

Tekstiilitekniiikan laitos, RWTH Aachen

LAITOKSEN JOHTAJA: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Thomas Gries

Tekstiilitekniiikan laitos, ITA (Institut für Textiltechnik Aachen) on perustettu Aachenissa vuonna 1934 Tekstiilitekniiikka kuuluu mekaanisen konetekniikan osastoon. Tekstiiliteknologia on täällä hyvin kehittyntä ja uusia tutkimustuloksia hyödynnetään jatkuvasti. Henkilökuntaamme kuuluu tällä hetkellä:

31 Tutkijaa

32 Teknistä henkilökuntaa (teknikot, mekaanikot, laboratoriotyöntekijät, toimistohenkilökunta)

100 Tutkimusassistenttia

5 Avustajaa

Tutkimus:

Päättutkimusalueemme ovat:

- Kehruu ja kehruun esityöt sekä koneisto
- Kutomoteknologia
- Filamenttitekknologia
- Tekniset tekstiilit
- Tekstiilitalous
- Kierrätys ja uudet materiaalit

Osallistumme julkisiin tutkimusprojekteihin (AiF, DFG, EU jne.) sekä yritysten T&K projekteihin. Nykyaikainen koneisto ITA-laitoksella käsittää lukuisia tekstiilikoneita useissa konehallsissa (mm. kutomakoneet, kehruukoneet (+ esityöt) teksturointilaitteet, punomakoneet, moniaksaalinen loimineulekone, pyöröloimineulekone jne.), mekaaniset ja elektroniset workshopit, tekstiilientestauslaboratoriot, ammattiaine-kirjasto ja tietokonealueet.

Opinnot:

Tekstiilitekniiikan laitos, ITA tarjoaa seuraavanlaisia opintokokonaisuuksia:

- Mekaaninen tekstiilitekknologia
- Liiketalous (pääalueena tekstiili- ja vaatetustekknologia)
- Teva-talous

Lisäksi teemme yhteistyötä useiden Euroopassa ja sen ulkopuolella olevien yliopistojen kanssa mm. ERASMUS- ja AUTEX-vaihto-ohjelmien sekä IAESTE-harjoittelun myötä. Tämän vuoksi meillä opiskelee paljon opiskelijoita Euroopan muista maista ja meren takaa, jotka tekevät enimmäkseen projekteja laitokselle. Laitoksemme kuuluu konetekniikan osastoon (erityisalueenamme tekstiilikoneet) ja siksi meillä ei ole kursseja vaatesuunnittelusta tai vaatetusteknologiasta. Lähes kaikki luennot ja projektit liittyvät olemassa olevan koneteknologian esittämiseen tai uuden tekstiiliteknologian kehittämiseen (mukaanlukien tietokonesimulaatiot).

Ilmapiiri laitoksellamme on mukava ja avulias. Kiinnostusta Suomeakin kohtaan löytyy ja siksi suomalaisten opiskelijoidenkin on täällä hyvä olla. Tarpeellista on myös tietää että ei täällä aina sada!

Kiinnostusta lisätietoihin?

Lähetä sähköpostia:

[ITA](#)

tai faxia:

Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen
Dr.-Ing. Dieter Veit
Eilfschornsteinstraße 18
D-52062 Aachen
dieter.veit@ita.rwth-aachen.de

FAX: ++49 241 8092 149
PUH.: ++49 241 80 956 21

Terveisin Mari Lehtonen & Eija Grönqvist (helmikuussa 1998)