

Tegevuskava 2019/2020

Olulisemad planeeritud teaduskonnaülesed tegevused 2018-2021, koos 2018/2019 õppeaastal teostatud tegevustega.

Tegevus(ed)	Vastutaja(d)*	Tähtaeg*	Oodatav(ad) tulemus(ed)	2018/2019 tegevused
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.	Toimub erialane tagasiside ja üliõpilaste rahulolu monitoorimine (tagasiside küsitlus on kohustuslik osa kohustuslike õppeainete e-toest, programmijuhid koondavad tagasiside tulemused, Tootearenduse ja robotika programmijuht ise valmistab üliõpilaste monitoorimise süsteemi, mille alusel 2019. aasta lõpus võeti alusel ülikooli tasemel analoogsüsteemi).
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.	Toimuvad regulaarsed erialased, nt ehituse, soojusenergeetika ja mehaanika valdkondades, kutseomistamisega seotud täiendkoolitused. Täiendusõppemoodulitena on pakutud tekstiilitehnoloogia ja rõivatootmise ning puidutehnoloogia valdkondade koolitused.
Koostame erialaseid kõrgkooliõpikuid ja käsiraamatuid ning osaleme terminoloogia arendamisel, standardite tõlkimisel ja sõnastike väljaandmisel	Õppejõud, programmijuhid	2018-2021 (jooksev)	Õppeainete parem varustus õppematerjalidega. Koostöö väliste huvigruppidega erialse terminoloogia arendamisel.	Õppematerjalide pidev kaasaajastamine, sh seoses kohustuslike õppeainete e-tugi programmiga.
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 arengu trendidega, parimad praktikad ja teadmised on jagamisel.	Tegevus on toetatud rahaliselt dekanaadi poolt, programmijuhid kasutavad võimalusi vastavalt valdkondlikule vajadusele.

Tegevus(ed)	Vastutaja(d)*	Tähtaeg*	Oodatav(ad) tulemus(ed)	2018/2019 tegevused
Suurendame üliõpilaste mobiilsust, mitmekesistades neile pakutava rahvusvahelise õppe ja praktika võimalusi	Programmijuhid, dekaani juhataja	2018-2021 (jooksev)	Mobiilsuse programmides osalevate üliõpilaste osakaal on tõusnud.	On laiendatud inglise keeles pakutavate õppeainete valik, sh ka eestikeelsetes õppekavades. Koostöös ettevõtetega toimub praktika, sh välipraktika, võimaluste pakkumine (nt ABB poolt pakutud praktika võimalused Rootsis).
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.	Õppelaborite taristu on kaasajastatud ja loodud uued laborid, nt BIM labor ehituse ja arhitektuuri instituudis, logistika labor mehaanika ja tööstustehnika instituudis.
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.	Lõpetamise efektiivsus on suurenenud magistritasemel ehk teisel astmel. Esimesel astmel järeltöö tegemiseks on liiga vara, sest peale õppekavade reformi esimesed lõpetamised toimuvad 2020. aasta kevadel.
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.	Hetkel teaduskonna poolt kõikides I ja II astme 28 vastuvõtuks avatud õppekavas õpetavate kohustuslike õppeainete I-IV vooru e-toed on tagatud 96,66% ulatuses. Teaduskonnas on toimiv tugiisikute võrgustik, nii instituudi kui ka dekaani tasemel.
Katkestamise vähendamiseks panustame senisest enam süsteemsele tööle üliõpilaste värbamisel, juhendamisel ja nõustamisel	Õppeprodekaan, programmijuhid	2018-2021	Sisseastumis info on pidevalt uuendamisel, toimub aastaringne vastuvõtt. Abituriendid ja sisseastujad on paremini informeeritud, seega vähendatud katkestamise osakaal.	Teaduskonnas on tööalane turundusvaldkonna ekspert (Cia-Helena Meldo). Tema abiga programmijuhid korraldavad erialade ja inseneria populariseerivad üritused. Toimub pidev koostöö ka ülikooli turundusosakonnaga. Rakendatakse 2019 sügissemestril pakutud üliõpilaste õppe edukuse monitoorimise süsteemi.

Tegevus(ed)	Vastutaja(d)*	Tähtaeg*	Oodatav(ad) tulemus(ed)	2018/2019 tegevused
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) on tegus ja nähtav, kaasatud inseneria populariseerimisse.	Toimuvad regulaarsed teaduskonna juhtkonna ja üliõpilasorganisatsioonide (INSÜK, Robotiklubi, Formula Student Team Tallinn, Robotex) esindajatega kohtumised (vähemalt kord semestris). Teaduskond on rahalised toetamas mitmed üliõpilasorganisatsioonide tegevused ja üritused, nt BRICO, Robotex, Hannover messi külastus jmt.
Algatame ja juhime teadus- ja arendustegevuse alaseid tegevusi (konverentsid, ühisprojektid, suvekoolid, konkursid jms)	Prodekaanid, uurimisrühmade juhid	2018 - 2021	Inseneria üldise populaarsuse tõstmine.	Teaduskonnas on tööl tegus arendusjuht (prof. Tauno Otto), kes korraldab konverentse (nt Manufuture 2017, Tööstus 4.0 2018), toetab koostööd teaduskonna sees ja teaduskondade vahel. Teaduskonna teadusprodekaan prof. Argo Rosin juhib TA alased koostegevused teaduskonna ja ülikooli tasemel (nt 2019. a. alustatud FINEST TWINS: Targa linna tippkeskuse loomine). Teaduskonnas on toimumas iga-aastased arendusprojektide konkursid.
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 osa ja huvigruppide tagasiside vahendamine.	Regulaarselt on toimumas programminõukodade koosolekud, vähemalt kord semestris, kus arutakse vastavad vajadused kõikide huvigruppide esindajatega, tavaliselt erialaliitude esindajatega, kes on programminõukodade liikmed. Regulaarselt, vähemalt kord semestris, on toimumas ümarlaua kohtumised ABB Eesti esindajatega, koostöös infotehnoloogia teaduskonnaga.

Tegevus(ed)	Vastutaja(d)*	Tähtaeg*	Oodatav(ad) tulemus(ed)	2018/2019 tegevused
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. Inseneria üldise populaarsuse tõstmine.	Inseneriteaduskonna programmijuhid on väga aktiivsed oma erialade populariseerimisel. Teaduskonna initsiatiivil on alustatud Rakett 21 projektiga, mitme eriala esindajad osalevad Teeme+ programmis (NIP – Noore Inseneri Programm). Koostöös Tallinna kõrgkooliga ja Tartu kolledžiga on korraldatud magistriõppe infotunnid. Virumaa kolledžis on korraldatud mitmed infoüritused koostöös, nii koolidega ja gümnaasiumidega, kui ka ettevõtetega.

Koostas
Fjodor Sergejev
Inseneriteaduskonna õppeprodekaan