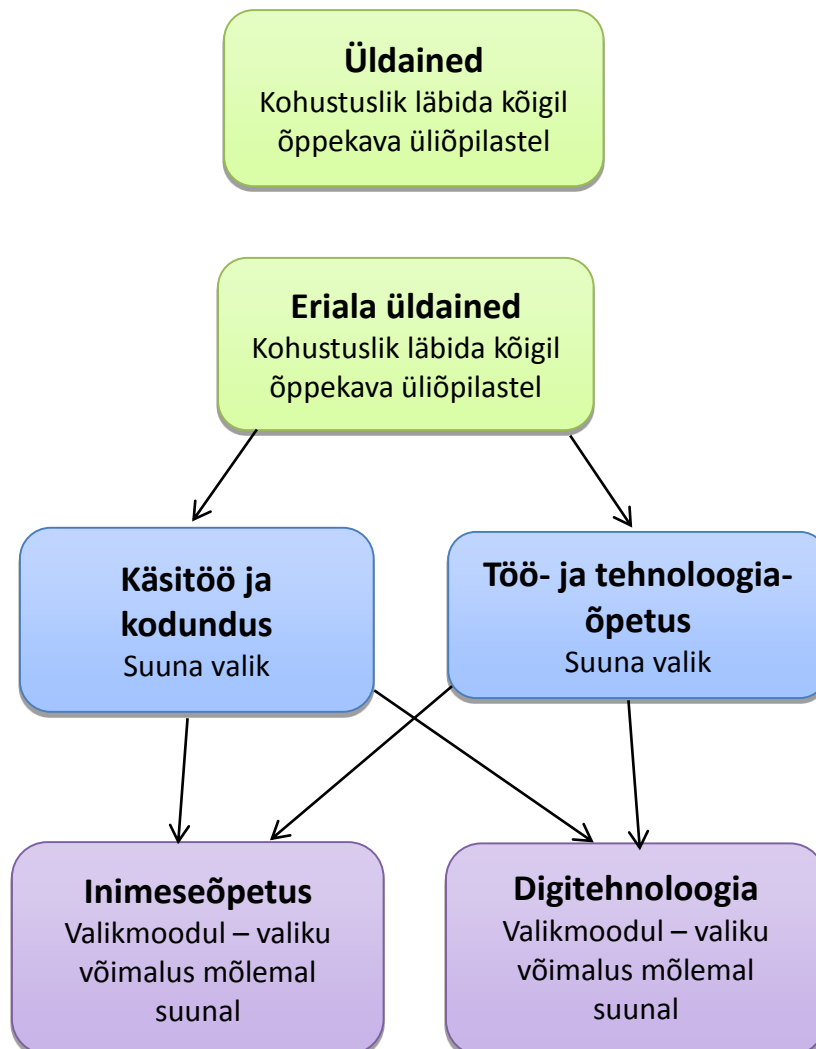


INTEGREERITUD TEHNOLOOGIAD JA KÄSITÖÖ

Integreeritud tehnoloogiad ja käsitöö on õppekava, mis alates 2016. aasta sügisest liidab endas kahe seni kehtinud õppekava (Käsitöö ja kodundus; Töö- ja tehnoloogiaõpetus) peaerialad. Üliõpilasel on võimalik ise oma õpinguid planeerida, valides kahe erialase spetsialiseerumise vahel, milleks on *käsitöö ja kodundus* või *töö- ja tehnoloogiaõpetus* ning olenemata erialavalikust lisada oma õpingukavasse kas *Digitehnoloogia* või *Inimeseõpetuse* valikmoodul. Õpingud kestavad 3 aastat, õpingute kogu maht on 180 EAP.



ÜLDAINED

Mooduli õppeained käsitlevad õpingute läbimiseks kõige olulisemaid üldteadmisi ja oskusi.

| | Kohustuslikud ained 18 EAP | |
|------------|-----------------------------------|---|
| PSP6066.LT | Üld- ja sotsiaalsühholoogia | 6 |
| YMK6008.YM | Interdistsiplinaarne projekt | 6 |
| LTI6001.LT | Õppimine kõrgkoolis | 6 |

ERIALA ÜLDAINED

Need õppeained käsitlevad mõlemale peerialale olulisi alustadmisi ja oskusi.

| | Kohustuslikud ained 18 EAP | |
|------------|-------------------------------------|---|
| KUT6025.LT | Erialane joonistamine ja maalimine | 3 |
| KUT6026.LT | Erialase disaini alused | 3 |
| KUT6028.LT | Rahvakunsti alused | 3 |
| KUT6203.LT | Tehniline graafika | 3 |
| TSR6002.LT | Rekreatsiooni ürituste korraldamine | 3 |
| TSR6004.LT | Ettevõtluse alused | 3 |

PEAERIALA: Käsitöö ja kodundus

Valida on võimalik kahe peeriala mooduli vahel.

Käsitöö ja kodunduse moodulis õpitakse tekstiilide modelleerimisel kasutama klassikalisi ning uusi tehnikaid ja töövõtteid kultuuri traditsioone ning tänapäevaseid moetreende silmas pidades. Õppetöös kombineeruvad erinevad praktilised õppevormid teooria teadmistega. Kodunduse valdkond annab laiahaardelise pildi igapäevaeluga seonduvast. Õpitakse tegema teadlikke valikuid tänapäevases tarbimisühiskonnas, nägema igapäevaelu tegevuste (nt toiduvalmistamine ja korrastustööd) teaduspõhisust ja pöörama tähelepanu oma harjumustele ning tervist hoidvale käitumisele. Kohustuslike ainete kõrval on võimalus oma teadmisi täiendada valikainete abil.

| | Kohustuslikud ained 59 EAP | |
|------------|---|---|
| KUT6005.LT | Õmblemise tehnoloogia II | 3 |
| KUT6006.LT | Moejoonistus ja rõivaste modelleerimine | 4 |
| KUT6008.LT | Tekstiilide modelleerimine II | 3 |
| KUT6010.LT | Kostüümiajalugu | 3 |
| KUT6012.LT | Kangakudumise tehnoloogia | 3 |
| KUT6024.LT | Tekstiilide modelleerimine I | 2 |
| KUT6029.LT | Tekstiilitehnoloogiate erikursus I | 2 |
| KUT6031.LT | Käsitööesemete kunstiline kujundamine | 4 |
| KUT6032.LT | Stiiliõpetus | 2 |

| | | |
|------------|---|---|
| KUT6045.LT | Tekstiilide modelleerimine III | 3 |
| KUT6051.LT | Õmblemise tehnoloogia I | 3 |
| KUT6100.LT | Kodumajapidamise tehnoloogia alused | 3 |
| KUT6101.LT | Pereökonomika alused ja tarbijakasvatus | 3 |
| KUT6102.LT | Toitumise alused | 4 |
| KUT6103.LT | Toiduohutus | 3 |
| KUT6105.LT | Toiduvalmistamise tehnoloogia II | 4 |
| KUT6106.LT | Toidukeemia ja -töötlemise alused | 3 |
| KUT6107.LT | Toiduvalmistamise tehnoloogia I | 4 |
| KUT6120.LT | Etikett | 3 |
| | Valikained vähemalt 7 EAP | |
| KUT6027.LT | Tarbekunsti ajalugu | 3 |
| KUT6036.LT | Tekstiilitehnoloogiate erikursus II | 3 |
| KUT6038.LT | Välispraktika | 9 |
| KUT6053.LT | Eriseminar materjaliõpetusest | 2 |
| KUT6139.LT | Eesti toidukultuur | 3 |
| KUT6140.LT | Toitumistavad ja nüüdisaeg | 4 |

PEAERIALA: Töö- ja tehnoloogiaõpetus

Valida on võimalik kahe peeriala mooduli vahel.

Töö- ja tehnoloogiaõpetuse õppesuund on sild teooriateadmiste, oskuste ja praktilise igapäeva elu vahel. Omandatakse teadmisi erinevatest materjalidest (puit, metall, plastid jne), nende omadustest, kasutamisevõimalustest ja töötlemisest; õpitakse tootedisaini, joonistamist ning toodete kavandamiseks vajalikku tehnilist- ja arvutigraafikat. Erinevate materjalide töötlemisel on võimalus kasutada ja ühendada nii traditsioonilisi kui ka innovaatilisi töötlemisviise ning tehnoloogiaid, omandades nii üldtehnilises valdkonnas laia silmaringi. Kohustuslike ainete kõrval on võimalus oma teadmisi täiendada valikainete abil.

| | | |
|------------|------------------------------------|---|
| | Kohustuslikud ained 58 EAP | |
| IFI6077.DT | 3D modelleerimine I | 4 |
| KUT6202.LT | Erialase disaini alused II | 3 |
| KUT6204.LT | Elektroonika | 3 |
| KUT6206.LT | Metallide käsitsitöötlemine | 5 |
| KUT6208.LT | Puidu käsitsitöötlemine | 5 |
| KUT6210.LT | Etnograafilised esemed | 3 |
| KUT6211.LT | CNC tööpingid | 3 |
| KUT6214.LT | Tehnika loomine ja konstrueerimine | 3 |
| KUT6216.LT | Puidu masintöötlemine | 3 |
| KUT6217.LT | Materjaliõpetus | 4 |
| KUT6218.LT | Robootika algkursus | 3 |
| KUT6227.LT | Erikursus tööõpetusest | 3 |

| | | |
|------------|----------------------------------|---|
| KUT6250.LT | Metallehistööd I | 3 |
| KUT6257.LT | Plastmaterjalid | 3 |
| MLF6666.LT | Rakendusfüüsika | 3 |
| MLK6054.LT | Olme- ja rakenduskeemia | 3 |
| MLM6106.DT | Praktiline matemaatika | 4 |
| | Valikained vähemalt 8 EAP | |
| KUT6038.LT | Välispraktika | 9 |
| KUT6207.LT | Metallide masintöötlemine | 3 |
| KUT6251.LT | Metallehistööd II | 3 |
| KUT6262.LT | Mudelitehitus | 3 |
| KUT6265.LT | Puidu treimine | 3 |
| KUT6266.LT | Metallide termotöötus | 3 |

Olenemata erialavalikust on võimalik lisada oma õpingukavasse kas *Digitehnoloogia* või *Inimeseõpetuse* valikmoodul.

VALIKMOODUL: Digitehnoloogia

| Kohustuslikud ained 48 EAP | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| IFI6022.DT | Digitaalne meedia | 4 |
| IFI6023.DT | Arvutigraafika | 4 |
| IFI6074.DT | Programmeerimise alused | 4 |
| IFI6076.DT | Veebiprogrammeerimine | 4 |
| IFI6098 .DT | Andmeanalüüsi lahendused R-keeles | 4 |
| IFI6099.DT | Arvutimängud | 4 |
| IFI6105.DT | 3D modelleerimine II | 4 |
| IFI6202.DT | Hariduslikud programmeerimiskeeled | 4 |
| IFI6203.DT | Robootika | 4 |
| IFI6204.DT | Sotsiaalse võrgustumise tehnoloogiad | 4 |
| IFI6205.DT | Võrgu- ja pilvetehnoloogiad | 4 |
| IFI7200.DT | Informaatika didaktika | 4 |

VALIKMOODUL: Inimeseõpetus

| Kohustuslikud ained 48 EAP | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| PSP6010.LT | Arengupsühholoogia | 5 |
| PSP6017.LT | Tervisepsühholoogia | 4 |
| PSP6021.LT | Pedagoogiline psühholoogia | 4 |
| PSP6083.LT | Reproduktiivtervise psühholoogia | 4 |
| PSP6034.LT | Tervisekäitumine | 4 |
| PSP6039.LT | Õpioskused ja nende arendamine | 4 |
| PSP6047.LT | Suhtlemispsühholoogia | 5 |

| | | |
|------------|--|---|
| PSP6063.LT | Sõltuvuskäitumine | 5 |
| PSP6969.LT | Sissejuhatus psüühikasse | 5 |
| TST6003.LT | Inimese anatoomia ja füsioloogia | 4 |
| TST6022.LT | Enamlevinud haigused ja nende vältimine. Esmaabi | 4 |

Lisaks peeriala ja valikmooduli õpingutele on õppekavas ette nähtud veel **Vabaainete moodul** (6 EAP), kus võib valida aineid kõigist Tallinna Ülikooli ja ka teiste ülikoolide õppekavadest, **erialase võõrkeele** (6 EAP) kursus, tuleb sooritada **praktika** (6 EAP) ja koostada **lõputöö** (12 EAP).