

1. ÕPPEKAVA TIITELLEHT (CURRICULUM TITLE PAGE)

1	ÕPPEKAVA NIMETUS EESTI JA INGLISE KEELES	Rahvuslik ehitus <i>Estonian Native Construction</i>
2	ÕPPEASTE	Rakenduskõrgharidusõpe
3	VALDKOND	Humanitaaria ja kunstid
4	ERIALA(D)	Rahvuslik ehitus
5	ÕPPEASUTUS(ED)	Tartu Ülikool
6	TEADUSKON(NA)D	Viljandi Kultuuriakadeemia
7	ÕPPEKAVA KOOD	80291 (5521603)
8	MAHT (AP/ECTS)	240 EAP (240 ECTS)
9	NOMINAALNE ÕPPEAEG	4 aastat
10	ÕPPETÖO VORM	Päevane õpe
11	ÕPPETÖO KEEL	eesti keel
12	ÕPPEKAVA VERSIOON	2009/2010
13	KINNITAMINE	1. Akadeemia nõukogus 25.04.2006 2. Ülikooli nõukogus 26.08.2005
14	MUUTMINE	Akadeemia nõukogus 14.04.2009
15	AKREDITEERIMINE	19.11.2009
16	PROGRAMMIJUHT	Priit-Kalev Parts, MSc
17	VASTUVÕTUTINGIMUSED	Eesti keskkaridus või sellele tasemelt vastav välisriigi haridus. Ülejäänud tingimused määratakse TÜ vastuvõtueeskirjas ja selle lisades.
18	ÕPPEKAVA (PEAERIALA) ÜLDEESMÄRGID	Rahvuslikku ehitustraditsiooni, selle kompositsioonivõteteid ja tehnoloogiat tundva professionaalse ja loova käsitöökooli palkehitud töödejuhataja-käsitöömestri koolitamine.
19	ÕPPEKAVA STRUKTUURI LÜHIKIRJELDUS	Õppekava koosneb üld- ja alusainete moodulist (30 EAP), sh 6 EAP vabaaineid; teadus- ja kunstiloometöö moodulist (30 EAP), sh 15 EAP lõputöö; suunamoodulist: rahvuslik käsitöö (30 EAP), sh 6 EAP valikaineid; eriala peainete moodulitest I-III (a' 30 EAP); kahest spetsialiseerumismoodulist (a' 30 EAP). Spetsialiseerumine on valikuline. Valikuvõimalused spetsialiseerumise raames on määratud vastava spetsialiseerumismooduli kirjeldusega.
20	ANTAV KVALIFIKATSIOON/KRAAD	Rakenduskõrgharidus rahvusliku ehituse erialal
21	NÕUDED ÕPPEKAVA LÕPETAMISEKS	Õppekava sisaldab kohustuslikku põhiõppekava 180 EAP ulatuses, mis moodustub järgmistest moodulitest: <ul style="list-style-type: none"> • üld- ja alusainete moodul (30 EAP), sh 6 EAP vabaaineid, mida võib valida kõigist TÜ või teiste kõrgkoolide õppekavadest; • suunamoodul: rahvuslik käsitöö (30 EAP), sh 6 EAP valikaineid; • eriala peainete moodul I: insener-tehnilised ained (30 EAP); • eriala peainete moodul II: traditsioonilised tehnoloogiad (30 EAP); • eriala peainete moodul III: eriala rakenduslikud ained (30 EAP);

		<ul style="list-style-type: none"> teadus- ja kunstiloometöö moodul (30 EAP), sh 15 EAP loov-praktiline lõputöö. <p>Lisaks põhiõppekavale saab üliõpilane valida kaks spetsialiseerumismoodulit (kokku 60 EAP):</p> <ul style="list-style-type: none"> ehitusmeister I (30 EAP); ehitusmeister II (30 EAP); palkehitusinstruktor (30 EAP), sh 6 EAP valikaineid; muuseumiehitaja (30 EAP), sh 3 EAP valikaineid; palkehituskonstruktor (30 EAP); palkehitusmaterjali tarnija (30 EAP), sh 6 EAP valikaineid. <p>Kõigi spetsialiseerumissuundade puhul on kohustuslik läbida ehitusmeistri I spetsialiseerumismoodul, mille raames iseseisvatele ülesannetele ja praktikale antakse suunale vastav sisu.</p>
22	LÕPETAMISEL VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID	Diplom koos akadeemilise õiendiga
23	LÕPUDOKUMENTE VÄLJASTAV(AD) KÕRGKOOL(ID)	Tartu Ülikool

2. ÕPPEKAVA KIRJELDUS (*CURRICULUM SPECIFICATION*)

24	ÕPPEKAVA PEAERIALA ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/arendatavad/erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	<p>Õppekava edukal läbimisel üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> tunneb eesti rahvuslikule ehitustraditsioonile omast visuaalset ja tehnoloogilist keelt; oskab kohaseid meetodeid ja vahendeid kasutades iseseisvalt teavet koguda, tõlgendada ning kasutada uute erialaste rakenduste väljatöötamiseks; oskab erialaseid teadmisi loovalt ja professionaalselt rakendada kaasaegsete traditsioonipõhiste ehitiste teostamisel nii kavandis kui materjalis; on tehniliselt ja moraalselt küps töötama valitud erialal ülesehitavalt ja säästvate põhimõtete alusel; on orienteeritud elukestvate enesetäiendusele ja võimeline jätkama õpinguid magistristmes.
----	--	--

25	MOODULID	
MOODULI NIMETUS:		Üld- ja alusainete moodul (30EAP/ 30ECTS), kohustuslik
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:		<p>Kujundada kultuuri- ja teadusloos orienteerumise oskust, mis võimaldaks üliõpilasel sidustada erinevaid õpingute jooksul omandatavaid valdkonnaspetsiifilisi teadmisi;</p> <p>luua valmisolek aktiivseks suhtestumiseks ümbritseva kultuurikontekstiga ning selles aset leidvate protsesside kriitiliselt mõtestamiseks;</p> <p>tutvustada üliõpilastele eesti pärimuskultuuri kujunemislugu; õpetada kultuuri uurimise meetodikate rakendamist pärimuse kandjatega töötamisel;</p> <p>arendada kirjaliku ja suulise eneseväljenduse oskust võõrkeeles.</p>

MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	Üld- ja alusainete mooduli läbinud üliõpilane: <ul style="list-style-type: none"> • tunneb filosoofia ja esteetika ajaloo olulisemaid etappe ja põhiprobleeme; • orienteerub kunsti- ja kultuuriteooriate ajaloos ja tänapäevaprobleemides filosoofia arengutendentside taustal; • orienteerub sotsioloogia ja kultuuriantropoloogia peamistes uurimisvaldkondades; • tunneb peamiste sotsiaalsete ja kultuuriinstitutsioonide toimemehhanisme ja kujunemislugu; • orienteerub erinevates isiksuseteooriates; • tunneb eesti pärimuskultuuri kujunemislugu; • seostab pärimuskultuuri erinevaid elemente tänapäevase eesti kultuuriga; • oskab töötada pärimuse allikmaterjalidega; • oskab võõrkeelses akadeemilises ja erialases suhtluses end iseseisvalt väljendada.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	P2VK.09.012 Filosoofia/Esteetika I 3 EAP P2VK.09.008 Filosoofia/Esteetika II 3 EAP P2VK.09.006 Isiksuse- ja sotsiaalpsühholoogia 3 EAP Võõrkeel: valida 6 EAP mahus ühe keele mõlemad osad P2VK.09.004 Inglise keel I 3 EAP P2VK.09.007 Inglise keel II 3 EAP P2VK.09.002 Saksa keel I 3 EAP P2VK.09.013 Saksa keel II 3 EAP P2VK.09.014 Sotsioloogia ja kultuurantropoloogia 3 EAP P2VK.09.009 Omakultuur I 3 EAP P2VK.09.019 Omakultuur II: Pärimuspraktika 3 EAP Vabaained 6 EAP Vabaaineid võib valida kõigist TÜ või teiste kõrgkoolide õppekavadest.
MOODULI NIMETUS:	Suunamoodul: Rahvuslik käsitöö (30EAP/30ECTS), kohustuslik
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Anda võimalus omandada süsteemsed ja laiapõhjalised teadmised rahvakultuuri erinevatest valdkondadest ning vastavate distsipliinide teoreetilistest ja praktilistest arengusuundadest; luua valmisolek oma kunstiliste ideede esmaseks visualiseerimiseks.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	Mooduli edukal läbimisel üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • tunneb interdistsiplinaarseid seoseid rahvakunsti erinevate valdkondade ajaloo ja kujunemise vahel; • oskab analüüsida rahvakunsti arengusuundi ja põhjuseid ajaloos; • oskab seostada rahvakunsti arenguetappe üldise tarbekunsti ajalooga; • valdab esmaseid oskusi oma ideede visualiseerimiseks.
MOODULI ÕPPEAINED JA	P2VK.01.021 Tarbekunsti ajalugu 3 EAP

NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	<p>P2VK.01.275 Etnoloogia 2 EAP P2VK.01.125 Eesti rahvakultuur 3 EAP P2VK.01.033 Eesti talurahva arhitektuur I 3 EAP P2VK.01.025 Üldkompositsioon I 2 EAP P2VK.01.026 Üldkompositsioon II 2 EAP P2VK.01.002 Joonistamine I 3 EAP P2VK.01.006 Joonistamine II 3 EAP P2VK.01.007 Joonistamine III 3 EAP Valikained: valida 6 EAP mahus P2VK.01.225 Arhitektuuri ajalugu 3 EAP P2VK.01.257 Eesti arhitektuur 3 EAP P2VK.01.072 Eesti rahvarõivad 3 EAP P2VK.01.024 Tekstiili ajalugu 3 EAP P2VK.04.120 Kunstiajalugu I 3 EAP Moodul koosneb sissejuhatavastest valdkonna teoreetilistest ja üldkujunduse ainetest.</p>
MOODULI NIMETUS:	Eriala peaaainete moodul I: Insener-tehnilised ained (30EAP/30ECTS), kohustuslik
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Anda üliõpilasele võimalus omandada teoreetilised alusteadmised ja tehnilised oskused, mis on vajalikud ehitiste ja ehitusprotsessi kirjeldamiseks, analüüsimiseks, ehitusprotsessis osalemiseks ning eriala ülesannete lahendamiseks.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	Mooduli edukal läbimisel üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • oskab lugeda joonist; • oskab konstrueerida joonise põhjal ruumilist mudelit; • tunneb füüsikaseaduste mõju ehituskonstruksioonidele ja –tegevusele; • oskab töötada ehitustehnilise dokumentatsiooni ja kirjandusega; • tunneb ehitismöödistamise tehnoloogia aluseid ja suudab hoone maastikul maha märkida; • omab alusteadmisi ja -oskusi erialases töös vajaliku tehnilise dokumentatsiooni iseseisvaks koostamiseks.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	<p>P2VK.01.107 Matemaatika 3 EAP P2VK.01.104 Insenerigraafika I 6 EAP P2VK.01.105 Insenerigraafika II 6 EAP P2VK.01.134 Arvutil projekteerimine I 3 EAP P2VK.01.202 Arvutil projekteerimine II 3 EAP P2VK.01.103 Ehitusmehaanika I 3 EAP P2VK.01.120 Ehitusfüüsika 3 EAP P2VK.01.265 Ehitismöödistamine 3 EAP Moodul koosneb eriala õpingutesse sissejuhatavatest üldtehnoloogilistest ja eriala aineid toetavatest ainetest.</p>
MOODULI NIMETUS:	Eriala peaaainete moodul II: Traditsioonilised tehnoloogiad (30EAP/30ECTS), kohustuslik
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Tagada üliõpilase võime orienteeruda traditsioonilise ehituse olemuses, arengusuundades ja –võimalustes ning anda vahetu

	kogemus traditsioonilistest meeskäsitöövõtetest, traditsioonilisest ehitusest, vastavatest materjalidest ning valdkonnas kasutatavast tänapäevasest tehnoloogiast.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	Mooduli edukal läbimisel üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • tunneb erialast terminoloogiat; • tunneb valdkonnas kasutatavaid traditsioonilisi ja kaasaegseid töövahendeid, nende kasutusala ja vastavaid töövõtteid; • tunneb rahvusliku ehitustraditsiooni kompositsioonivõtete, tehnoloogia- ja materjalikasutuse eripära; • oskab praktilises töös välja pakkuda ja rakendada rahvuslikust ehitustraditsioonist lähtuvaid konstruktsioonilisi ja detaililahendusi; • tunneb säästva toimimise aluseid ja oskab neid rakendada oma erialases tegevuses; • tunneb valdkonna ohutustehnikat; • tunneb olukorda Eesti palkehitusmaastikul ning palkehituse aktuaalseid probleeme, arengusuundi ja arenguväljavaateid maailmas.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	P2VK.01.001 Puidutehnoloogia alused 3 EAP P2VK.01.196 Puiduõpetus 3 EAP P2VK.01.036 Palkehituse alused 3 EAP P2VK.01.137 Palkehituse põhikursus 3 EAP P2VK.01.108 Metallitehnoloogia alused 3 EAP P2VK.01.046 Saviehitus 3 EAP P2VK.01.047 Kiviehitus 3 EAP P2VK.01.106 Katused 3 EAP P2VK.01.195 Kohalikud loodusvarad 3 EAP P2VK.01.034 Eesti talurahva arhitektuur II 3 EAP Moodul koosneb traditsioonilist ehitust ja ehitustehnoloogiat käsitlevatest ainetest, mis annavad ülevaate olulisematest Eesti traditsioonilistest tehnikatest, töövõtetest ja materjalidest.
MOODULI NIMETUS:	Eriala peaainete moodul III: Eriala rakenduslikud ained (30EAP/30ECTS), kohustuslik
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Tagada üliõpilase võime palkehitusel iseseisvalt töötada ja osaleda tööde praktilises korraldamises; õpetada teostama töövaatlusi, õpitavat mõtestama ja dokumenteerima; kujundada adekvaatne ettekujutus tootlikkusest, materjali- ja töömahtudest.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	Mooduli edukal läbimisel üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • oskab sõnastada erialaga seotud probleeme ning analüüsida ja hinnata vastavaid lahendusi; • teab ja tunneb palkhoone järelevalve ja eksploatatsiooni erinõudeid ning oskab vastavaid tingimusi juhtumikohaselt dokumenteerida; • oskab valida ja hankida otstarbekohast metsamaterjali; • oskab vormistada, esitleda ja põhjendada oma valdkonnaga seotud loomingulisi ideid;

	<ul style="list-style-type: none"> • valdab põhilisi pärandehituse käelisi oskusi ning oskab kasutada vastavaid traditsioonilisi ning tänapäevaseid tövahendeid ohutult, säastvalt ja ratsionaalselt; • oskab teostada töväatlusi ning töoprotsessi suuliselt ja kirjalikult mötestada; • on moraalselt ning tehniliselt valmis töopraktikaks kutselises palkehitusbrigaadis.
MOODULI Ö PPEAINED JA NENDE VALIKU P Ö HIM Ö T T ED Ü LI Ö PILASELE	P2VK.01.197 Palkehituse s ü v a kursus 3 EAP P2VK.01.109 Metsabioloogia ja dendroloogia 3 EAP P2VK.01.198 Praktiline metsandus 3 EAP Rahvusliku ehituse erialapraktika I-V 21 EAP: P2VK.01.193 Rahvusliku ehituse erialapraktika I 3 EAP P2VK.01.199 Rahvusliku ehituse erialapraktika II 9 EAP P2VK.01.200 Rahvusliku ehituse erialapraktika III 3 EAP P2VK.01.201 Rahvusliku ehituse erialapraktika IV 3 EAP P2VK.01.266 Rahvusliku ehituse erialapraktika V 3 EAP
MOODULI NIMETUS:	Spetsialiseerumismoodul: Ehitusmeister I (30EAP/30ECTS), kohustuslik
MOODULI Ü LDEESM Ä R G ID:	Anda ü levaade ehitamisest ja ehitiste toimimisest nende looduslikus, sotsiaalmajanduslikus, olmelises, ö iguslikus ning kultuurilises kontekstis; anda v ö imalus omandada t ä nap ä evasele professionaalsele ehitajale vajalikud p ö hioskused ja -teadmised ning valmidus nende abil oma rahvakunstialaseid ja p är andtehnoloogilisi teadmisi erialaselt rakendada.
MOODULI Ö PIEESM Ä R G ID (õpiv ä ljundid ehk omandatavad/arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, ü ldp ä devused jms)	Mooduli edukal l ä bimisel ü li ö pilane <ul style="list-style-type: none"> • tunneb ehitamise korraldust Eesti Vabariigis; • omab arhitektuurse projekteerimise pöhioskusi ja -teadmisi; • oskab töötada iseseisvalt meeskonna liikmena; • oskab oma eriala spetsiifika piires arvestada ehitamiseks vajalikke ressursse, kasutades erialaseid IT-vahendeid; • tunneb säastva ehitamise pöhimötteid; • tunneb niiskuskahjustusriske ja nende ennetamise vöimalusi; • oskab kontrollida puit- ja kivitarindite tugevust ja püsivust; • oskab valida erialaste probleemide lahendamiseks sobivaid meetodeid ja tehnoloogiaid ning hinnata valikute tagajärgi asjakohases kontekstis; • oskab loovalt rakendada oma rahvakunstialaseid ja pärandtehnoloogilisi teadmisi kaasaegsete traditsioonipöhiste ehituslike lahenduste väljatöotämisel; • oskab kavandada ja visualiseerida oma valdkonnaga seotud esemeid, detaile ja tarindeid.
MOODULI Ö PPEAINED JA NENDE VALIKU P Ö HIM Ö T T ED Ü LI Ö PILASELE	P2VK.01.218 Arhitektuurne projekteerimine I 3 EAP P2VK.01.258 Arhitektuurne projekteerimine II 3 EAP P2VK.01.205 Arhitektuurne kompositsioon 3 EAP P2VK.01.230 Ehitiste tehnos ü steemid I 3 EAP

	<p>P2VK.01.204 Ehitus- ja planeerimisalane õigusõpe 3 EAP P2VK.01.206 Ehituskonstruksioonid I 3 EAP P2VK.01.261 Meeskonnatöö 3 EAP Ehitusmeistri kutsepraktika I-III 9 EAP: P2VK.01.208 Ehitusmeistri kutsepraktika I 3 EAP P2VK.01.209 Ehitusmeistri kutsepraktika II 3 EAP P2VK.01.210 Ehitusmeistri kutsepraktika III 3 EAP Moodul on kohustuslik kõigi spetsialiseerumissuundade üliõpilastele; harjutusülesannete ja praktikate sisu määratakse vastavalt valitud kitsamale spetsialiseerumisele.</p>
MOODULI NIMETUS:	Spetsialiseerumismoodul: Ehitusmeister II (30EAP/30ECTS), valikuline
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Valmistada üliõpilane ette tööks palkehituse töödejuhatajana, andes selleks piisavad tehnilised, koostöö-, juhtimise ja tööde planeerimise oskused ning esmased kogemused.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	<p>Mooduli edukal läbimisel üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • oskab lugeda ja koostada üldehituslikku ja palkehitusspetsiifilist projektdokumentatsiooni; • tunneb traditsiooniliste ehitiste taastamis põhimõtteid ja –meetodeid; • suudab adekvaatselt hinnata puitkonstruktsioonide ning nendega kaasnevate konstruktsioonide kahjustusi; • oskab valida pärandehitisse esteetiliselt sobilikke ja tehniliselt toimivaid kütte- ja ventilatsioonielemente ning insenerlahendusi; • oskab ehitamisel arvestada asukoha geotehniliste ja kliimatiliste tingimuste ning ehitise kasutusotstarbega; • oskab ohutult ja otstarbekalt paigaldada põhilisi ehituslikke abikonstruktsioone; • oskab ohutult ja otstarbekalt kasutada ehituslikke tõstemehhanisme ja –vahendeid; • oskab palkehitust ja palkehitise taastamisprotsessi planeerida ja juhendada; • oskab suunata ja adekvaatselt hinnata palkehituse kvaliteeti vastavalt saaduse sihtotstarbele.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	<p>P2VK.01.214 Ehitusmehaanika II 3 EAP P2VK.01.267 Ehitiste tehnosüsteemid II 3 EAP P2VK.01.215 Renoveerimine ja restaureerimine I 3 EAP P2VK.01.216 Geotehnika ja ehitusgeoloogia 3 EAP P2VK.01.217 Ehituskonstruksioonid II 3 EAP P2VK.01.259 Arhitektuurne projekteerimine III 3 EAP P2VK.01.268 Tellingud, töölavad ja tõstemehhanismid 3 EAP Ehitusmeistri kutsepraktika IV-VI 9 EAP: P2VK.01.211 Ehitusmeistri kutsepraktika IV 3 EAP P2VK.01.212 Ehitusmeistri kutsepraktika V 3 EAP P2VK.01.213 Ehitusmeistri kutsepraktika VI 3 EAP</p>
MOODULI NIMETUS:	Spetsialiseerumismoodul: Palkehitusinstruktor

	(30EAP/30ECTS), valikuline
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Valmistada üliõpilane ette tööks palkehitusinstruktorina, õpetades selleks üliõpilast erinevaid palkehitud tehnikaid edasi andma sihtgrupile kohasel viisil ning valmistama praktiseerivaid palkehitud ette kutseksamiks.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	<p>Mooduli edukal läbimisel üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunneb erinevaid õpivorme ja oskab neid vastavalt sihtgrupile rakendada; • tunneb kutsete süsteemi Eesti Vabariigis; • tunneb traditsiooniliste ehitiste taastamis põhimõtteid ja – meetodeid ja on võimeline vastavaid teadmisi edasi andma; • suudab adekvaatselt hinnata puitkonstruktsioonide ning nendega kaasnevate konstruktsioonide kahjustusi; • on võimeline juhendama palkehitud taastamistööd; • tunneb üldisi ja palkehitud spetsiifilisi tööohutusnõudeid; • tunneb kvaliteedi hindamise põhimõtteid valdkonnas; • oskab ohutult ja otstarbekalt paigaldada põhilisi ehituslikke abikonstruktsioone; • oskab ohutult ja otstarbekalt kasutada ehituslikke tõstemehhanisme ja -vahendeid.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	<p>P2VK.01.069 Rahvusliku käsitöö õpetamise metodika 3 EAP P2VK.05.196 Andragoogika 3 EAP P2VK.01.215 Renoveerimine ja restaureerimine I 3 EAP P2VK.01.221 Ohutustehnika 3 EAP P2VK.01.268 Tellingud, töölavad ja tõstemehhanismid 3 EAP Palkehitud instruktori kutsepraktika I-III 9 EAP: P2VK.01.222 Palkehitud instruktori kutsepraktika I 3 EAP P2VK.01.223 Palkehitud instruktori kutsepraktika II 3 EAP P2VK.01.224 Palkehitud instruktori kutsepraktika III 3 EAP Valikaine 6 EAP</p> <p>Valida võib kõiki suunamooduli valikaineid ja rahvusliku ehituse eriala spetsialiseerumismoodulite aineid tingimusel, et eeldused on sooritatud.</p>
MOODULI NIMETUS:	Spetsialiseerumismoodul: Muuseumiehitaja (30EAP/30ECTS), valikuline
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Valmistada üliõpilane ette tööks muuseumispetsialistina, kes on võimeline tuvastama ja analüüsima ajaloolise hoone algse valmistamise tehnoloogiat, suhtlema ja läbi rääkima teiste muuseumiprofessionaalide ja erialaspetsialistidega ning taastamistööd ajalooliselt tõepäraselt teostama.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	<p>Mooduli edukal läbimisel üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • valdab traditsioonilisi ehitusvõtteid ja tunneb vastavaid tööriistu; • tunneb traditsiooniliste ehitiste taastamis põhimõtteid ja – meetodeid; • tunneb restaureerimise ja konserveerimise aluseid; • suudab adekvaatselt hinnata puitkonstruktsioonide ning

	<p>nendega kaasnevate konstruktsioonide kahjustusi;</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunneb puitu, levinumaid puidukahjureid ja –kahjustusi; • on suuteline iseseisvalt hindama ajaloolise ehitise seisundit; • oskab ajaloolist ehitist lahti võtta ja kokku panna; • oskab ehitist ajalooliselt tõepäraselt taastada; • on suuteline juhendama ajalooliste hoonete taastamist; • tajub valdkonna võimaluste ja hea tava piire; • tunneb muuseumide ja muinsuskaitsealast tegevust reguleerivat seadustikku; • tunneb muuseumide ja muinsuskaitsealast rahvuslikku ning rahvusvahelist praktikat ja institutsioone.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	<p>P2VK.01.274 Museoloogia ja muinsuskaitse 3 EAP P2VK.01.225 Arhitektuuri ajalugu 3 EAP P2VK.01.215 Renoveerimine ja restaureerimine I 3 EAP P2VK.01.220 Renoveerimine ja restaureerimine II 3 EAP P2VK.01.226 Eriala kirjanduskursus 3 EAP P2VK.01.259 Arhitektuurne projekteerimine III 3 EAP Muuseumitöö kutsepraktika I-II 9 EAP: P2VK.01.227 Muuseumitöö kutsepraktika I 6 EAP P2VK.01.228 Muuseumitöö kutsepraktika II 3 EAP Valikaine 3 EAP</p> <p>Valida võib kõiki suunamooduli valikaineid ja rahvusliku ehituse eriala spetsialiseerumismoodulite aineid tingimusel, et eeldusained on sooritatud.</p>
MOODULI NIMETUS:	Spetsialiseerumismoodul: Palkehituskonstruktor (30EAP/30ECTS), valikuline
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	<p>Anda üliõpilasele valmidus töötada konkreetse ehitusliku tellimusega lähteülesandest korrektse eelprojektini, tuginedes eesti rahvusliku ehituspärandi visuaalsele ja tehnoloogilisele keelele ning kaasaegse arhitektuurse ja tehnilise kontekstiga adekvaatselt suhtestudes.</p>
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/arendatavad/erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	<p>Mooduli edukal läbimisel üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • valdab üldise arhitektuurse ning tehnilise kontekstiga suhtestumiseks piisavalt üldehitust, ehitustehnoloogiat ja asjakohaseid normatiive; • oskab kavandada väiksemaid pärandehitisi; • oskab koostada üldehituslikku ja palkehitusspetsiifilist projektdokumentatsiooni; • oskab ehitusprotsessis teha koostööd erinevate asjasse puutuvate erialaspetsialistide ja teiste osalistega; • oskab valida pärandehitisse esteetiliselt sobilikke ja tehniliselt toimivaid kütte- ja ventilatsioonielemente ning insenerlahendusi; • oskab ehitamisel arvestada asukoha geotehniliste ja kliimatiliste tingimuste ning hoone kasutusotstarbega; • oskab töötada konkreetse ehitusliku tellimusega vastutavas rollis.

MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	<p>P2VK.01.259 Arhitektuurne projekteerimine III 3 EAP P2VK.01.260 Arhitektuurne projekteerimine IV 3 EAP P2VK.01.214 Ehitismehaanika II 3 EAP P2VK.01.217 Ehituskonstruksioonid II 3 EAP P2VK.01.267 Ehitiste tehnosüsteemid II 3 EAP P2VK.01.216 Geotehnika ja ehitusgeoloogia 3 EAP P2VK.01.229 Planeerimise alused 3 EAP Palkehitudkonstruktori kutsepraktika I–III 9 EAP: P2VK.01.231 Palkehitudkonstruktori kutsepraktika I 3 EAP P2VK.01.232 Palkehitudkonstruktori kutsepraktika II 3 EAP P2VK.01.233 Palkehitudkonstruktori kutsepraktika III 3 EAP</p>
MOODULI NIMETUS:	Spetsialiseerumismoodul: Palkehitudmaterjali tarnija (30EAP/30ECTS), valikuline
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	Anda üliõpilasele valmidus tagada palkehitudsettevõtete sujuv varustamine kasutusotstarbele vastava materjaliga.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/arendatavad/erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	<p>Mooduli edukal läbimisel üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunneb kvaliteedi hindamise põhimõtteid; • oskab arvestada töö- ja materjalikulusid ja muid ressursse, kasutades erialaseid IT-vahendeid; • suudab määratleda materjali kvaliteeti projektispetsiifiliselt; • tunneb palkehitudstarvikuid ning nende hankekanaleid. • tunneb eri maade palkehitudnorme; • oskab osta metsa- ja saematerjali; • oskab valida ehituspalkiks sobivaid puid metsas; • oskab juhendada ehituspalkide sorteerimist, ladustamist ja töötlemist; • oskab kulutabeleid projektikohaselt koostada ja töödelda.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED ÜLIÕPILASELE	<p>P2VK.01.214 Ehitismehaanika II 3 EAP P2VK.01.262 Ettevõtluse alused 3 EAP P2VK.01.237 Puidutehnoloogia ja ehituspalk 6 EAP P2VK.01.234 Eriala majandusarvestus 3 EAP Palkehitudmaterjali tarnija kutsepraktika I-II 9 EAP: P2VK.01.235 Palkehitudmaterjali tarnija kutsepraktika I 6 EAP P2VK.01.236 Palkehitudmaterjali tarnija kutsepraktika II 3 EAP Valikaine 6 EAP Valida võib kõiki suunamooduli valikaineid ja rahvusliku ehituse eriala spetsialiseerumismoodulite aineid tingimusel, et eeldused on sooritatud.</p>
Mooduli nimetus:	Teadus- ja kunstiloometöö moodul (30EAP/30ECTS), kohustuslik
MOODULI ÜLDEESMÄRGID:	<p>Arendada kirjaliku eneseväljenduse oskust; luua valmisolek eetiliseks teadus- ja loometöök;</p> <p>kujundada teadmised erinevatest teadusparadigmadest, suutlikkus neis orienteeruda ning oskused tegelikkust teaduspõhiselt faktoriseerida, mudeldada ja kirjeldada; süvendada omandatud teadmisi ja oskusi läbi iseseisva</p>

		uurimistöö ning selle vormistamise ja/või oma kunstiliste ideede, erialaste teadmiste ja vilumuste loovprojekti realiseerimise kogemuse.
MOODULI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/ erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)		<p>Teadus- ja kunstiloometöö mooduli edukal läbimisel üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • valdab kirjaliku akadeemilise ja erialase eneseväljenduse osaoskusi; • eristab kvalitatiivset ja kvantitatiivset teadustöö metodoloogiat; • määratleb vastavalt paradigmale uurimuse meetodika ja andmekogumise meetodid; • rakendab teadusmetoodilisi teadmisi kitsama erialaprobleemi uurimisel; • tunneb loomeprotsessi tegureid; • on võimeline läbi viima teaduslikke uurimusi ja vormistama tulemusi akadeemilise kirjatööna ja/või realiseerima oma kunstilisi ideid loov-praktilise lõputöö kujul. <p>Lõputöö kaitsnud üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> • oskab püstitada loov-praktilist või uurimiseesmärki; • oskab loov-praktiliseks või uurimistööks teavet koguda, süstematiseerida ja tõlgendada; • oskab sünteesida rakendus- ja arendusettepanekuid ning teha uurimistulemuste põhjal asjakohaseid järeldusi; • valdab valitud ainevaldkonna loomingulist ja tehnilist traditsiooni ning vastavaid teoreetilisi käsitlusi; • on suuteline mahukat loov-praktilist või uurimistööd kavandama ja läbi viima; • oskab oma teadmisi ja oskusi professionaalsel tasemel rakendada vastavalt spetsialiseerumisvaldkonna eripäradele; • oskab oma töö tulemusi esitleda ja selle üle argumenteeritult väidelda.
MOODULI ÕPPEAINED JA NENDE VALIKU PÕHIMÕTTED		<p>P2VK.09.001 Eesti keele kirjalik eneseväljendus 3 EAP P2VK.09.010 Teadus- ja loometöö metodoloogia 3 EAP Teadus- ja loometöö metodoloogia on eeldusaineks mooduli järgnevatele õppeainetele. P2VK.09.022 Teadustöö metoodika praktikum 3 EAP P2VK.09.015 Seminaritöö 6 EAP P2VK.01.264 Lõputöö 15 EAP Lõputöö on rahvusliku ehituse erialal loov-praktiline, mida täiendab teoreetilis-uurimuslik või teoreetilis-rakenduslik osa.</p>
28	TÄIENDAV INFORMATSIOON	Täiendav informatsioon programmijuhilt: Priit-Kalev Parts, priit.kalev.parts@ut.ee