

ELEKTROTEHNIKA TTÜ-s



TTÜ- TALLINNA TEHNIKA ÜLIKOOL

- Alates asutamisest peetakse TTÜ 17. september 1918
- 12 000 tudengit
- 8 teaduskonnad
- 4 kolledžid
- 2000 töötajat
- TTÜs saab omandada kõrgharidust kõikidel kõrghariduse astmetel inseneri- ja tehnikateadustes, loodusteadustes, sotsiaalteadustes ning nendega piirnevatel aladel.



ERIALA

- ▣ Elektrotehnika eriala keskendub säästlikuma, puhtama ja tõhusama elektritootmise ning elektrienergia rakendamise õpetamisele. Ei mingeid roostes alajaamu ega kõveraid elektriposte – tuleviku elektrivarustus ja elektriseadmed on sulam taastuvenergiast, kõrgtehnoloogilisest elektroonikast, nutilahendustest, automaatikast ja paljust muust. Selle eriala lõpetajad on tõelised insenerid, leiutajad, innovaatorid ning ettevõttejuhid, kelle ülesandeks on kujundada elektrivarustuse ja elektrienergia kasutuse tulevikutehnoloogiad.



- Elektrotehnika erialal õppimine pakub põnevat nii neile, kes soovivad nutiseadme äppi luua ja programmikoodi kirjutada, kui ka neile, kes tahavad elektroonikaseadmeid koostada või hoopis tuulikugeneraatorit ehitada. Tulemused räägivad enda eest: elektrotehnika erialal õppijad ja lõpetanud on Eesti oma *hackerspace*'is Skeemipesa valmis ehitanud mobiiliäpiga juhitava isesõitva ratastooli, isepildistava nutilinumaja, motokiivri, mis õnnetuse korral ise kiirabiga ühendust võtab ning palju teisi tarku seadmeid.



ÕPPEKAVA

- ÕPPETASE: Bakalaureus
- ÕPPE KESTUS: 3 aastat
- TEADUSKOND: Energeetikateaduskond
- PEAMISED ÕPPEAINED: Elektrivarustus, Jõuelektroonika, Elektrimasinad



ÕPPEKORRALDUS

- ▣ **KEEL JA VORM:** Eesti keel, statsionaarne õpe (soovijate olemasolu korral avatakse kaugõppe eestikeelne rühm)
- ▣ **KOORMUS:** Täiskoormusega tasuta, osakoormusega tasuline



ESIMENE AASTA	TEINE AASTA	KOLMAS AASTA
Füüsika I Lineaaralgebra Matemaatiline analüüs I Õpingukorraldus Kujutav geomeetria Sissejuhatus energiatehnikasse Informaatika I (tehnika) Füüsika II Matemaatiline analüüs II Ettevõtluse alused Arvutusmeetodid elektrotehnikas Elektrotehnika I Informaatika II (tehnika) <u>Valikained</u> Eesti keele	Soojustehnika Masinatehnika Akadeemiline võõrkeel Sissejuhatus digitaaltehnikasse Rakenduslik süsteemiteooria Elektrotehnika II Tööpraktika 1 praktika Elektrimasina Materjalitehnika Riski- ja ohutusõpetus Elektrimaterjalid Automaatjuhtimise alused Elektroonika ja jõupooljuhttehnika	Elektriamite üldkursus Mõõtetehnika alused Õigusõpetus Kõrgepingetehnika Jõuelektroonika Elektriaparaadid Tootmise automatiseerimine Elektrivarustus Sissejuhatus robotitehnikas <u>Valikained</u> Suhtlemispsühholoog ia



SISSEASTUMINE

- Konkursi tingimused
- Riigieksamid:
 - 1) lai matemaatika / enne 2014 sooritatud matemaatika riigieksam/ TTÜ matemaatika katse
 - 2) eesti keel /eesti keele kirjand või eesti keel teise keelena

Kahe riigieksami summa vähemalt 100 punkti, matemaatika eksam ei tohi olla madalama tulemusega kui 50 ning eesti keele eksam madalama tulemusega kui 35 punkti



AITÄH TÄHELEPANU EEST!

