

Inseneriteaduskonna 2017/2018 õppeaasta tagasiside aruanne

1. Tegevuste koondülevaade 2017/18

2017/2018 õppeaastal teostatud teaduskonnaülestes parendustegevuste ülevaates saab toetuda 2018/2019 õppeaastaks koostatud tegevuskavale, vt allpool tabelis. Parendustegevuste valdkonnad (õppetegevus, ühiskond ja nähtavus) on olnud fookuses viimase 5 aasta jooksul, samas, võrreldes aasta varasematega, on tegevused rohkem kooskõlas ülikooli ja teaduskonna üldiste parendamist/arendamist vajavate suundadega, nt programmijuhtide institutsiooni käivitamine ja aastaringne vastuvõtt.

2017/2018 õppeaastal **on programmijuhtide ja programminõukodade kohtumised muutunud regulaarsemaks**. Iga õppekava osas toimuvad programminõukodade koosolekud, kus arutatakse läbi õppekavade muudatused, mis on initsieeritud programminõukodades kaasatud huvigruppide poolt ja arvestavad üliõpilaste tagasiside jt õppetegevuse valdkonna rahulolu-uuringute tulemustega. Toimuvad regulaarsed kohtumised programmijuhtide, dekaani ja õppeprodekaani vahel programmijuhtide tegevuste monitoorimiseks. Süstemaatiliste tegevuste tulemusena on välja vahetatud mitmed programmijuhid, nt Ignar Fjuk (EAU12 Arhitektuur), Veronika Valk-Siska (EAU12 Arhitektuur), Alo Mikola (EAKI02 Hoonete sisekliima ja veetehnika), Aleksandr Miina (EALM02 Logistika).

Kord kuus toimuvatel regulaarsetel koosolekutel programmijuhtidega vahetatakse õppetegevusega seotud infot, kavandatakse ja kooskõlastatakse arendus- ja parendustegevusi. Koosolekutel on võimalik osaleda ka virtuaalselt tänu inseneriteaduskonna koosolekute ruumi videoühenduse võimalustele. Infovahetus regionaalsete kolledžitega on paranenud. Koosolekute materjalid on avalikustatud programmijuhtidele ja on kättesaadavad infopilve vahendusel.

Programmijuhtide poolt koordineeritavaid **õppekavade arendustegevusi toetatakse teaduskonna poolt rahaliselt**. Iga-aastaselt eraldatava programmijuhi tegevustoetuse kasutamise aruandlus esitatakse dekaanile. Plaanis on lühendada aruandluse perioodi ühe semestrini, mis stimuleerib programmijuhte täpsemini kaardistama ja kavandama arendusvajadusi ja –tegevusi. Programmijuhid kasutavad neile eraldatud vahendeid muuhulgas ka õppekavade/programmide turustamiseks, parimate üliõpilaste motiveerimiseks (sh rühmavahematele stipendiumide määramiseks).

Erinevate erialade/suundade programmijuhtide koostöö on muutunud tihedamaks – programmijuhid, õppejõud ja üliõpilased tegelevad inseneeria ja oma eriala populariseerimisega. Toimuvad ühisüritused, nt Noore Inseneri Päev koostöös 21. kooliga, osalemine Teeme+ programmis (kavandamine toimus 2018 aasta kevadel) jne.

Kohustuslike õppeainete e-toe loomine on toimunud edukalt. Vaatamata kõige suurema õppeainete arvule ülikoolis (I voorus 45 ja II voorus 130) varustati e-toega 100% I vooru õppeainetest ja 80% II vooru ainetest (seisuga 17.12.2018).

Toimuvad täiendkoolitused (nt ehitusinseneri täiendkoolitus, mehaanikainseneri meistiklass jne), täiendkoolituste ja ka korralise õppetöö läbiviijatena on kaasatud välislektoreid ja –teadlasi. Teaduskonna õppejõud on osalenud nii erialastel kui ka pedagoogilisi pädevusi arendavatel koolitustel ja seminaridel. Teaduskond on osalenud erialaste konverentside – „Industry 4.0“ aastal 2017 ja selle jätk aastal 2018 „Industry 4.0 in Practise“ – korraldamisel.

2. Tegevuskava 2018/19

Olulisemad planeeritud teaduskonnaülesed tegevused, vastavalt inseneriteaduskonna tegevuskavale 2018-2021.

Tegevus(ed)	Vastutaja(d)*	Tähtaeg*	Oodatav(ad) tulemus(ed)
Viime läbi tagasiside uuringuid üliõpilaste ja vilistlaste seas õppetöö kvaliteedi tõstmiseks	Õppeprodekaan	2018-2021 (jooksev)	Õppetegevuse kvaliteedi parendamine õppekavade ja õppeainete tasemel, väljalangevuse vähendamine, lõpetamise efektiivistumine.
Pakume kvaliteetseid täiendkoolitusi ja loome paindlikud võimalused elukestva õppe rakendamiseks (sh suurendame lisaerialade õppe mahtu)	Õppeprodekaan, instituutide direktorid	2018-2021 (jooksev)	Elukestva õppe efektiivsem rakendamine. Panustame ühiskonna arengule tööjõu ümberkoolitamise kaudu.
Koostame erialaseid kõrgkooliõpikud ja käsiraamatuid ning osaleme terminoloogia arendamisel, standardite tõlkimisel ja sõnastike väljaandmisel	Õppejõud, programmijuhid	2018-2021 (jooksev)	Õppeainete parem varustus õppematerjalidega. Koostöö väliste huvigruppidega erialase terminoloogia arendamisel.
Suurendame akadeemilise personali mobiilsust ning välislektorite ja -teadlaste kaasamist õppetöösse ja projektidesse	Direktorid, programmijuhid	2018-2021 (jooksev)	Nii õppe- kui ka teadusarendustegevus on rohkem seotud tänapäeva arengutrendidega, parimad praktikad ja teadmised on jagamisel.
Suurendame üliõpilaste mobiilsust, mitmekesisidades neile pakutava rahvusvahelise õppe ja praktika võimalusi	Programmijuhid, dekanaadi juhataja	2018-2021 (jooksev)	Mobiilsuse programmides osalevate üliõpilaste osakaal on tõusnud.
Tagame kaasaegsete erialaspetsiifiliste õppevahendite ja tarvikute olemasolu ja õppelaborite uuendamise läbi ASTRA programmi	Direktorid, programmijuhid	2018 - 2020 (jooksev)	Taristu uuendamine on toimunud kõige kriitilisemate valdkondade osas. Õppelaborite taristu vastab kaasaegsetele kvaliteedinõuetele ja õpetamise eesmärkidele.
Üliõpilastele on tagatud lõputöö juhendamine koostöös instituudi uurimisrühmade, doktorantide ja koostööpartneritega	Programmijuhid, uurimisrühmade juhid	2018-2021 (jooksev)	Suureneb lõpetamise efektiivsus. Nominaalajaga lõpetanute osakaal on tõusnud.

Tegevus(ed)	Vastutaja(d)*	Tähtaeg*	Oodatav(ad) tulemus(ed)
Tõstame e-õppe kvaliteeti ja efektiivsust, koostades e-õppe arendamise strateegia, mis võimaldab e-tuge kõikidele õppeainetele Moodle keskkonnas (sh MOOC kursused), teaduskond toetab institute e-õppe korraldamisel	Õppejõud, programmijuhid, õppeprodekaan, dekaan	2018-2019 (jooksev)	Kõik teaduskonna poolt õpetavat kohustuslikud õppeained on varustatud e-toega. Õppeainete õpetamise väga hea kvaliteedi tase on ühtlustatud.
Katkestamise vähendamiseks panustame senisest enam süsteemsele tööle üliõpilaste värbamisel, juhendamisel ja nõustamisel	Õppeprodekaan, programmijuhid	2018-2021	Sisseastumisinfo on pidevalt uuendamisel, toimub aastaringne vastuvõtt. Abituriendid ja sisseastujad on paremini informeeritud, mis vähendab katkestamise osakaalu.
Toetame üliõpilaste õppetööväliseid tegevusi teaduskonna üliõpilaskogu kaudu, mis on aktiivselt toimiv ja toetab üliõpilaste motivatsiooni õpingute läbimiseks nominaalajaga	Dekaan, õppeprodekaan	2018-2021	Inseneriteaduskonna üliõpilaskogu (INSÜK https://www.ttu.ee/organisatsioonid/inseneriteaduskonna-uliopilasnoukogu/) on tegus ja nähtav, kaasatud inseneeria populariseerimisse.
Algatame ja juhime teadus- ja arendustegevuse alaseid tegevusi (konverentsid, ühisprojektid, suvekoolid, konkursid jms)	Prodekaanid, uurimisrühmade juhid	2018 - 2021	Inseneeria üldise populaarsuse tõstmine.
Korraldame ümarlaua arutelusid asutuste/ettevõtete/eriala liitude esindajatega, selgitamaks välja taseme- ja täiendkoolituse vajadused	Dekaan, uurimisrühmade juhid, programmijuhid	2018-2021	Huvigruppide teavitamine ülikoolis/teaduskonnas/instituutides toimuva osas ja huvigruppide tagasiside vahendamine.
Erialade populariseerimiseks korraldatakse senisest enam sisseastujatele orienteeritud infopäevi, loenguid, töötubasid; osaleme aktiivselt Mektory töötubades ja üritustel, Teeme+ programmis	Õppeprodekaan, õppejõud, programmijuhid	2018-2021	Abiturientide ja sisseastujate parem informeeritus erialade ja õppekavade osas. Aastaringse vastuvõtu toetamine ja toimimine. Inseneeria üldise populaarsuse tõstmine.

Koostas
Fjodor Sergejev
Inseneriteaduskonna õppeprodekaan