ÕPPEKAVA ÜLDANDMED

1. **Õppekava nimetus**	**Loodusturism**
Curriculum title	***Nature Based Tourism***
2. **Kõrgharidustaseme õpe**	Bakalaureuseõpe
3. **Õppevorm(id)**	Päevaõpe
4. **Õppeasutus**	Eesti Maaülikool
5. **Õppekava maht (EAP)**	180 EAP
6. **Õppe nominaalkestus**	3 aastat
7. **Õppekavagrupp**	Bio- ja keskkonnateadused
8. **Õppekava kood EHISes**	80520
9. **Õppekeel(ed)**	Eesti keel
10. **Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled**	Inglise
11. **Õppekava esmane kinnitamine**	Eesti Maaülikooli nõukogu 30.03.2006 otsus nr 9
12. **Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev**	Eesti Maaülikooli senati õppekomisjoni 09.02.2023 otsus (protokoll 6-5/2)
13. **Õppe alustamise tingimused**	Keskharidus või sellele vastav kvalifikatsioon. Lisaks võib ülikooli senat määrata täiendavaid vastuvõtu tingimusi.
Admission requirements	*Secondary education or a corresponding qualification giving access to higher education. In addition, the University Senate can define specific admission requirements.*
14. **Õppekava peaeriala**	Loodusturism
Major speciality of curriculum	*Nature based tourism*
15. **Spetsialiseerumised õppekavas ja nende maht** (EAP)	Spetsialiseerumisi ei ole
Specialisations (ECTS)	*There are no specialisations*
16. **Õppekava eesmärgid**	Valmistada ette spetsialiste, kellel on mitmekülgsed teadmised Eesti loodusest (taimekooslused, liigid, geoloogia, mullastik, maastik), paikkondade eripäradest ja kujunemisloost. Spetsialist on pädev siduma need teadmised turismialaste põhiteadmistega ja oskab neid jätkusuutliku ning vastutustundliku loodusturismi arendamisel kasutada.
General objectives of the curriculum	*The aim of the curriculum is to educate specialists with diverse knowledge and understanding of Estonian natural environment (habitats, species, geology, soils, landscape), and regional development of cultural differences. The nature tourism specialist will be able to combine the knowledge with basics of tourism and apply for developing sustainable nature tourism.*
17. **Õppekava õpiväljundid**	Õppekava läbinu: 1) oskab kirjeldada loodusteaduste ja sotsiaalmajanduse põhimõisteid, selgitada teoreetilisi printsiipe ja rakendada asjakohaseid uurimismeetodeid;

	2) tunneb loodust, keskkonnakaitse rakendusalasid ja valdkondade omavahelisi seoseid; 3) orienteerub loodusturismi arengusuundades; 4) oskab analüüsida loodusturismi ja valdkonnaga seotud ettevõtluse arenguga seotud probleeme ja hinnata erinevaid lahendusi; 5) oskab erialaste ülesannete lahendamiseks informatsiooni koguda, analüüsida ja kriitiliselt hinnata, kasutades kohaseid meetodeid, tehnoloogiaid ja vahendeid; 6) oskab kasutada tööks vajalikke info-, esitlus- ja kommunikatsioonitehnoloogiaid ning omab head suhtlusoskust; 7) oskab erialaga seonduvaid probleeme suuliselt ja kirjalikult selgitada eesti ja inglise keeles; 8) omab valmisolekut töötamiseks avalikus ja erasektoris (sh turismiettevõtetes ja turismiarendusorganisatsioonides); 9) suudab rakendada omandatud teadmisi ja oskusi erialases töös ning jätkata õpinguid magistritasemel ning mõistab elukestva õppe vajadust; 10) on valmis aktiivselt osalema kodanikuühiskonnas ning suhtuma sallivalt hoiakute ja väärtuste mitmekesisusse; 11) vastutab oma erialase tegevuse tagajärgede eest ühiskonnas; 12) omab valmisolekut meeskonnatööks ja ühistegevuseks.
Learning outcomes of the curriculum	*The graduate:* *1) is able to describe the basic concepts of natural sciences and social economy, to explain theoretical principles and implement relevant research methods;* *2) has knowledge of nature, applications of environmental protection and interdisciplinary connections;* *3) understands current developments and problems in nature tourism;* *4) is able to analyse problems related to the development of nature based tourism and corresponding businesses, and evaluate various solutions;* *5) can gather, analyse and critically assess information for solving speciality related tasks, using appropriate methods, technologies and facilities;* *6) is able to use professional information, presentation and communication technologies and has good communication skills;* *7) can explain speciality related problems orally and in writing in Estonian and English;* *8) is prepared to work in government institutions and in private sector (tourism operators, tourism development organizations, etc.);*

	9) is able to apply the acquired knowledge and skills in work and continue studies in Master's level, understands the need for lifelong learning; *10) is ready to actively participate in civil society and demonstrate tolerance towards the diversity of attitudes and values;* *11) is responsible for the consequences of his/her professional activities in society;* *12) is ready for team work and joint activities.*
18. **Lõpetamisel antava akadeemilise kraadi või diplomi nimetus** *Degree to be awarded*	Loodusteaduse bakalaureus *Barchelor of Science* (BSc)
19. **Lõpetamisel väljastatavad dokumendid**	Diplom õppekava täitmise ja bakalaureusekraadi andmise kohta, akadeemiline õiend ja isiku taotlusel ingliskeelne akadeemiline õiend (*Diploma Supplement*)
20. **Õppekava ülesehituse lühikirjeldus**	Õppekava koosneb järgmistest moodulitest: - üldmoodul 52 EAP - erialamoodul 97 EAP - eriala valikainete moodul 13 EAP - vabaained 8 EAP - bakalaureusetöö 10 EAP
Brief description of the curriculum	Study program consists of following modules: - *general module 52 ECTS* - *speciality module 97 ECTS* - *speciality elective subjects module 13 ECTS* - *optional subjects 8 ECTS* - *bachelor's thesis 10 ECTS*
21. **Valikuvõimalused õppekava läbimiseks**	Valikainete moodulist valivad üliõpilased 13 EAP mahus õppeaineid. Vabaaineid võivad üliõpilased valida Eesti Maaülikooli või teiste kõrgkoolide õppeainete hulgast. Varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamise võimalus.
Election options to pass the curriculum	*From the speciality elective subjects module the students have to select subjects with the total of at least 13 ECTS. Students can choose optional subjects from Estonian University of Life Sciences as well as other institutions of higher education. Professional experience and prior studies may be taken into account.*
22. **Õppekava lõpetamise tingimused**	Õppekava täitmiseks läbib üliõpilane õppekava täies mahus – sooritab positiivsele tulemusele kõik õppekavas ettenähtud arvestused ja eksamid ning kaitseb bakalaureusetöö.
Requirements for graduation	*The student must complete the entire curriculum (pass all required examinations and assessments), successfully prepare and defend the Bachelor's thesis.*
23. **Täiendav informatsioon** *More information*	https://ois.emu.ee/pls/ois/tere.tulemast

ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

Mooduli nimetus: Üldmoodul ***Module title: General module***	Maht: 52 EAP *Size: 52 ECTS*
Eesmärgid	Alusteadmiste omandamine erialaainete omandamiseks, jätkusuutliku arengu mõistmiseks ja ökoloogilise maailmavaate rakendamiseks.
Objectives	*Acquiring basic knowledge in the field, providing basis for acquisition of specialized subjects, comprehending sustainable development and applying ecological worldview.*
Õpiväljundid	Üldmooduli läbinu: 1) tunneb uurimistöö protsessi ja põhilisi meetodeid ning oskab planeerida oma uurimisprojekti; 2) tunneb loodusturismi kui biomajanduse valdkonna spetsiifikat, omab ülevaadet valdkonna praktilisest ja teoreetilisest käsitlusest; 3) tunneb Eesti põllumajandussektori ja maamajanduse arengusuundi; 4) tunneb uurimistegevuseks vajalikke infoallikaid, sealhulgas elusloodu se andmebaase ja GIS-i rakendusi; 5) mõistab ja oskab kõnes ja kirjas kasutada põhilisi erialatermineid eesti ja inglise keeles; üldmooduli **keskkonnakorralduse ja biomajanduse** alammooduli läbinu: 6) tunneb keskkonna toimimise üldisi põhimõtteid ning keskkonnakorralduse põhimõtteid ja meetmeid; 7) mõistab keskkonnaprobleemide üldisi põhjus-tagajärg-leevendus seoseid; 8) omab ülevaadet riiklikust ja rahvusvahelisest keskkonnapoliitikast ja -korraldusest; 9) omab ülevaadet biomajanduse olemusest, biomajanduse potentsiaalist Eestis ja biomassi alternatiivsete muundamisvõimaluste rakendamisest ettevõtluses; 10) oskab määratleda ja hinnata biomajanduse arendamise tehnoloogilisi, majanduslikke ja ökoloogilisi aspekte; 11) tunneb erialase teabe levimise põhimõtteid, oskab teavet kasutada, ning mõistab avaliku ja erasektori, eraisikute ja huvigruppide tegevuse mõju keskkonnakorraldusele Eesti ja muu maailma keskkonnaprobleemide näitel; 12) omab ülevaadet keskkonnafilosoofia kujunemisloost (sh inimese ja keskkonna suhetest), põhimõistetest ja kesksetest probleemidest; üldmooduli **ettevõtluse** alammooduli läbinu: 13) tunneb ettevõtluskeskkonda ja ettevõtluse protsesse; 14) oskab koostada loodusturismi ettevõtte äriplaani ning rakendada selleks vajalikke analüüsimeetodeid; 15) oskab analüüsida turunduskeskkonda ja selgitada turundusmeetmestiku osade omavahelist seotust ja kujundamise mõjureid; 16) on võimeline kasutama erinevaid analüüsimeetodeid ettevõtluskeskkonna ning ettevõtte iseloomustamiseks ning strateegiliste eesmärkide seadmiseks; 17) mõistab projektipõhise tegevuse loogikat, oskab planeerida, kujundada ja juhtida arendusprojekti.
Learning outcomes	*After completing the base module the students:* *1) are familiar with research process and main methods; are able to plan their research project;* *2) are familiar with the specifics of nature tourism in the system of bioeconomy, has an overview of practical and theoretical approach in the field;*

	3) are familiar with trends in agriculture and rural economy in Estonia; *4) are familiar with the necessary information sources for research activities, including biodiversity databases and GIS applications;* *5) is able to use basic speciality terminology in Estonian and English, in speech and writing;* *following completion of the submodule **Environmental management and bioeconomy** of the general module the students:* *6) understand general principles of the functioning of environmental processes; basic principles and measures of environmental management;* *7) understands the general cause–consequences–mitigation relationships of environmental problems;* *8) has an overview of national and international environmental policy and management;* *9) has an overview of the concept of bioeconomy; its potential in Estonia and the application of alternative biomass conversion technologies in entrepreneurship;* *10) is able to define and assess the technological, economic and ecological aspects of the development of bioeconomy;* *11) is able to explain the impact on environmental management by public and private sector, private persons and interested groups relying on use of information entry and databases, based on Estonian and global examples;* *12) have an overview of the history of environmental philosophy (incl human-environment relationships), basic concepts and key philosophical issues;* *following completion of the submodule **Entrepreneurship** of the general module the students:* *13) understand the general principles in the functioning of economy, business environment and business processes;* *14) are able to create a nature based tourism enterprise business plan and apply the necessary methods of analysis;* *15) are able to analyse marketing environment and explain the association and design factors of marketing mix;* *16) are able to use problem solving methods to evaluate and solve issues related to rural business development and entrepreneurship, and setting strategic goals;* *17) are able to understand the logic of project based activities, to plan, design and manage development projects.*
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt õppeainete lõpus eksamil või arvestusel. ***Evaluation of module:** The module will be evaluated on the basis of the courses (graded exam or "pass or fail").*	
<u>Õppeained:</u> KE.0092 Erialateabe vahendamine akadeemilises inglise ja eesti keeles (4 EAP) OP.1447 Sissejuhatav kursus: infootsingud ja andmebaaside kasutamine (3 EAP) PK.0530 Geoinformaatika I (4 EAP) PK.1501 Teadustöö metodoloogia (3EAP) PK.1625 Loodusturismi uurijaseminar (2 EAP) PK.0774 Põllumajandus Eestis (3 EAP) PK.1148 Loodusturismi alused (4 EAP)	

Alammoodul: Ettevõtlus (10 EAP)
PK.1823 Turunduse alused turismis (3 EAP)
PK.0574 Turismi ettevõtlus (5 EAP)
PK.1467 Arendusprojektide koostamine ja juhtimine (2 EAP)

Alammoodul: Keskkonnakorraldus ja biomajandus (19 EAP)
PK.0302 Keskkonnafilosoofia ja eetika (3 EAP)
PK.1010 Keskkonnasotsioloogia (3 EAP)
PK.0762 Keskkonnakaitse üldkursus (4 EAP)
PK.0117 Sissejuhatus keskkonnaõigusesse (3 EAP)
MI.1930 Biomajanduse alused (4 EAP)
PK.0131 Elusloodeuse mitmekesisuse andmebaasid (2 EAP)

Courses:

KE.0092 English/Estonian mediation for academic and professional purposes (4 ECTS)
OP.1447 Introduction to searching scientific information from electronic databases (3 ECTS)
PK.0530 Basics of geoinformatics (4 ECTS)
PK.1501 Research methodology (3 ECTS)
PK.1625 Nature tourism research seminar (2 ECTS)
PK.0774 Estonian agriculture (3 ECTS)
PK.1148 Nature tourism (4 ECTS)

Submodule: Entrepreneurship (10 ECTS)
PK.1823 Fundamentals of tourism marketing (3 ECTS)
PK.0574 Management of tourism (5 ECTS)
PK.1467 Design and management of development projects (2 ECTS)

Submodule: Environmental management and bioeconomy (19 ECTS)
PK.0302 Environmental philosophy and ethics (3 ECTS)
PK.1010 Environmental sociology (3 ECTS)
PK.0762 Introduction to environmental protection (4 ECTS)
PK.0117 Environmental legislation (3 ECTS)
MI.1930 Basics of bioeconomy (4 ECTS)
PK.0131 Biodiversity databases (2 ECTS)

Valiku põhimõtted: üldmoodul on kohustuslik.
Principles of selection: *General module is obligatory.*

Mooduli nimetus: Erialamoodul ***Module title: Speciality module***	Maht: 97 EAP *Size: 97 ECTS*
Eesmärgid	Teadmiste omandamine Eesti elustikust, pärandkooslustest, ökosüsteemidest ja nende kujunemisest ning turismikorraldusest. Nende teadmiste rakendamise oskus loodusturismi tootearenduses, kasutades sihtrühmast ja kohaspetsiifikast lähtuvaid looduse interpreteerimise meetodeid.
Objectives	*Acquiring knowledge on Estonian biota, heritage communities and ecosystems and their development, and tourism management. Organizational skills to apply the knowledge in nature tourism product development, applying methods of interpreting nature with regard to target groups and location specifics.*

Õpiväljundid	Erialamooduli **ökoloogia** alammooduli (25 EAP) läbinu: 1) oskab seletada ökoloogia, loodusgeograafia, geoloogia ja mullastikuga seotud eritasandilisi mõisteid, oskab protsesse omavahel seostada; 2) tunneb koosluste ja liigikaitse võimalusi ning oskab kasutada kaitsemeetmeid; 3) oskab rakendada maastikuanalüüsi tulemusi; Erialamooduli **elurikkuse** alammooduli (30 EAP) läbinu: 4) tunneb Eesti looduse elurikkust, sh siinseid liike, ning oskab teavet kasutada jätkusuutlike turismitoodete arendamisel; Erialamooduli **koosluste majandamise** alammooduli (20 EAP) läbinu: 5) tunneb ökosüsteemide majandamise ajalugu, võimalusi, meetodeid ja piiranguid; Erialamooduli **turismi ja loodushariduse** alammooduli (22 EAP) läbinu: 6) omab ülevaadet loodusturismi trendidest maailmas; 7) omab ülevaadet turismiettevõtluse käsitlusest ja turismiettevõtte juhtimisest ning oskab arendada loodusturismi tooteid, arvestades keskkonnahoiu põhimõtetega; 8) tunneb giiditöö metoodilisi ja klienditeeninduslikke aluseid ning riskianalüüsi koostamist; 9) tunneb erinevaid looduse interpreteerimise meetodeid ja on võimeline informatsiooni edukalt esitama erinevatele sihtrühmadele.
Learning outcomes	*Following completion of the submodule of **General ecology (25 ECTS**) the students:* *1) are able to explain the concepts of ecology, nature geography, geology and soils, and how the processes interact;* *2) know possibilities for community and species protection and are able to apply conservation methods;* *3) are able to apply results of landscape analysis* *Following completion of the submodule of **Biodiversity (30 ECTS)** the students:* *4) know Estonian biodiversity, incl. species, and are able to use the knowledge for developing sustainable tourism products;* *Following completion of the submodule of **Management of communities (20 ECTS)** the students:* *5) are familiar with possibilities, methods and constraints ecosystem management;* *Following completion of the submodule of **Tourism and nature education (22 ECTS)** the students:* *6) have an overview of trends in the world nature tourism market;* *7) have an overview of the concept of tourism business, management of tourism enterprises and are able to develop nature tourism products, taking into account the principles of environmental protection;* *8) know methodological and practical basics for tourist guides and working out risk analyses;* *9) are familiar with various methods of interpreting nature, are able to successfully present information to various target groups.*
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt õppeainete lõpus eksamil või arvestusel. ***Evaluation of module:** The module will be evaluated on the basis of the courses (graded exam or "pass or fail").*	

Õppeained:

Alammoodul: Üldine ökoloogia (25 EAP)
PK.1165 Ökoloogia (4 EAP)
PK.0216 Eesti loodusgeograafia (4 EAP)
MI.0733 Geoloogia ja hüdrogeoloogia (4 EAP)
PK.0711 Mullateadus (5 EAP)
PK.0533 Maastikuökoloogia- ja analüüs (5 EAP)
PK.0967 Looduskaitse alused (3 EAP)

Alammoodul: Elurikkus (30 EAP)
PK.0206 Eesti taimestik, taimkate ja kaitse (5 EAP)
PK.0785 Eesti taimestik - praktika (3 EAP)
PK.0561 Mükoloogia ja eesti seened (4 EAP)
PK.0841 Eesti linnud. Teooria ja õppepraktika (6 EAP)
MI.1680 Eesti imetajad (3 EAP)
PK.0157 Eesti kalad, kahepaiksed, roomajad (4 EAP)
PK.0397 Eesti putukad. Teooria ja õppepraktika (5 EAP)

Alammoodul: Koosluste majandamine (20 EAP)
MI.1771 Metsaökoloogia ja majandamine (5 EAP)
PK.1773 Eesti biotoobid loodusturismi ressursina (3 EAP)
PK.0772 Pärandkooslused (3 EAP)
PK.0789 Rakendushüdrobioloogia (5 EAP)
PK.0350 Eesti asustuse kujunemine (4 EAP)

Alammoodul: Turism ja loodusharidus (22 EAP)
PK.0354 Looduse vahendamise metoodika (4 EAP)
PK.0805 Loodusturism maailmas (4 EAP)
PK.1822 Loodusturismibioloogia (3 EAP)
PK.1587 Giiditeenus ja tööohutus loodusturismis (5 EAP)
PK.1714 Ettevõttepraktika (6 EAP)

Courses:

Submodule: General ecology (25 ECTS)
PK.1165 Ecology (4 ECTS)
PK.0216 Estonian nature geography (4 ECTS)
MI.0733 Geology and hydrogeology (4 ECTS)
PK.0711 Soil science (5 ECTS)
PK.0533 Landscape ecology and analysis (5 ECTS)
PK.0967 Fundamentals of nature conservation (3 ECTS)

Submodule: Biodiversity (30 ECTS)
PK.0206 Estonian flora, plant cover and its protection (5 ECTS)
PK.0785 Estonian flora - fieldcourse (3 ECTS)
PK.0561 Mycology and Estonian fungi (4 ECTS)
PK.0841 Estonian birds. Theory and field practice (6 ECTS)
MI.1680 Estonian mammals (3 ECTS)
PK.0157 Estonian fishes, amphibians and reptiles (4 ECTS)
PK.0397 Insects of Estonia. Theory and field practice (5 ECTS)

Submodule: Management of communities (20 ECTS)
MI.1771 Forest ecology and management (5 ECTS)
PK.1773 Estonian biotopes as nature tourism resource (3 ECTS)
PK.0772 Semi-natural communities (3 ECTS)
PK.0789 Applied hydrobiology (5 ECTS)
PK.0350 Formation of Estonian cultural landscape (4 ECTS)

Submodule: Tourism and nature education (22 ECTS)
PK.0354 Nature interpretation methods (4 ECTS)
PK.0805 International nature tourism (4 ECTS)
PK.1822 Nature tourism biology (3 ECTS)
PK.1587 Guiding services and safety in nature tourism (5 ECTS)
PK.0467 Practical training in nature tourism (6 ECTS)

Valiku põhimõtted: Erialamoodul on kohustuslik.
Principles of selection: *Speciality module is obligatory.*

Mooduli nimetus: Eriala valikainete moodul ***Module title: Speciality elective subject module***		Maht: 13 EAP *Size: 13 ECTS*
Eesmärk	Valdkonnas süvendatud erialateadmiste omandamine	
Objective	*Acquiring additional speciality knowledge in the field.*	
Õpiväljundid	Erialateadmised ja -oskused vastavalt valitud õppeainete õpieesmärkidele.	
Learning outcomes	*Additional specific knowledge and skills of the speciality, based on the goals of the chosen subjects.*	

Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt õppeainete lõpus eksamil või arvestusel.
Evaluation of module: *The module will be evaluated on the basis of the courses (graded exam or "pass or fail").*

Õppeained:

PK.0159 Akadeemiline edukus ja õpioskused (2 EAP)
PK.1674 Turismi väikeprojektide elluviimine (2 EAP)
PK.1660 Pärimuskultuur ja loodusturism (3 EAP)
PK.1568 Ökoloogiline taastamine (3 EAP)
MS.0062 Ettevõtte juhtimise üldkursus (3 EAP)
PK.0171 Seenepraktikum (2 EAP)
PK.1019 Keskkonnapoliitika ja -korraldus (5 EAP)
PK.1024 Maateaduse alused (4 EAP)
PK.0514 Mereteadus (5 EAP)
PK.1154 Fotograafia (2 EAP)
MI.0760 Seene- ja metsamarjakasvatus (5 EAP)
PK.1522 Ruraalgeograafia (4 EAP)
PK.1043 Veekogude eutrofeerumine (4 EAP)

Courses:

PK.0159 Academic Success and Study Skills (2 ECTS)
PK.1674 Implementation of small-scale tourism projects (2 ECTS)
PK.1660 Traditional culture and nature tourism (3 ECTS)
PK.1568 Ecological restoration (3 EAP)
MS.0062 Enterprise management (general course)(3 ECTS)

PK.0171	*Field course in mycology (2 ECTS)*
PK.1019	*Environmental policy and management (5 ECTS)*
PK.1024	*Earth science (4 ECTS)*
PK.0514	*Marine science (5 ECTS)*
PK.1154	*Photography (2 ECTS)*
MI.0760	*Mushrooms and wild berry cultivation, non-timber value of forests (5 ECTS)*
PK.1522	*Rural geography (4 ECTS)*
PK.1043	*Eutrophication of waterbodies (4 ECTS)*

Valiku põhimõtted: Üliõpilased valivad kokku 13 EAP mahus õppeaineid.
Principles of selection: *Students have to choose 13 ECTS.*

Vabaained ***Optional subjects***	Maht: 8 EAP *Size: 8 ECTS*
Eesmärgid	Individuaalse arengu ja intellektuaalse huvi realiseerimine.
Objectives	*Promoting personal development and inspiring students to pursue intellectual interests.*
Õpiväljundid	Omab teadmisi ja oskusi, mis toetavad isikupärast arengut.
Learning outcomes	*Knowledge and skills that contribute to personal development.*

Valiku põhimõtted: Üliõpilased võivad vabaaineid valida nii oma ülikoolist kui ka teistest kõrgkoolidest (sh välisülikoolidest) vähemalt 8 EAP mahus.
Principles of selection: *Students can select optional courses from home university and other higher education institutions (including foreign universities), for at least 8 ECTS.*

Bakalaureusetöö ***Bachelor's thesis***	Maht: 10 EAP *Size: 10 ECTS*
Eesmärgid	Bakalaureusetöö: iseseisva uurimustöö koostamine, sh andmete analüüsimine ning erialaste probleemide suuline ja kirjalik selgitamine. Tulemuste esitamisel järgitakse uurimisööle esitatavaid nõudeid ja analüüsitakse vastavateemalistes allikates toodud seisukohti.
Objectives	*Bachelor's thesis: independent research, incl analysing data, oral and written expression of speciality related issues.* *Results are presented according to requirements for research, views of relevant sources are analyzed.*
Õpiväljundid	Bakalaureusetöö kaitsnu: 1) tunneb erialaseid põhimõisteid ja oskab kasutada erialatermineid; 2) oskab leida ja analüüsida teaduslikku informatsiooni ning kasutada seda oma uurimistöö tulemuste interpreteerimiseks; 3) tunneb vastavas valdkonnas kasutatavaid uurimismeetodeid ja oskab püstitada asjakohaseid uurimisküsimusi; 4) oskab kogutud andmete põhjal teha järeldusi ning saadud tulemusi kirjalikult ja suuliselt esitada; 5) tunneb ja järgib teaduseetika printsiipe ning oskab hinnata oma valdkonna informatsiooni teaduslikku taset.
Learning outcomes	*Students who have defended Bachelor's thesis:* *1) are familiar with basic concepts and able to use speciality terminology* *2) are able to obtain and analyze scientific information to interpret his/her research findings;*

	3) apply research methods used in the respective field of research and set relevant research problems; *4) draw conclusions on the basis of data collected, and present the results both orally and in writing;* *5) understand ethical issues in science* and *evaluate the quality of scientific information in the subject area.*
Hindamine	Bakalaureusetöö hindamisel lähtutakse järgmistest kriteeriumitest: 1) hinnang töö sisule: a) bakalaureusetöö teema valiku põhjendatus, aktuaalsus ja ülesande püstituse selgus, b) metoodika sobivus ja lahtikirjutatus, c) andmestiku mahukus ja üliõpilase panus selle kogumises d) tulemuste kaalukus ja usaldusväärsus, e) väidete ja järelduste selgus ja asjakohasus, f) kokkuvõtte vastavus tööle, g) teaduskirjanduse kasutamise oskus, h) võõrkeelse kokkuvõtte vastavus tööle ning selle keeleline korrektsus; 2) hinnang töö vormistusele: a) töö ülesehituse loogilisus, b) töö erinevate osade vaheline proportsionaalsus, c) üldilme ja kujundus, d) mõtete väljendamise selgus, e) illustreeritus, f) viitamise korrektsus, g) õigekiri; 3) üliõpilase esinemine kaitsmisel: a) kaitsekõne ülesehitus, selle ülevaatlikkus, b) abivahendite ja illustreeriva materjali (slaidid, kiled, fotod jne) kasutamine ja selle asjakohasus, c) ettekandja suuline väljendusoskus, d) oskus väidelda retsensendi ja teiste küsimuste esitajatega. Bakalaureusetööd hindab avalikul kaitsmisel kaitsmiskomisjon ülikoolis kehtiva hindamissüsteemi alusel: A – suurepärane; B – väga hea; C – hea; D – rahuldav; E – kasin; F – puudulik.
Evaluation	Thesis assessment criteria at Bachelor's level: *1) Quality of content:* *a) justification on the chosen topic, the relevance of the subject and the clarity of the objective of the paper,* *b) suitability of the method for reaching the set objectives and their description,* *c) volume of research data and the student's role in collecting the data,* *d) relevance and reliability of results,* *e) clarity and relevance of statements and findings,* *f) relevance of conclusions,* *g) ability to analyse and interpret scientific literature,* *h) relevance and accuracy of foreign language abstract;* *2) Quality of format:* *a) logical structure,* *b) proportions of component parts,* *c) appearance and layout,* *d) clarity of expression,* *e) quality of illustrations,*

	f) correct use of citations, *g) use of grammar, spelling and language conventions;* *3) Oral presentation of the thesis:* *a) structure and informativeness of the defence speech,* *b) quality and appropriate use of visual aids (slides, transparencies, photos),* *c) presentation skills,* *d) skills of presenting and defending arguments in a debate with the reviewer and opponents.* *The Thesis Defence Committee assesses the bachelor's thesis at a public defence according to the valid evaluation system: A – excellent, B – very good, C – good, D – satisfactory, E – sufficient, F – fail*