keel	6	EAP
Bakalaureusetöö seminar		
		30

MLF6043 Optika	4	EAP
MLF6042 Optika praktikum	3	EAP
Teise eriala ained ja vabaained	4	EAP
Bakalaureusetöö		
		23 EAP

Kokku: 180

Matemaatika

Kaks matemaatika moodulit

Sügis 1 2019/2020	MLK6001 Üldkeemia	4	EAP
	MLB6001 Üldbioloogia	4	EAP
	MLG6001 Maateaduse alused	4	EAP
	MLF6901 Matemaatilised meetodid loodusteadustes	5	EAP
	MLF6001 Füüsikaline maailmapilt	4	EAP
	LT16001 Akadeemilised õpi- ja väljendusoskused	6	EAP
	IFI6201 Teaduslik mõtteviis	6	EAP
			33 EAP

Kevad 1 2019/2020	MLL6003 Üldmõõtmised loodusteadustes	3	EAP
	MLS6001 Jätkusuutliku maailmavaate alused	4	EAP
	MLL6002 IT rakendused loodusteadustes	4	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	20	EAP
			31 EAP

Sügis 2 2020/2021	IFI7044 Andmeanalüüs: üldistav statistika	4	EAP
	MLM6501.DT Matemaatiline analüüs I	4	EAP
	MLM6521.DT Lineaaralgebra	4	EAP
	MLM6101.DT Elementaararvmatemaatika I	3	EAP
	MLM6524.DT Analüütiline geomeetria I	3	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	12	EAP
			30 EAP

Kevad 2 2020/2021	MLM6502.DT Matemaatiline analüüs II	4	EAP
	MLM6102.DT Elementaararvmatemaatika II	3	EAP
	MLM6211.DT Matemaatika tarkvarapaketid	4	EAP
	MLM6206.DT Arvuteooria	4	EAP
	YID6001 ELU - Erialasid Lõimiv Uuendus	6	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	10	EAP
Seminaritöö			
			31 EAP

Sügis 3 2021/2022	MLM6103.DT Elementaararvmatemaatika III	3	EAP
	MLM6506.DT Tõenäosusteooria algkursus	4	EAP
	Matemaatika valikained	4	EAP
	MLB6030 Erialapraktika	6	EAP
	Erialane inglise keel	6	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	8	EAP
	Bakalaureusetöö seminar		
			31 EAP

Kevad 3 2021/2022	MLM6507.DT Matemaatiline statistika	3	EAP
	Matemaatika valikained	5	EAP
	Teise eriala ained ja vabaained	4	EAP
	Bakalaureusetöö	12	EAP
			24 EAP

Kokku:

180 EAP