



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



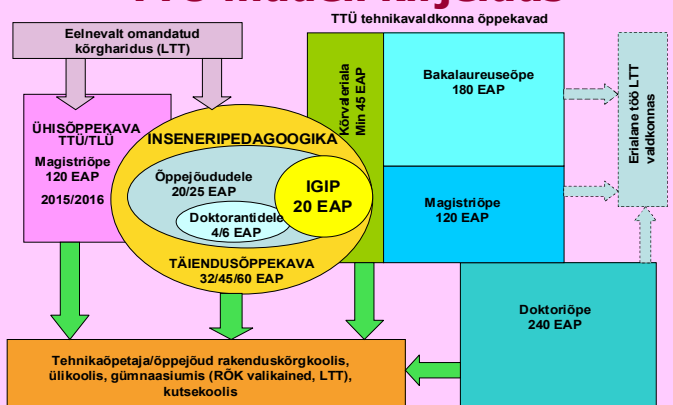
TTÜ õppejõu- ja õpetajakoolituse paindlik mudel

Eesti inseneripedagoogika keskus

Õppejõu- ja õpetajakoolituse paindlik mudel TTÜ-s

- Lisaeriala LTT spetsialistidele läbi täiendusõppe (mahus 20, 32, 45 ja 60 EAP, võimalik läbida moodulitena), võimaldades ka iseseisvat ja juhendatud õppimist töökohal ning mentorlust
- Ainealaste ja tehnikaõpetaja kutsealaste teadmiste täiendamine läbi täienduskoolituste, RÖK valikained, koolitused koolides ja kutseõppeasutustes
- Tehnikaõpetaja kõrvaleria moodul (mahus 45 EAP ja 60 EAP) üliõpilastele
- Õppejõudude täienduskoolitused ja mentorlus, doktorantidele Kõrgkoolididaktika, mentorlus ning õpetamispraktika
- Tasemeõpe –TTÜ ja TLÜ Kutseõpetaja ühismagistriõppekava Tehnikaõpetaja peeriala
- Aine- ja õppekavade pidev arendus vastavalt IGIP õppekava rahvusvahelise töörühma arendustegevusele

TTÜ mudeli kirjeldus

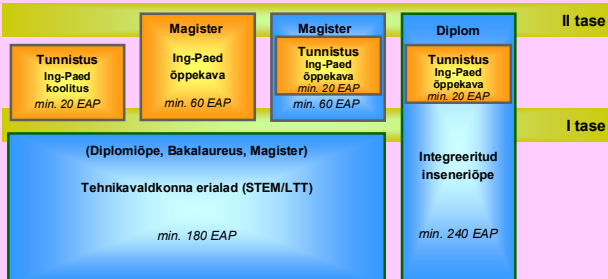


IGIP Inseneripedagoogilise koolituse mudelid maailmas

Variant 1
Eraldiseisev koolitus

Variant 2
Integreeritud koolitus

Koolitus toimub IGIP poolt akrediteeritud tehnoloogiaülikoolide juures



IGIP Inseneripedagoogika alusõppekava



www.igip.org

Moodulid	Moodul	EAP
Põhi- ja alusmoodulid	PM1 Inseneripedagoogika	6
	PM2 Laboratoorse õppetöö didaktika	2
Teoreetilised moodulid	PM3a Psühholoogilised aspektid	2
	PM3b Sotsioloogilised aspektid	1
	WPM1 Eetilised aspektid	1
	WPM2 Multikultuurilised aspektid	1
Praktilised moodulid	PM4a Retoorika ja väljendusoskus	2
	PM4b Akadeemiline kirjutamine	2
	PM5 Töö projektiga	1
	PM6 Tehnilised õppevahendid, meedia, IKT ja e-õpe	2
Valkmoodul	WM1 Valikained	1
Kokku		20

Eraldi/koos

Eraldi/koos

Lisamoodul 1 EAP

Lisamoodul 1 EAP

Õppekaval õpetavad õppejõud peavad olema läbinud vastava IGIP koolituse

TTÜ õppejõu- ja õpetajakoolituse alusõppekava

Õppeained põhinevad IGIP alusõppekaval:

- Inseneripedagoogika ja tehnikaõppe didaktika 6 EAP
- Tehnikaõppe didaktika praktikum 3 EAP
- Laboratoorse õppetöö didaktika 3 EAP
- Pedagoogiline psühholoogia ja sotsioloogia 3 EAP
- Väljendusoskus ja akadeemiline kirjutamine 3 EAP
- Tehnilised õppevahendid, IKT, meedia ja e-õpe 3 EAP
- Töö projektiga: õppekava koostamine ja analüüs 3 EAP
- Eetika, insenerieetika ja multikultuuriline õpikeskkond 3 EAP
- Valikained (Kõrgkoolididaktika, Andragoogika, Mentorlus ja juhendamine, Õpetamispraktika, Tootearendus ja innovatsioon, Standardid ja kvaliteet, Portfoolio hindamine jne) min 3 EAP

Õpe lõppeb IGIP nõuetekohaselt mikronäidistunni läbiviimise ja õpingute jooksul koostatud portfoolio esitamisega. Portfoolio sisaldab eneseanalüüsi, õpetatavate õppeainete didaktilist analüüsi, tagasiside analüüsi jm vastavalt portfoolio koostamise juhendile.

Paindlik ja rahvusvaheliselt akrediteeritud täiendusõpe

- Täiendusõppekavad 20, 25, 32, 45, 60 EAP
- Moodulid 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 15 EAP
- Didaktika I moodul - Pedagoogika ja õppemethodika lühikursus 1 EAP
- Reaal- ja tehnoloogiaainete mõjusa õpetamise õpituba 2 EAP
- Inseneripedagoogika 4, 6, 7, 15 EAP
- RÖK valikained 6 EAP
- LTT valdkonna didaktika 1, 2, 3, 4, 6 EAP
- Kõrgkoolididaktika 4, 6 EAP
- Pedagoogiline praktika (õpetamispraktika) 3, 5, 6, 15 EAP
- Individuaalse õppekava koostamise võimalus, õpe moodulite kaupa
- Õppejõudude täiendusõppekulud kaetakse personaliosakonna koolituskuludest
- Paindlik õppimine vastavalt õppuri ajaressursile, vastuvõtt igal semestril
- Õppekaval õpetavad õppejõud on läbinud IGIP koolituse Austrias ja Šveitsis
- Õppekava ja TTÜ keskus on rahvusvaheliselt akrediteeritud IGIP poolt aastani 2017
- Täiendusõpe läbinud õppejõud saavad ING.PAED, IGIP rahvusvahelise tunnustuse
- Maailma juhtivate inseneriorganisatsioonide IEEE, ASEE, AaeE, IFEEES, SEFI, FEANI ja IGIP kokkulepeel on IGIP alusõppekava võetud tehnikavaldkonna õppejõudude koolituse aluseks ja luuakse ühiseid koolituskeskusi tehnikauülikoolides
- IEEE EDUCON2015 TTÜ-s 18.-20.märtsil 2015 Global Eng Education Conference



Siin on teie