

<b>EUROAKADEEMIA</b> <b>Keskkonnakaitse teaduskond</b>	
<b>1. Õppekava nimetus</b>	<b>Keskkonnakaitse</b>
<b>2. Õppekava nimetus inglise keeles</b>	<i>Environmental protection</i>
<b>3. Kõrgharidustaseme õpe</b>	Magistriõpe
<b>4. Õppevorm(id)</b>	Täiskoormusõpe, osakoormusõpe ja eksternõpe
<b>5. Õppeasutus(ed)</b>	Euroakadeemia
<b>6. Õppekava maht (EAP)</b>	120 EAP
<b>7. Õppe nominaalkestus</b>	2 aastat
<b>8. Õppekavagrupp</b>	Keskkonnahoid
<b>9. Õppekava kood EHISes</b>	
<b>10. Õppekeel(-ed)</b>	Eesti keel, vene keel
<b>11. Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled</b>	Inglise keel, vene keel
<b>12. Õppekava esmane registreerimine</b>	
<b>13. Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev</b>	12.08.2011 Euroakadeemia nõukogus ja MTÜ Eesti Euroinfo Ühingu juhatuses
<b>14. Õppe alustamise tingimused</b>	Bakalaureusekraad, rakenduskõrghariduse õppekava alusel omandatud kõrgharidus või nendele vastav kvalifikatsioon; vestlus; riigikeele oskus B2 (kesktase).
<b>15. Õppekava peeriala (või erialad) ja nende maht ( EAP )</b>	Keskkonnakaitse (120 EAP); keskkonnakaitse kõrvalerialaga (75 EAP)
<b>16. Kõrvaleriala(d), muud võimalikud spetsialiseerumised õppekavas ja nende maht ( EAP )</b>	Kõrvaleriala „ <b>Keskkonnapoliitika</b> “ (45 EAP). Omandatakse vastava erimooduli ja valikainete (26,5 EAP) läbimisel.
<b>17. Õppekava eesmärgid</b>	Ette valmistada magistrikraadiga spetsialiste töötamiseks juhtivalt keskkonnakaitse, looduskaitse keskkonnakorralduse valdkonnas, keskkonnalaste planeeringute, ka keskkonnamõju strateegilise ja keskkonnamõju hindamisel, töötamiseks keskkonnahoiu, loodushoiu ja keskkonnakaitse alal asjaomastes ametkondades, ametites ja firmades, uurimis- ja õppeasutustes. Kõrvaleriala eesmärk on mitmekesisendada karjääri võimalusi poliitika ja rahvusvahelise tegevuse valdkonnas. Omandada teadmisi ja pädevusi uurimistööks ning õpingute jätkamiseks doktoriõppes.
<b>18. Õppekava õpiväljundid</b>	<b>Üliõpilane:</b> a) omandab teoreetilise ökoloogia ja keskkonnateaduse põhiseisukohad, b) omandab strateegilise juhtimise, KMSH alused, c) omandab säästva/jätkusuutliku arengu teooria alused ja keskkonna-poliitika põhimõtted (EL, Läänemeremaad, Eesti), d) omandab keskkonnakaitstes ja planeeringutes kasutatavate GIS tarkvara rakendusi, e) omandab planeeringuteks, ekspertiisideks ja uurimistööks vajalikud informatsiooni kogumise, otsimise, töötlemise ja andmebaaside loomise pädevused, f) omandab keskkonnaseire alused, g) omandab erialase terminoloogia inglise või vene keeles

<b>19. Lõpetamisel saadud diplomi või akadeemilis(t)e kraadi(de) nimetus(ed)</b>	Loodusteaduse magister <i>Master of Science in Natural Sciences, MSc,</i> kõrvalerialaga: keskkonnapoliitika, <i>environmental policy</i>
<b>20. Lõpetamisel väljastatavad dokumendid</b>	Magistridiplom, akadeemiline õiend ja ingliskeelne akadeemiline õiend <i>Diploma Supplement</i>
<b>21. Õppekava ülesehituse lühikirjeldus</b>	Õppekava koosneb järgnevatest moodulitest: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Teooria ja uurimismeetodid</b> (16,0 EAP)</li> <li>- <b>Keskkonnapoliitika</b> (18,5 EAP)</li> <li>- <b>Keskkonnakorraldus</b> (12,5 EAP)</li> <li>- <b>Ökoloogiliste ressursside seire</b> (12,0 EAP)</li> <li>- <b>Praktika</b> (8,0 EAP)</li> <li>- <b>Valikained</b> (maht 93,5 EAP), valida min 22,5 EAP põhierialaks ning kõrvalerialaks – 26,5 EAP</li> <li>- <b>Vabaained</b> (5,5 EAP)</li> <li>- <b>Magistritöö</b> (25,0 EAP)</li> </ul>
<b>22. Valikuvõimalused õppekava läbimiseks</b>	Õpingute jooksul valitakse valikainete moodulist ettenähtud mahus õppeaineid, samuti vabaainetena õppeaineid Euroakadeemia või mõne muu kõrgkooli, sh välismaa ülikoolide õppekavadest, millised toetavad valitud magistritöö teema täitmist. Kõrvaleriala saamiseks valitakse 45 EAP ulatuses keskkonnapoliitika-alaseid õppeaineid
<b>23. Õppekava lõpetamise tingimused</b>	Õppekava täitmine täies mahus, sh magistritöö kaitsmine, mis on teadusartikli tasemel uurimus teaduskonna poolt kinnitatud teemal ja mahus.
<b>24. Täiendav informatsioon</b>	Euroakadeemia keskkonnakaitse teaduskond, dekaan Jüri Martin, <i>DSc</i> Tel 611 5804 E-post: <a href="mailto:jmartin@euroakadeemia.ee">jmartin@euroakadeemia.ee</a> <a href="http://www.euroakadeemia.ee">www.euroakadeemia.ee</a>

## ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

<b>Mooduli nimetus: Teooria ja uurimismeetodid</b>		<b>Maht 16,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Tutvustada erinevate, eriala piiridesse mahtuvate, distsipliinide teooriaid ning saada ülevaade empiirilistest ja eksperimentaalsetest uurimismeetoditest.	
<b>Õpiväljundid</b>	Üliõpilased omandavad keskkonnateaduse ja sidusdistsipliinide teooriad, keskkonnauuringute meetodid ning oskused, omandavad olulise osa erialasest terminoloogiast inglise keeles.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
UM6020	Teadustöö metodoloogia	3,0
EM1010	Keskkonna-alase uurimistöö meetodid	3,0
EM1020	Teoreetiline ja indikatsiooniökoloogia	4,0
EM1030	Erialaterminoloogia inglise keeles keskkonnakaitse alal	6,0

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Keskkonnapoliitika</b>		<b>Maht 18,5 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Selgitada keskkonnapoliitika ja keskkonnanstrateegiate maailmavaatelist olemust, nende seoseid teiste ühiskonnaelu valdkondadega (majandus- ja sotsiaalsfäär, julgeoleku probleemid jt), keskkonnapoliitika kujunemise faktoreid ja mehhanisme rahvuslikul, regionaalsel ning Euroopa Liidu tasandil.	
<b>Õpiväljundid</b>	Üliõpilased omandavad Euroopa Liidu keskkonnapoliitika põhialused, mis on kujunenud säästva arengu paradigma, valdkondade poliitikate, keskkonna tegevuskavade (programmide) ning regionaalsete ja rahvuslike/riiklike keskkonnanstrateegiate baasil. Omandatakse keskkonnainformatsiooni allikate kasutamise pädevused.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
UM6110	Eesti keskkonnanstrateegia ja loodusvarade kasutamine	4,5
UM6100	Euroopa Liidu keskkonnapoliitika ja keskkonnaseisund	4,5
UM6040	Säästva arengu paradigma	4,5
UM6170	Keskkonnaökonomika	3,0
EM1040	Seminarid aktuaalsetest keskkonnasündmustest	2,0

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul.

Kõrvaleriala „Keskkonnapoliitika“ omandatakse selle mooduli läbimisel koos valikainetega, vähemalt 26,5 EAP.

<b>Mooduli nimetus: Keskkonnakorraldus</b>	<b>Maht 12,5 EAP</b>
--	----------------------

<b>Eesmärgid</b>	Saada ülevaade keskkonna- ja looduskaitse korraldusest nii riiklikul, regionaalsel kui Euroopa Liidu tasanditel.	
<b>Õpiväljundid</b>	Omandatakse strateegilise juhtimise alused mahus, mis on vajalik KMSH läbiviimiseks ja keskkonnaekspertiiside läbiviimiseks, saadakse teadmisi keskkonnakaitse korraldusest ja juhtimisest erinevatel tasanditel alates ettevõttest, kohalikest omavalitsusest, riiklikust ning lõpetades Euroopa Liidu tasandiga, omandatakse keskkonnatehnoloogia ning keskkonna kvaliteedi juhtimise alused ning sellega seonduvad õiguslikud alused.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	<b>Maht</b>
EM1050	Keskkonnakorraldus	<b>5,0</b>
UM6080	Strateegiline juhtimine	<b>4,5</b>
UM6160	Keskkonnaõiguse ruum ja õigussuhted	<b>3,0</b>

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Ökoloogiliste ressursside seire</b>		<b>Maht 12,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Saada ülevaade keskkonnaseire teoreetilistest alustest ning erinevate keskkonna-komponentide ja elementide kui ökoloogiliste ressursside kvaliteedi hindamise meetodikatest ning vahenditest.	
<b>Õpiväljundid</b>	Omandatakse teadmised keskkonnaseire alustest, erinevate keskkonnakomponentide kvaliteedi süsteemse hindamise meetoditest ja seadmetest, keskkonna kvaliteedi modelleerimisest, ülevaadete koostamise mehhanismidest ja rahvusvahelisest koostööst keskkonnaseire valdkonnas.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	<b>Maht</b>
EM1060	Mereseire	<b>3,0</b>
EM1070	Metsaseire	<b>3,0</b>
EM1080	Pinnavee seire	<b>3,0</b>
EM1090	Õhuseire	<b>3,0</b>

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Praktika EM4000</b>		<b>Maht 8,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Arendada üliõpilaste võimeid ja oskusi keskkonnavalase informatsiooni kogumisel, selle töötlemisel, esitamisel ning esitlemisel, sh temaatiliste loengute ja õppematerjalide koostamisel.	
<b>Õpiväljundid</b>	Üliõpilased koostavad ettekannete teese, lühiartikleid, loengumaterjali multimeedia presentatsioonina, samuti koostavad ja kannavad ette üliõpilaskonverentsil või mõnel muul teaduskonverentsil oma või kollektiivse uurimistöö tulemusi viisil, mis vastab teadusettekanne tasemele ja mahule. Erialapraktika jooksul omandatakse valitud tööloengu ja tööülesannete täitmiseks vajalikud pädevused, ettevõtte või asutuse keskkonnavalased funktsioonid ja koostatakse nende täitmise juhendid.	

<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	<b>Maht</b>
EM4010	Esinemine erialakonverentsil	<b>2,0</b>
EM4020	Loenguline praktika	<b>2,0</b>
EM4030	Erialapraktika	<b>4,0</b>

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul. Erialase loengu võib pidada kas Euroakadeemias või mõnes muus kõrgkoolis, samuti konverentsil (võib esineda kas Euroakadeemias või muul teaduskonverentsil)

<b>Mooduli nimetus: Valikained</b>		<b>Maht 93,5 EAP (valida min 22,5 EAP, kõrvalerialaks – 26,5 EAP)</b>
<b>Eesmärgid</b>	Võimaldada üliõpilastel saada täiendavaid teadmisi nende poolt valitud kitsamas, keskkonnaprobleeme käsitlevas valdkonnas võõrkeelse kirjanduse alusel, täiendada teadmisi võõrkeelse erialase terminoloogia alal. Anda kõrvalerialaks vajalikud alusteadmised ja pädevused.	
<b>Õpiväljundid</b>	Lisateadmised uurimistöo või magistristöo valdkonnas, kogemused erialase informatsiooni, võõrkeelse kirjanduse otsimisel ning andmebaaside kasutamisel. Kõrvaleriala, 45 EAP ulatuses, saadakse alusteadmisi keskkonnapoliitikas, selle kujunemisest, rakendamisest, toimimisest ja arengutest, keskkonnakorralduse süsteemidest ja administratiivsetest struktuuridest.	
	<b>Teooria ja uurimismeetodid</b>	
EM3010	Regionaalne ökoklimatoloogia	<b>3,0</b>
UM6140	Innovatsiooni ja muudatuste juhtimine	<b>4,5</b>
EM3020	GIS keskkonnauuringutes	<b>4,0</b>
EM3030	Erialaterminoloogia eesti/vene keele baasil	<b>5,0</b>
	<b>Keskkonnapoliitika (Kõrvalerialaks valida min 26,5 EAP)</b>	
UM6180	Kaasaegsed rahvusvaheliste suhete teooriad	<b>4,5</b>
UM6150	Kaasaegne julgeolekupoliitika	<b>4,5</b>
UM6010	Majandusteooria ja -poliitika	<b>6,0</b>
EM3040	Keskkonnariskide reguleerimine	<b>4,0</b>
UM6120	Rahvusvaheline keskkonna-alane koostöö Läänemere piirkonnas	<b>3,0</b>
EM3050	Energiajulgeolek	<b>4,5</b>
EM3060	Linnastumise sotsiaal-ökoloogilised aspektid	<b>4,0</b>
UM6130	Inimarengu regionaalsed aspektid	<b>3,0</b>
BM1010	Inglise ärikeeel	<b>7,5</b>
RM1030	Erialaterminoloogia inglise keeles rahvusvaheliste suhete alal	<b>6,0</b>
	<b>Keskkonnakorraldus</b>	
UM6070	Kaasaegsed organisatsiooni- ja juhtimisteooriad	<b>6,0</b>

EM3070	Keskkonnalabori kvaliteedijuhtimise süsteem	<b>3,0</b>
EM3080	Jäätmekorraldus	<b>3,0</b>
EM3090	Keskkonnatehnoloogia	<b>5,0</b>
UM6090	Inimressursside juhtimine	<b>4,5</b>
	<b>Ökoloogiliste ressursside seire</b>	
EM3100	Maastike geokeemia	<b>4,0</b>
EM3110	Maavarad ja nende kaitse	<b>4,5</b>

Valiku põhimõtted: vastavalt magistritöö uurimistemaatikale.

Kõrvaleriala „Keskkonnapoliitika“ omandatakse **Keskkonnapoliitika** mooduli valikainete läbimisel vähemalt 26,5 EAP.

<b>Vabaained</b>		<b>Maht 5,5</b>
<b>Eesmärgid</b>	Võimaldada üliõpilastele teadmiste süvendamist valitud erialal või erialase silmaringi laiendamist lähedastes valdkondades.	
<b>Õpiväljundid</b>	Kompetentsi süvendamine või täiendava kompetentsi saamine erialale lähedastes valdkondades Euroakadeemia sama taseme õppekavade või teiste ülikoolide, sealhulgas välismaa ülikoolide õppekavade alusel.	
<b>Hindamine</b>	õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel	

Valiku põhimõtted: vabaainete valik kooskõlas õppekava eesmärkidega ning teaduskonna uurimistegevuse suundadega

<b>Lõpetamise nõudeks olev töö: EM7000 Magistritöö</b>		<b>Maht 25,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Kinnitada studiumi jooksul saadud keskkonnavalast kompetentsi ja pädevusi, koostada uurimistöö, mis vastab teadustööle esitatavatele nõudmistele ning tavadele.	
<b>Õpiväljundid</b>	Magistritöö – iseseisev uurimus teaduskonna poolt kinnitatud teemal, mis materjali ulatuselt ja sisult vastab teadusajakirjas avaldatava artikli kvaliteedile.	
<b>Hindamine</b>	Hinne kaitsmisel: A, B, C, D, E vastavalt kehtestatud kriteeriumitele	

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul. Magistritöö teema ning juhendaja kinnitatakse teaduskonna nõukogu poolt.

Euroakadeemia keskkonnakaitse teaduskonna  
dekaan Jüri Martin, *DSc*