

Helsinki University of Technology

Otakaari 1

02150 Espoo

Tel.: +358 9 4511

E-Mail: hannu.paulapuro@hut.fi

www.tkk.fi bzw. www.eiki.fi



TEKNILLINEN KORKEAKOULU
TEKNISKA HÖGSKOLAN
HELSINKI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Helsinki University of Technology

Besuch am 28. April 2006

Helsinki University of Technologie

Am letzten Tag der Exkursion wurde der Helsinki University of Technologie ein Besuch abgestattet.

Die an der diesjährigen Exkursion teilnehmenden Studenten wurden von Hannu Paulapuro, der als Professor der Fakultät „Forest Products Technology“ angehört und dem Labor für „Paper Technology“ vorsteht, empfangen.

Geschichte

Die technische Universität in Helsinki ist 1894 gegründet worden und erreichte 1908 den Status einer Universität. Im Jahr 1966 siedelte die Universität von Helsinki auf den Campus von Otaniemi.

Fakten

An der technischen Universität von Helsinki sind 1.700 Mitarbeiter angestellt, von diesen 160 Professoren sind. Es studieren 11.000 Studenten an dieser Universität, davon sind 2.000 Studentinnen.

Das Campusgelände ist 200.000 m² groß und befindet sich hauptsächlich in Otaniemi.

Besuch der Fakultät für „Forest Products Technology“

In einem von Professor Hannu Paulapuro gehaltenen Vortrag wurde den Studenten des APVs die Fakultät für „Forest Products Technology“ vorgestellt.

Jährlich werden an der Fakultät für „Forest Products Technology“ 100 neue Studenten akzeptiert. Das bedeutet, dass dem Studieren an dieser Fakultät ein Auswahlverfahren mit Eignungstest vorangeht.

Die Fakultät besteht aus 5 Instituten:

- Forest Products Chemistry
- Pulping Technology

- Paper Technology
- Wood Technology
- Industrial Environmental Technology

Führung durch das Labor des Institutes für „Paper Technology“

Im Anschluss an den Vortrag von Professor Hannu Paulapuro fand eine Führung durch die Laboratorien des Institutes für „Paper Technology“ statt.

In diesen Laboratorien Studenten-Labors durchgeführt, aber auch Analysen für Firmen angeboten.

Bei der Führung durch die Laboratorien konnte man auch eine Pilot-Papiermaschine und eine Pilot-Streichmaschine betrachten.

Pilot Paper machine

Die Pilotmaschine hat eine Breite von 450 mm und läuft mit einer Maschinengeschwindigkeit von 5-50 m/min. Das dabei entstehende Papier hat eine Grammatur von 20-200 g/m².

Pilot Coating machine

Die Pilotmaschine hat eine Breite von 140 mm und läuft mit einer Maschinengeschwindigkeit von 5-50 m/min. Man kann dadurch gestrichenes Papier von einer Grammatur bis 380 g/m² herstellen.

Dankesworte

Im Name des APV möchte ich mich bei Professor Hannu Paulapuro und seinen Mitarbeitern für den interessanten Vortrag und die Führung durch die Laboratorien bedanken.