

## AKADEMIK REIN KÜTTNERI NIMELINE MAGISTRIÕPPE STIPENDIUM

Akadeemik Rein Küttner, raalprojekteerimise tarkvara alusepanijatest ja pioneeridest, oli silmapaistev teadlane, kes töötas Tallinna Tehnikaülikoolis alates 1959. aastast, alustades masinaehitustehnoloogia kateedris assistendina ning vanemlaborandina ja tõustes ametiredelil kateedri juhatajaks. Aastal 1991 sai temast masinaehituse instituudi professor ning Tallinna Tehnikaülikooli teadusprorektor aastatel 1992–2002. Aastatel 2001–2004 oli ta masinaehituse instituudi direktor ja 2004–2010 tootmistehnika professor, aastast 2010 Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor.

Rein Küttneri stipendium on mõeldud neile, kes jagavad tema kirge inseneriteaduse, tootmise optimeerimise ja raalprojekteerimise vastu. Stipendiumi väärilised on tublid inseneritudengid, kellele on omane sügav erialane pühendumus, praktiline meelelaad ning soov edendada teadust ja tehnoloogiat viisil, mis loob kestvaid ja töökindlaid lahendusi. Rein Küttneri pärand elab edasi neis, kes otsivad ja loovad nutikaid inseneritehnilisi lahendusi ning kannavad edasi tema pühivust tehnika ja teaduse arengusse.

**1 Rein Küttneri nimeline magistriõppe stipendiumi** eesmärk on tootearendus ja tootmistehnika, raalprojekteerimise, robotika ning masinaehituse valdkonna erialade populariseerimine. Stipendium on ette nähtud Tallinna Tehnikaülikooli ühele **tootearenduse, robotika, raalprojekteerimise ja tööstustehnika magistriõppe** edukale üliõpilasele, kes vastab järgmistele tingimustele:

- on immatrikuleeritud Tallinna Tehnikaülikooli ja ei viibi taotluse esitamise hetkel akadeemilisel puhkusel;
- õpingusoorituse maht taotluse esitamise päevaks vähemalt 30 EAP;
- keskmine soorituste hinne vähemalt 4,0;
- on pühendunud ja entusiastlik tulevane spetsialist või teadlane, kelle tegevus ülikoolis ei piirdu õppetööga, vaid kes tunneb huvi eriala vastu laiemalt, ta on osalenud erialastel seminaridel, konverentsidel või tegutseb erialases ettevõtluses.
- stipendiumi saaja kohustub oma õpinguperioodil esinema vähemalt ühel eriala tutvustaval avalikul üritusel.

**2** Stipendiumi allikaks on Rein Küttneri nimeline stipendiumifond Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondis.

3. Stipendiumi suurus on **3000 EUROT** ning see makstakse välja ühes osas.
4. Stipendiumi taotlemine ja määramine toimub avaliku konkursi korras. Konkurss kuulutatakse välja ülikooli erinevates infokanalites.
5. Stipendiumi taotlemiseks tuleb kandidaatidel esitada Arengufondi juhatusele:
  - Motivatsioonikiri (kuni 4000 tähemärki), kus taotleja põhjendab oma vastavust esitatud eeldustele;
  - curriculum vitae;
  - õpingutulemuste väljavõte (dekanaadist);
  - soovitus õppejõult, juhendajalt, varasemalt tööandjalt või (üliõpilas)organisatsiooni juhilt (kus oled aktiivselt tegutsenud).
6. Stipendiumi avaldused vaatab läbi ja otsused langetab Tallinna Tehnikaülikooli Mehaanika ja tööstustehnika instituudi ja perekond Küttneri esindajatest moodustatud vähemalt 3-liikmeline komisjon.
7. Arengufondi juhatus registreerib stipendiumi taotlemiseks esitatud avaldused ja korraldab dokumentide edastamise rahastajale. Rahastaja võib soovi korral kohtuda stipendiumi taotlejatega enne stipendiaadi väljaavalimist.
8. Stipendiaadi kinnitab Arengufondi juhatus asutaja ettepanekul.
9. Stipendium makstakse välja stipendiaadi poolt Arengufondi juhatusele teatatud pangaarvele.
10. Võimalikud stipendiumi määramisega seotud probleemid lahendab Arengufondi juhatus ja nõukogu.

**KANDIDEERI**

## AKADEMIK REIN KÜTTNER

### 25. XI 1940 – 15. XI 2024

Akadeemik Rein Küttner, raalprojekteerimise tarkvara isa, oli silmapaistev teadlane, kes töötas Tallinna Tehnikaülikoolis alates 1959. aastast, alustades masinaehitustehnoloogia kateedris assistendina ning vanemlaborandina ja tõustes ametiredelil kateedri juhatajaks. Aastal 1991 sai temast masinaehituse instituudi professor ning Tallinna Tehnikaülikooli teadusprorektor aastatel 1992-2002. Aastatel 2001–2004 oli ta masinaehituse instituudi direktor ja 2004–2010 tootmistehnika professor, aastast 2010 Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor.

Rein Küttneri elutöö on olnud suunatud inseneriteaduse, eeskätt raalprojekteerimise ja tootmise optimeerimise edendamisele, muutes need valdkonnad inseneriõppe lahutamatuks osaks. Ta oli valdkonna pioneer, kes mõistis, et arvutid ei loo ise lahendusi – tulemuse kvaliteet sõltub andmetest ja nende tõlgendamisest. Tema juhtimisel kujunes Eestis tugev rahvusvaheliselt tunnustatud masinaehitusliku raalprojekteerimise koolkond.

Rein Küttneri teadustöö keskendus mehaanilise töötlemise tehnoloogia automatiseeritud projekteerimisele. Alates 2000-ndatest tegeles ta toodete ning tootmise optimeerimise ja juhtimise probleemidega. Tema tegevuses olid ühendatud nii inseneriteadus, arvutiteadus kui ka kõrgtasemel infotehnoloogilised lahendused. Tema panus teadusesse ulatub sadade teadusartiklite ja monograafiatega, samuti oli ta mitme põlvkonna inseneride juhendaja. Tema teaduslikku tööd tunnustati rahvusvaheliselt, sealhulgas USA inseneride ühenduse Society of Manufacturing Engineering aukirjaga 1979. aastal.

Küttneri haridusalane pühendumus ei piirdunud ülikooliga – ta tegutses aastakümneid Eesti teaduse ja innovatsiooni edendajana, olles teaduste akadeemia informaatika ja tehnikateaduste osakonna juhataja ning teadus- ja arendusnõukogu liige. Tema teenete hulka kuuluvad ka mitmed autasud ja aunimetused, sealhulgas 1986 ENSV Ülemnõukogu presiidiumi aukiri, 1985 Tallinna Teadlaste Maja teaduspreemia, 1987 teeneline insener, 2001 Eesti volitatud insener, 2000 Eesti Teaduste Akadeemia medal, 2003 Eesti Vabariigi Valgetähe IV klassi teenetemärk ning 2004 TTÜ suur teenetemedal „Mente et Manu“.

*Allikas: Artikkel Rein Küttnerist ajalehes Sirp "Raalprojekteerimise meistriклассi maestro", Tarmo Soomere.*

Loe lähemalt [siit lingilt](#)