

# EUROAKADEEMIA

## Keskkonnakaitse teaduskond

<b>1. Õppekava nimetus</b>	<b>Keskkonnakaitse</b>
<b>2. Õppekava nimetus inglise keeles</b>	<b>Environmental protection</b>
<b>3. Kõrgharidustaseme õpe</b>	<i>Magistriõpe</i>
<b>4. Õppevorm(id)</b>	<i>Täiskoormusõpe, osakoormusõpe ja eksternõpe</i>
<b>5. Õppeasutus(ed)</b>	<i>Euroakadeemia</i>
<b>6. Õppekava maht (EAP)</b>	<i>120 EAP</i>
<b>7. Õppe nominaalkestus</b>	<i>2 aastat</i>
<b>8. Õppekavagrupp</b>	<i>Keskkonnahoid</i>
<b>9. Õppekava kood EHISes</b>	<i>111202</i>
<b>10. Õppekeel(-ed)</b>	<i>Eesti keel</i>
<b>11. Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled</b>	<i>Inglise keel</i>
<b>12. Õppekava esmane registreerimine</b>	<i>05.01.2012</i>
<b>13. Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev</b>	<i>Euroakadeemia Senat 25.08.2015 MTÜ Eesti Euroinfo Ühingu juhatus 25.08.2015</i>
<b>14. Õppe alustamise tingimused</b>	<i>Bakalaureusekraad, rakenduskõrghariduse õppekava alusel omandatud kõrgharidus või nende vastav kvalifikatsioon; vestlus; õppekeele oskus B2 (kesktase).</i>
<b>15. Õppekava peeriala (või erialad) ja nende maht ( EAP )</b>	<i>Keskkonnakaitse (120 EAP)</i>
<b>16. Kõrvaleriala(d), muud võimalikud spetsialiseerumised õppekavas ja nende maht ( EAP )</b>	<i>Kõrvaleriala „Keskkonnapoliitika“(45 EAP). Omandatakse erimooduli (18,5 EAP) ja valikainete (26,5 EAP) läbimisel.</i>
<b>17. Õppekava eesmärgid</b>	<i>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 mitmekesistada karjäärivõimalusi poliitika ja rahvusvahelise tegevuse valdkonnas. Omandada teadmisi ja pädevusi uurimistööks ning õpingute jätkamiseks doktoriõppes.</i>
<b>18. Õppekava õpiväljundid</b>	<b><i>Keskkonnakaitse magistriõppekava tüütes omandatakse:</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• teoreetilise ökoloogia ja keskkonnateaduse põhiseisukohad;</i></li> <li><i>• strateegilise juhtimise, KMSH alused;</i></li> <li><i>• säästva/jätkusuutliku arengu kontseptsiooni alused ja keskkonna-poliitika põhimõtted (EL, Läänemere-maad, Eesti);</i></li> <li><i>• keskkonnakaitse ja planeeringutes kasutatavate GIS tarkvara rakendusi;</i></li> <li><i>• planeeringuteks, ekspertisideks ja uurimistööks vajalikud informatsiooni kogumise, otsimise, töötlemise ja andmebaaside loomise pädevused;</i></li> <li><i>• keskkonnaseire alused;</i></li> <li><i>• erialane terminoloogia inglise ja/või vene keeles;</i></li> <li><i>• teadmised ja pädevused õpingute jätkamiseks doktoriõppes.</i></li> </ul>
<b>19. Lõpetamisel saadud diplomi või akadeemilis(t)e kraadi(de) nimetus(ed)</b>	<i>Loodusteaduse magister Master of Science in Natural Sciences, MSc, kõrvalerialaga: Keskkonnapoliitika, Environmental policy</i>

<b>20. Lõpetamisel väljastatavad dokumendid</b>	<i>Magistridiplom, akadeemiline õiend ja ingliskeelne akadeemiline õiend Diploma Supplement</i>
<b>21. Õppekava ülesehituse lühikirjeldus</b>	<p><i>Õppekava koosneb järgnevatest moodulitest:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Teooria ja uurimismeetodid (16,0 EAP)</i></li> <li>- <i>Keskkonnapoliitika (18,5 EAP)</i></li> <li>- <i>Keskkonnakorraldus (12,5 EAP)</i></li> <li>- <i>Ökoloogiliste ressursside seire (12,0 EAP)</i></li> <li>- <i>Praktika (9,5 EAP)</i></li> <li>- <i>Valikained (maht 93,5 EAP), valida min 21,5 EAP põhierialaks ning kõrvalerialaks – 26,5 EAP</i></li> <li>- <i>Vabaained (5,0 EAP)</i></li> <li>- <i>Magistritöö (25,0 EAP)</i></li> </ul>
<b>22. Valikuvõimalused õppekava läbimiseks</b>	<i>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.</i>
<b>23. Õppekava lõpetamise tingimused</b>	<i>Õppekava täitmine täies mahus, sh magistritöö kaitsmine, mis on teadusartikli tasemel uurimus teaduskonna poolt kinnitatud teemal ja mahus.</i>
<b>24. Täiendav informatsioon</b>	<p><i>Euroakadeemia keskkonnakaitse teaduskond, dekaan Jüri Martin, DSc Tel. 6115 804 E-post: <a href="mailto:jmartin@euroakadeemia.ee">jmartin@euroakadeemia.ee</a> <a href="http://www.euroakadeemia.ee">www.euroakadeemia.ee</a></i></p>

**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.	

**Mooduli hindamine:** õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel

Õppeained

Kood	Õppeaine nimetus	Maht
GMEE6020	Teadustöö metodoloogia	<b>3,0</b>
EMEE1010	Keskkonna-alase uurimistöö meetodid	<b>3,0</b>
EMEE1020	Teoreetiline ja indikatsiooniökoloogia	<b>4,0</b>
EMEE1030	Erialaterminoloogia inglise keeles keskkonnakaitse alal	<b>6,0</b>

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Keskkonnapoliitika</b>		<b>Maht 18,5 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Selgitada keskkonnapoliitika ja keskkonnastrateegiate 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 keskkonnastrateegiate baasil. Omandatakse keskkonna-informatsiooni allikate kasutamise pädevused.	

**Mooduli hindamine:** õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel

Õppeained

Kood	Õppeaine nimetus	Maht
GMEE6110	Eesti keskkonnastrateegia ja loodusvarade kasutamine	<b>4,5</b>
GMEE6100	Euroopa Liidu keskkonnapoliitika ja keskkonnaseisund	<b>4,5</b>
GMEE6040	Säästva arengu paradigma	<b>4,5</b>
GMEE6170	Keskkonnaökonomika	<b>3,0</b>
EMEE1040	Seminarid aktuaalsetust keskkonnasündmustest	<b>2,0</b>

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul. Kõrvaleriala „Keskkonnapoliitika“ omandatakse selle mooduli läbimisel koos valikainega, 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 mahu, mis on vajalik KMSH läbiviimiseks ja keskkonnaekspertiiside läbiviimiseks, saadakse teadmisi keskkonnakaitse korraldusest ja juhtimisest erinevatel tasanditel alates ettevõttest, kohalikust omavalitsusest, riiklikust ning lõpetades Euroopa Liidu tasandiga, omandatakse keskkonnatehnoloogia ning keskkonna kvaliteedi juhtimise alused ning sellega seonduvad õiguslikud alused.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeaine põhisel üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	<b>Maht</b>
EMEE1050	Keskonnakorraldus	<b>5,0</b>
GMEE6080	Strateegiline juhtimine	<b>4,5</b>
GMEE6160	Keskonnaõiguse 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> õppeaine põhisel üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	<b>Maht</b>
EMEE1060	Mereseire	<b>3,0</b>
EMEE1070	Metsaseire	<b>3,0</b>
EMEE1080	Pinnavee seire	<b>3,0</b>
EMEE1090	Õhuseire	<b>3,0</b>

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Praktika EMEE4000</b>		<b>Maht 9,5 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 teadusettekande tasemele ja mahule. Erialapraktika jooksul omandatakse valitud tööloengu ja tööülesannete täitmiseks vajalikud pädevused, ettevõtte või asutuse keskkonnalised funktsioonid ja koostatakse nende täitmise juhendid.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeaine põhisel üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		

Kood	Õppeaine nimetus	Maht
EMEE4010	Esinemine erialakonverentsil	3,0
EMEE4020	Loenguline praktika	2,5
EMEE4030	Erialapraktika	4,0

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 21,5 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>	Omandatakse lisateadmisi magistritöö valdkonnas, kogemused erialase informatsiooni, võõrkeelse kirjanduse otsimisel ning andmebaaside kasutamisel. Kõrvaleriala, 45 EAP ulatuses, saadakse alusteadmised keskkonnapoliitikas, selle kujunemisest, rakendamisest, toimimisest ja arengutest, keskkonnakorralduse süsteemidest, õiguslikest ning administratiivsetest struktuuridest.	
	<b>Teooria ja uurimismeetodid</b>	
EMEE3010	Regionaalne ökoklimatoloogia	3,0
GMEE6140	Innovatsiooni ja muudatuste juhtimine	4,5
EMEE3020	GIS keskkonnauuringutes	4,0
EMEE3030	Erialaterminoloogia eesti/vene keele baasil	5,0
	<b>Keskkonnapoliitika (Kõrvalerialaks valida min 26,5 EAP)</b>	
GMEE6180	Kaasaegsed rahvusvaheliste suhete teooriad	4,0
GMEE6150	Kaasaegne julgeolekupoliitika	4,5
GMEE6010	Majandusteooria ja -poliitika	6,0
EMEE3040	Keskkonnariskide reguleerimine	4,0
GMEE6120	Rahvusvaheline keskkonna-alane koostöö Läänemere piirkonnas	3,0
EMEE3050	Energiajulgeolek	4,5
EMEE3060	Linnastumise sotsiaal-ökoloogilised aspektid	4,0
GMEE6130	Inimarengu regionaalsed aspektid	4,5
BMEE1010	Inglise ärikeeel	7,5
RMEE1030	Erialaterminoloogia inglise keeles rahvusvaheliste suhete alal	6,0
	<b>Keskkonnakorraldus</b>	
GMEE6070	Kaasaegsed organisatsiooni- ja juhtimisteooriad	6,0
EMEE3070	Keskkonnalabori kvaliteedijuhtimise süsteem	3,0
EMEE3080	Jäätmekorraldus	3,0
EMEE3090	Keskkonnatehnoloogia	5,0

GMEE6090	Inimressursside juhtimine	<b>4,5</b>
	<b>Ökoloogiliste ressursside seire</b>	
EMEE3100	Maastike geokeemia	<b>4,0</b>
EMEE3110	Maavarad ja nende kaitse	<b>4,5</b>

Valiku põhimõtted: vastavalt magistritöö või uurimistemaatikale. Kõrvaleriala „Keskkonnapoliitika“ omandatakse **Keskkonnapoliitika** mooduli valikainete läbimisel vähemalt 26,5 EAP.

<b>Vabaained</b>		<b>Maht 5,0</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: EMEE7000 Magistritöö</b>		<b>Maht 25,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Kinnitada stuudiumi jooksul saadud keskkonnaalast 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