

<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>	Bakalaureuseõpe
<b>4. Õppevorm(id)</b>	Täiskoormusõpe ja osakoormusõpe
<b>5. Õppeasutus(ed)</b>	Euroakadeemia
<b>6. Õppekava maht (EAP)</b>	180 EAP
<b>7. Õppe nominaalkestus</b>	3 aastat
<b>8. Õppekavagrupp</b>	Keskkonnahoid
<b>9. Õppekava kood EHISes</b>	562
<b>10. Õppekeel (-ed)</b>	Eesti keel
<b>11. Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled</b>	Vene keel, inglise keel
<b>12. Õppekava esmane registreerimine</b>	28.08.2001
<b>13. Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev</b>	13.11.2009 Euroõlikooli nõukogus ja MTÜ Eesti Euroinfo Ühingu juhatuses
<b>14. Õppe alustamise tingimused</b>	Keskharidus või sellele vastav välisriigi kvalifikatsioon; üle keskmise hinded loodusteaduste riigieksamitel või lõputunnistusel; motivatsioonivestlus vastuvõtukomisjonis; riigikeele oskus B2 (kesktase).
<b>15. Õppekava peeriala (või erialad) ja nende maht ( EAP )</b>	Keskkonnakaitse (180 EAP)
<b>16. Kõrvaleriala(d), muud võimalikud spetsialiseerumised õppekavas ja nende maht ( EAP)</b>	-----
<b>17. Õppekava eesmärgid</b>	Ette valmistada ökoloogiharidusega spetsialiste töötamiseks keskkonnakaitse, looduskaitse, keskkonnakorralduse valdkonnas, spetsialiste strateegilise keskkonnamõju ja keskkonnamõju hindamiseks, planeeringute analüüsiks, töötamiseks keskkonnahoiu, loodushoiu ja keskkonnakaitse ning keskkonnahariduse alal asjaomastes ametkondades, ametites ja firmades. Omandada teadmisi ja pädevusi õpingute jätkamiseks magistriõppes.
<b>18. Õppekava õpiväljundid</b>	<b>Üliõpilane:</b> a) omandab ökoloogia ja biosfääriteaduse alused, b) omandab keskkonnakaitse teoreetilised alused, c) omandab juhtimise alused, d) omandab säästva/jätkusuutliku arengu teoreetilised alused, e) omandab andmetöötluse tarkvara statistika, ökoloogiliste andmete töötlemiseks, f) omandab GIS tarkvara, GPS ja rakenduste alused, g) omandab teadustööks vajalikud informatsiooni otsimise ja salvestamise pädevused, andmebaaside otsimise ja kasutamise oskused, h) omandab teadustöö metodoloogilised alused

	<p>i) omandab teadusliku maailmavaate,</p> <p>j) omandab KMS ja KMH meetodikad jt keskkonnaseisundi hindamise meetodid,</p> <p>k) õpib kasutama keskkonnatingimuste määramise instrumente ja aparatuuri,</p> <p>l) omandab erialase terminoloogia eesti, inglise või/ja vene keeles</p>
<b>19. Lõpetamisel saadud diplomi või akadeemilis(t)e kraadi(de) nimetus(ed)</b>	Loodusteaduse bakalaureus <i>Bachelor of Science in Natural Sciences, BSc</i>
<b>20. Lõpetamisel väljastatavad dokumendid</b>	Bakalaureusediplom ja akadeemiline õiend, Üliõpilase soovil väljastatakse ingliskeelne <i>Diploma Supplement</i>
<b>21. Õppekava ülesehituse lühikirjeldus</b>	<p>Õppekava koosneb järgnevatest moodulitest:</p> <p><b>Peaaine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Uurimismetodoloogia ja meetodid</b> (12 EAP)</li> <li>- <b>Loodusteadused</b> (44 EAP)</li> <li>- <b>Ökoloogia</b> (14 EAP)</li> <li>- <b>Keskkonnakorraldus</b> (24,5 EAP)</li> <li>- <b>Valikained erialane valikainete plokk</b> (34,5 EAP), valida 16 EAP</li> <li>- <b>Praktilised tööd ja kursusetöö</b> (14 EAP)</li> </ul> <p><b>Kõrvalaine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Üldained</b> (18,5 EAP)</li> <li>- <b>Keeleõpe</b> (12 EAP)</li> </ul> <p><b>Vabaained</b> (5 EAP)</p> <p><b>Bakalaureusetöö</b> (20 EAP)</p>
<b>22. Valikuvõimalused õppekava läbimiseks</b>	-----
<b>23. Õppekava lõpetamise tingimused</b>	Õppekava täitmine täies mahus s.h. bakalaureusetöö kaitsmine, mis on uurimus ülikooli poolt kinnitatud teemal ja mahus.
<b>24. Täiendav informatsioon</b>	Euroakadeemia keskkonnakaitse teaduskond rektor Jüri Martin, <i>DSc</i> E-post: <a href="mailto:jmartin@euroakadeemia.ee">jmartin@euroakadeemia.ee</a> / <a href="mailto:jmartin@europeaniv.ee">jmartin@europeaniv.ee</a> ; <a href="http://www.euroakadeemia.ee">www.euroakadeemia.ee</a> / <a href="http://www.europeaniv.ee">www.europeaniv.ee</a> .

## ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

<b>Mooduli nimetus: Uurimismetodoloogia ja meetodid</b>		<b>Maht: 12,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Anda alused ja üldteadmised teadustöö metodoloogiast ja meetoditest, andmetöölusel enamkasutatavatest statistilistest meetoditest, anda alusteadmised geograafilistest infosüsteemidest.	
<b>Õpiväljundid</b>	Teadmised teadustöö metodoloogilistest alustest (Khun, Pepler jt), pädevused andmetööluses enamkasutatavate statistiliste meetodite valdkonnas, oskused kasutada ArcGis-9 rakendusi ning GPS seadmeid.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeaine põhisel testide ja arvestustöö alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
E3B6090	Teadustöö alused	3,0
E3B1070	Statistilised meetodid	4,5
E3B1210	Geograafilised infosüsteemid	4,5

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Loodusteadused</b>		<b>Maht: 44,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Anda alusteadmised põhilistest keskkonna komponentidest loodussüsteemide baasil.	
<b>Õpiväljundid</b>	Alusteadmised geograafiast, üldfüüsikast, üldisest ja keskkonnakeemiast, limnoloogiast ja hüdroloogiast, meteoroloogiast ja klimatoloogiast, geoloogiast, kõrgemast matemaatikast, üldbioloogiast, bioloogilisest mitmekesisusest.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeaine põhisel testide ja eksami ning arvestustööde alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
E3B1010	Geograafia	4,5
E3B1060	Üldine- ja keskkonnafüüsika	3,0
E3B1020	Üldine- ja keskkonnakeemia	5,0
E3B1030	Limnoloogia ja hüdroloogia	6,0
E3B1140	Meteoroloogia ja klimatoloogia	6,0
E3B1122	Eesti geoloogia ja maavarad	3,0
E3B1050	Üldbioloogia	4,5
E3B1080	Taimemitmekesisus	4,5
E3B1090	Loomamitmekesisus	4,5
E3B1111	Loodusteaduste ja looduskaitse ajalugu Eestis	3,0

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Ökoloogia</b>		<b>Maht: 14,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Anda alusteadmised süsteemsest käsitlest looduse funktsioneerimisel, aine ja energiaringest, ökoloogiast kui keskkonnakaitse ühest alusteadusest, selgitada erinevate ökosüsteemide olemust ja seaduspärasusi, inimõju olemust, antropogeenseid protsesse ning kahjuliku loodumõju leevendamise võimalusi.	
<b>Õpiväljundid</b>	Arusaam süsteemsest käsitlest ning looduse kui terviku funktsioneerimisest, keskkonnakaitse ökoloogilistest alustest, inimõju iseloomust ning selle hindamise võimalustest, teadmised keskkonnamõju ja keskkonnamõju strateegilisest hindamisest, arusaam suurte süsteemide olemusest erinevate bioomide baasil	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeaine põhisel kontrolltööde, testide ja eksamitööde alusel		

Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
E3B1042	Ökoloogia ja keskkonnakaitse alused	4,5
E3B1016	Antropogeensete maastike ökoloogia	4,5
E3B1101	Mereökoloogia	2,5
E3B1160	Metsaökoloogia	2,5

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

Mooduli nimetus: Keskkonnakorraldus		Maht: 24,5 EAP
<b>Eesmärgid</b>	Anda alusteadmised keskkonnapoliitika ja keskkonnamajanduse toimimisest, keskkonnaõiguse põhimõtetest, loodusvarade jätkusuutlikust kasutamisest, keskkonnahariduse alustest.	
<b>Õpiväljundid</b>	Teadmised keskkonnakaitse rahvusvahelisest sotsiaal-majanduslikust olemusest, struktuurist, institutsioonidest ja rakendamisest.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt kontrolltööde, testide ja eksamitööde alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
E3B1040	Keskkonnateaduse alused ja tehnoloogiline	4,5
E3B1130	EL keskkonnapoliitika ja ökoloogiline julgeolek	4,5
E3B1170	Keskkonnaõigus	4,5
E3B1112	Keskkonna- ja looduskaitse korraldus	5,0
E3B2011	Keskkonnakahjude hindamine	3,0
E3B3020	Keskkonnapoliitika ja arenduse seminarid	3,0

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

Mooduli nimetus: Valikained		Maht: 34,5 EAP (valida vähemalt 16,0 EAP)
<b>Eesmärgid</b>	Anda lisainformatsiooni üliõpilase poolt valitud uurimissuunal kursusetöö ja lõputöö koostamiseks	
<b>Õpiväljundid</b>	Vastavalt valitud teematikale	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt testide ja eksami ning arvestustööde alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
	<b>Loodusteadused</b>	
E3B1121	Geofüüsika ja dünaamiline geoloogia	3,0
E3B1032	Märgalade ökoloogia	3,0
E3B2020	Kliimamuutused	3,0
	<b>Keskkonnakorraldus</b>	
E3B1102	Läänemere kaitse	2,0
E3B1150	Metsandus	2,0
E3B2210	Bioindikatsioon	3,0
E3B2030	Töökesekkonna korraldus	2,0
	<b>Varia</b>	
I3B6120	Psühholoogia	2,5
B3B1090	Juhtimise alused	3,0

E3B2040	Keskkonnategevuskava. Keskkonnahariduse kontseptsioon.	2,0
E3B7030-40	<b>Võõrkeel 2 (valida)</b>	6,0
E3B7050-80	Eesti keel/Vene keel Prantsuse keel, Itaalia keel, Saksa keel, Hispaania keel	

Valiku põhimõtted: 34,5 EAP pakutavast mahust valida vähemalt 16,0 EAP ulatuses vastavalt uurimistöö temaatikale

<b>Mooduli nimetus: Praktika ja kursusetöö</b>		<b>Maht: 14,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Anda pädevusi praktiliseks tegevuseks erinevate keskkonnaprobleemide tuvastamiseks ning vastavate seadmete ning instrumentide kasutamiseks ning meetodikate rakendamiseks.	
<b>Õpiväljundid</b>	Oskus kirjeldada metsaökosüsteemi tervislikku seisundit; teostada mõõtmisi mere- ja magevee kvaliteedi määramiseks, kasutada atmosfääriõhu kvaliteedi määramise seadmeid, rakendada bioindikatsioonilisi meetodeid erinevate keskkonna-komponentide hindamiseks, rakendada keskkonnamõju hindamise meetodeid.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt vastavate praktiliste tööde aruannete kaitsmise-arvestustöö alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
E3B3010	Kursusetöö	4,0
E3B4010	Väli- ja laboripraktika	10,0

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Üldained</b>		<b>Maht: 18,5 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Kujundada üliõpilastes teaduslik maailmavaade ja akadeemiline lähenemisviis ühiskonnaelu erinevatele aspektidele.	
<b>Õpiväljundid</b>	Teadusliku maailmavaate omandamine, Euroopa Liidu õigus- ja majandus-mehhanismide toimimise mõistmine .	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
E3B6010	Filosoofia	3,0
E3B6020	Õiguse alused	2,5
E3B6030	Innovaatika	3,0
E3B6045	Euroopa Liidu alused ja institutsioonid	3,0
E3B1070	Kõrgem matemaatika	2,0
E3B6060	Arvutiõpetus	2,0
E3B6070	Majandusteaduse alused	2,0
E3B6080	Asjaajamine ja ametlik kirjavahetus	1,0

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul

<b>Mooduli nimetus: Keeleõpe</b>		<b>Maht: 12,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Omandada võõrkeel tasemel, mis võimaldab aru saada erialastest tekstidest ning suhelda erialaselt	
<b>Õpiväljundid</b>	Omandada erialaterminoloogia ökoloogia ja keskkonnakaitse valdkonnas.	
<b>Mooduli hindamine:</b> õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel		
Õppeained		

Kood	Õppeaine nimetus	Maht
E3B7010	Inglise keel või mõni teine võõrkeel	6,0
E3B7020	Inglise erialakeel	6,0

Valiku põhimõtted: kui üliõpilase inglise keele tase vastab B2, võib valida teise võõrkeele

<b>Vabaained</b>		<b>Maht 5,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Võimaldada üliõpilastele täiendada ja arendada antud õppekavaga loodud eeldusi vastavalt üliõpilase huvidele ja lõputöö või eeldatava erialase töö eesmärkidele.	
<b>Õpiväljundid</b>	Teadmised ja pädevused vastavalt valitud õppeainetele.	
<b>Hindamine</b>	õppeainepõhiselt üldise hindamissüsteemi alusel	

Valiku põhimõtted: vastavalt uurimistöö temaatikale kas Euroülikooli teistest õppekavadest, teiste Eesti või välismaa ülikoolide õppekavadest

<b>Lõpetamise nõudeks olev töö: E3B5000 Bakalaureusetöö</b>		<b>Maht 20,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Omandada uurimistöö, teadusliku informatsiooni kogumise ja töötlemise ning tulemuste esitamise kogemused.	
<b>Õpiväljundid</b>	Bakalaureusetöö on terviklik, lõpetatud iseseisvalt läbi viidud uurimus, mis vastab teadustööle esitatavatele nõuetele ning traditsioonidele.	
<b>Hindamine</b>	Hinne kaitsmisel: A, B, C, D, E vastavalt kehtestatud kriteeriumitele	