

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI ARENGUKAVA 2020

Tallinna Tehnikaülikooli missioon on olla teaduse, tehnoloogia ja innovatsiooni edendaja ning juhtiv inseneri- ja majandushariduse andja Eestis.

Me hindame professionaalsust ja usaldusväärust, ettevõtlikkust ja uuendusmeelsust, avatust ja koostöövalmidust.

Meie tulevikuvisioniks on innovaatiline Eesti jätkusuutlikus maailmas.

1. TTÜ on rahvusvaheliselt silmapaistev tehnika- ja tehnoloogiaülikool, kus kohtuvad motiveeritud töötajad ja ambitsioonikad üliõpilased.

1.1 Seame keskseks eesmärgiks oma töötajate professionaalse võimekuse kasvatamise, mis lähtub töötajate motivatsioonist, rahvusvahelisest avatusest ja sihipärasusest personalivalikul. Eeldame akadeemiliselt personalilt rahvusvahelist töökogemust, pidevat enesearendamist ning aktiivset osalemist rahvusvahelises teadus- ja arendustegevuses ning õppetöös.

1.2 Võtame kasutusele ühtse, tenuuri põhimõtetele tugineva akadeemilise karjäärimudeli. Otsustav roll karjäärimudeli rakendamises on üliõpilaste ja partnerite tagasisidel, akadeemilistel tulemusnäitajatel, rahvusvahelisel mobiilsusel ja koostööl ettevõtlusega.

1.3 Suurendame rahvusvaheliselt tunnustatud tippteadlaste osakaalu oma akadeemilises peres ja tõstame teadustegevuse võimekust, tagades sellega tugeva aluse ülikoolile kõigile tegevustele.

1.4 Meie ülikooli põhiline väljund on tänapäevase, teaduspõhise ja õppijakeskse hariduse andmine kõigil kõrgharidusastmetel ja täiendusõppes ning teaduse ja uute tehnoloogiate arendamine. Soovime olla parimate gümnaasiumilõpetajate haridustee jätkamise esmane valik ja eeldame motiveeritud ja nõudlikku üliõpilaskonda. Üliõpilaskonna rahvusvahelistumist peame oluliseks ja loomulikuks osaks õppetegevuse kvaliteedi edasisel tõstmisel.

1.5 Käsitleme doktorante teaduslike töötajatena, kellel koos järel doktoritega lasub kaalukas roll ülikooli teadusliku võimekuse järjepideval tõstmisel. Doktorioppe kujundame oma loomult rahvusvaheliseks ja leiame talendikaid doktorante nii Eesti ettevõtetest kui ka üle maailma.

1.6 Otsime aktiivselt uusi võimalusi mitmekülgseks rahvusvaheliseks koostööks teiste ülikoolide, teadusasutuste ja ettevõtetelega.

2. Akadeemilistele kompetentsidele ja professionaalsele juhtimisele rajatud ülikool osaleb aktiivselt kiiresti areneva ühiskonna vajaduste rahuldamisel ning digitaalajastu väljakutsetega toimetulemisel.

2.1 Ülikooli akadeemilise võimekuse aluse moodustavad uurimisrühmad, mis loovad vundamenti teaduse ja tehnoloogia arendamisele, teaduspõhisele õppele ja ühiskonnaga suhestumisele. Uurimisrühmad on võimelised edukalt taotlema teadusrahastust ja tegema teadus- ja innovatsioonimahukat koostööd ettevõtete ja avaliku sektoriga nii Eestis kui välismaal.

2.2 Lähedased uurimisrühmad moodustavad instituudi, mis on ülikooli keskne akadeemiline ja administratiivne struktuuriüksus. Instituudid tagavad õppe- ja teadustööks vajaliku akadeemilise kompetentsi ja taristu olemasolu ning võimekuse osaleda edukalt rahvusvahelises teaduskoostöös, sealhulgas oma eriala rahvusvahelistes võrgustikes ja koostöös nii ettevõtete kui avaliku sektoriga.

2.3 Ülikooli õppetöö põhineb instituutide kompetentsidel. Tasemeõppe programmide haldamine toimub teaduskondades ja Eesti Mereakadeemias.

- 2.4 Teaduskonnad reorganiseeritakse ja kujundatakse ülikooli seadusest tulenevate vastutusvaldkondade ülesannete täitmiseks.
- 2.5 Instituutidega paralleelselt tegutsevad kolledžid on regionaalsed akadeemilised keskused, mille ülesannete hulka kuuluvad eelkõige rakendusliku kõrghariduse andmine ning arendus- ja innovatsioonitegevus.
- 2.6 Tõstame oma professionaalsust ja suurendame efektiivsust kõigil juhtimis- ja haldustasanditel. Selleks loome tervikliku ressursihaldamise süsteemi, mis ühendab akadeemilised ja majandusnäitajad ning tõstame nõudlikkust juhtide valikul.
- 2.7 Suurendame oma rahvusvahelist nähtavust ning süvendame koostööd tehnoloogiamahukate ettevõtete ja avaliku sektoriga. Eelkõige arendame inseneriteadusi ning toetame neil põhinevate teadmiste rakendamist ühiskonnas, panustades nii olemasolevate, majandusele ja ühiskonnale oluliste uurimisrühmade arendamisse kui uute loomisesse.
- 2.8 Ülikooli õppetegevuse edendamiseks tõstame pidevalt nõudlikkust õppejõudude ja üliõpilaste suhtes. Õppejõu töö väärtustamise seame oma organisatsioonikultuuri oluliseks elemendiks. Soovime suurendada heal tasemel välisõppurite osakaalu eelkõige magistri- ja doktoriõppes, samaaegset tõstes oma võimekust anda ingliskeelset haridust ja soodustades ühisõppeprogramme tugevate akadeemiliste partneritega üle maailma.
- 2.9 Muudame kõrghariduse esimese astme õppeprogramme senisest laiapõhjalisemaks, soodustades täpsemat eriala valikut peale üld- ja alusteadmiste omandamist, sealhulgas võimaldades üliõpilastel valida rakendus- või akadeemilise kõrghariduse vahel ka õpiaja kestel. Tehnikaerialadel oleme esmase insenerikutse omistajaks.

3. Ülikooli koostöö ettevõtete ja avaliku sektoriga aitab oluliselt kaasa ühiskonna teadmiste ja heaolu kasvule.

- 3.1 Lähtume oma tegevuses põhimõttest, et ülikooli tugev rahvusvaheline positsioon ja hoolikalt valitud fookusega panustamine tipp-teaduse ja tipp-tehnoloogia valdkondadesse teenib parimal moel Eesti majanduse ja rahva huve. Rakendame oma akadeemilist potentsiaali eelkõige strateegilise partnerluse kaudu suurte tehnoloogiamahukate ettevõtetega maailmas, olles samas aktiivne partner Eesti ettevõtetele ja kaasates neid ülikooli tegevustesse ja arengusse. Seame eesmärgiks saavutada olukord, kus teadustegevuse igas valdkonnas tehakse koostööd tugevate ettevõtluspartneritega.
- 3.2 Oleme aktiivsed Eesti riigi teadus- ja kõrghariduspoliitikate kujundamisel ja elluviimisel, seades eesmärgiks olla riigile ideid ja nõu andev partner eelkõige tehnika-, tehnoloogia-, majandus- ja sotsiaalvaldkonda puudutavate probleemide lahendamisel.
- 3.3 Suurendame järjekindlalt oma tegevust täiend- ja elukestva õppe eri vormide läbiviimisel.
- 3.4 Peame tähtsaks hoida püsivalt kõrgel oma töötajate ja üliõpilaste töövõimet ning töö- ja eraelu tasakaalu. Seepärast peame jätkuvalt oluliseks kultuurilise-, sportliku-, huvi- ja erialase eneseteostuse toetamist.
- 3.5 Peame oluliseks suurendada vilistlaste panust ülikooli arengueesmärkide realiseerimisel.
- 3.6 Populariseerime aktiivselt tehnikateadusi ja oleme eestvedajaks Eesti inseneri- ja tehnikateaduse saavutuste ning ajalooga seotud kultuuripärandi kogumisel, säilitamisel ja teadvustamisel nii Eestis kui välismaal.