

Press release

Technische Universität Ilmenau

Wilfried Nax M.A.

09/17/2007

<http://idw-online.de/en/news225796>

Studies and teaching
Mechanical engineering
transregional, national



Neues Studium Optronik an der TU Ilmenau

Seit dem Jahr 2006 kann an der Technischen Universität Ilmenau, Fakultät für Maschinenbau, ein Bachelor- und Master-Studium im Fach Optronik studiert werden.

Optische Technologien sind die Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts. Das völlig neu konzipierte Studium ermöglicht eine qualifizierte Ausbildung im Zeitraum von sieben Semestern zum Bachelor of Science Optronik. In einem sich anschließenden dreisemestrigen Masterstudium werden die Fachkenntnisse vertieft mit Abschluss Master of Science Optronik. Der Master entspricht dem Diplomingenieur.

Das neu angebotene Studium Optronik an der TU Ilmenau schließt eine Bedarfslücke an ausgebildeten Ingenieuren auf dem Gebiet der optischen Technologien in Thüringen.

In Thüringen gibt es eine über 100-jährige Tradition in der feinmechanisch-optischen Industrie. Ca. 150 Optikunternehmen beschäftigen gegenwärtig etwa 8.000 Mitarbeiter mit einem Umsatz von ca. 1,5 Milliarden Euro.

Nach neuesten Erhebungen fehlen ca. 3.000 Fachkräfte in der Optikbranche in Thüringen.

Das Studium Optronik bildet Spezialisten für komplexe optische Systeme, Licht- und Beleuchtungstechnik, digitale Bildverarbeitung, Messtechnik, optische Telekommunikationstechnik und Optoelektronik aus.

Der Masterstudiengang enthält die drei Spezialisierungsrichtungen

- o Photonik
- o Optotechnik sowie
- o optische Sensor- und Informationstechnik.

Die Absolventen dieses Studienganges sind in Forschung, Entwicklung, Produktion und Wissenschaft sehr breit einsetzbar. Absolventen dieser Fachrichtung haben gegenwärtig hervorragende Arbeitsplatzchancen. Zurzeit sind noch einige Studienplätze an der TU Ilmenau frei.

Information/Kontakt:

Fakultät für Maschinenbau

Dipl.-Ing. Jana Buchheim

Telefon: 03677 69-2494

Internet: www.tu-ilmenau.de/mb