

Forschung

Im Studiengang **Maschinentechnik** ist das strategische Ziel eine Zusammenarbeit mit der Zürcher Hochschule Winterthur (ZHW) und die Kooperation als Partner im Netzwerk IPLnet. Die in Frage kommenden Gebiete sind: Prozessvisualisierung, Fertigungstechnik, und Verfahrenstechnik.

Im Studiengang **Architektur** ist ebenfalls das Ziel die Kooperation mit der ZHW, wo wir bereits mit einer 50%-Stelle am Institut für Bauwesen partizipieren. Unsere Schwerpunkte sind: Urbanes Bauen und Raumplanung.

Im Studiengang **Bauingenieurwesen** ist das Ziel Netzwerk netzwerkholz. Unsere Kompetenzen bringen wir in der Siedlungswasserwirtschaft und im Holzbau ein. Ferner ist eine starke Kooperation mit der ETHZ seit 1990 vorhanden.

Im Studiengang **Elektrotechnik** haben wir eine Kernkompetenz: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): HSZ-T wird dabei ein Kompetenzzentrum sein, da die Voraussetzungen weitgehend erfüllt sind. Kooperationen mit anderen Hochschulen (speziell mit ZHW) sind im Gange.

Im Studiengang **Informatik** bilden die Gebiete Informationssicherheit/ Informationstechnologie unsere Kernkompetenz. Wir sind Partner im Netzwerk ICTnet. Die Infrastruktur ist weitgehend vorhanden. Ein Anschluss an weitere, bestehende Netzwerke ist unser Ziel.

In Zusammenarbeit mit dem türkischen nationalen Forschungszentrum TÜBITAK und den Universitäten SAKARYA, BOGAZICI und FATIH werden neue wissenschaftliche Gebiete verfolgt, deren Resultate zu Dissertationen und Entwicklungsarbeiten führen. Neuere Projekte, die von der KTI teilfinanziert werden, geniessen hohe Priorität. Es ist dabei unser Ziel, dass Industriefirmen aktiv mitwirken.

© 2010 HSZ-T | N. Ari | Letzte Änderung: 17.08.2009
<http://www.hsz-t.ch/forschung>