



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Teadmistepõhine ehitus

E. Truve, 26.04.12.

TTÜ arengukava 2011-2015

Missioon: Tallinna Tehnikaülikool loob ja vahendab väärtusi, mis kindlustavad Eesti arengut globaliseerunud maailmas.

Täites oma missiooni, edendab tehnikaülikool teadust, akadeemilist ja rakenduskõrgharidust ning tehnikakultuuri. TTÜ loob tehnika-, täppis-, loodus-, tervise- ja sotsiaalteaduste sünergia, mis teenib ühiskonna arengut.

Visioon 2015: Tallinna Tehnikaülikool on rahvusvaheliselt tuntud teadusülikool, Tallinna ja kogu Eesti majandusarengu ja innovatsiooni edendaja.

Visioon 2020: Tallinna Tehnikaülikool on Läänemere regiooni üks juhtivaid tehnikaülikoole ning ülikoolide, ettevõtlusklastrite ja riigiinstitutsioonide koostöövõrgustike aktiivne partner.

Teadus- ja arendustegevuse tulemuslikkuse ja kvaliteedi tõstmiseks ülikool (valikuliselt):

- 1. Täidab juhtivad akadeemilised ametikohad konkurentsipõhiselt perspektiivikate töötajatega avatud rahvusvahelise konkursi teel. Loob valdkonniti ülikoolisisesest tippteadlaste toetus- ja motivatsioonisüsteemi. Ekspertkomisjonide koosseisud ja hindamiskriteeriumid on samaväärsed Põhjamaade juhtivate (tehnoloogia)ülikoolidega.**
- 2. Soodustab heal rahvusvahelisel tasemel uurimisrühmade loomist ja kasvamist. Julgustab ja stimuleerib rahvusvahelist koostööd. Osaleb aktiivselt riiklike ja rahvusvaheliste teaduse tippkeskuste töös.**

3. Jätkab doktoriõppe muutmist rahvusvaheliseks ja osaleb aktiivselt doktorikoolides. Kaasab doktorante rohkem TTÜ T&A tegevusse. Enamus doktorantidest töötavad TTÜs või doktoritööga otseselt seotud valdkonnas.

Dokoritöödele esitatavad nõuded on samaväärsed Euroopa juhtivates ülikoolides kehtivatega ja nendest ülikoolidest kutsutakse reeglipäraselt ka oponente.

4. Rakendab süsteemselt korraldatud järeldoktorantuuri, kuhu värbab võimalikult edukaid kodumaiste ja välisriikide ülikoolide lõpetajaid.

5. Eelistab doktorikraadi eeldavatele valitavatele ametikohtadele kandidaate, kes on läbinud järeldoktorantuuri välismaal või omandanud vastava kogemuse ettevõtluses.

Tulemusnäitaja	2010	2015
Teadus- ja arendustegevus		
1. Eelretsenseeritud teaduspublikatsioonide arv ETIS*-es kasutatava klassifikaatori järgi ühe teadustöös osaleja kohta	0,95	1,2
2. Välisõppejõudude ja -teadlaste osakaal akadeemilises töötajaskonnas	5,4%	10%
3. Konkurss professori ametikohtade täitmiseks	1,04	1,5
4. T&A eelarve osakaal õppe-, teadus- ja arendustegevuse kogueelarves**	41,6%	üle 50%
sh ettevõtetega sõlmitud lepingute*** mahu osakaal T&A eelarves	11,1%	15%
5. Kaitstud doktorikraadide arv****	45	90



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Tallinna Tehnikaülikooli teadus- ja arendustegevuse strateegia aastateks 2005–2015

TTÜ positsioneerib ennast rahvusvaheliselt tunnustatud teadusülikoolina Euroopa teadusruumis.
Teadustegevus, teadmiste ja tehnoloogiate loomine- vahendamine on ülikoolihariduse alus ning teadustöö tase ja tulemuslikkus näitab ülikooli kvaliteeti.

TTÜ struktuurist

Teadusprorektori (E. Truve) vastutusala
Teadusosakond (juhataja M. Piirsoo)

Innovatsiooni ja rahvusvaheliste suhete prorektori (A. Kolk) vastutusala
Innovatsiooni- ja ettevõtluskeskus (juhataja T. Varrak)

Ehitusteaduskond

- Ehitiste projekteerimise instituut
- Ehitustootluse instituut
- Insenerigraafika keskus
- Keskkonnatehnika instituut
- Logistikainstituut
- Mehaanikainstituut
- Teedeinstituut



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY