



Physikalische Technik

Biomedizinische Technik





Biomedizinische Technik

- I nterdisziplinär
- I nternational
- I nnovativ



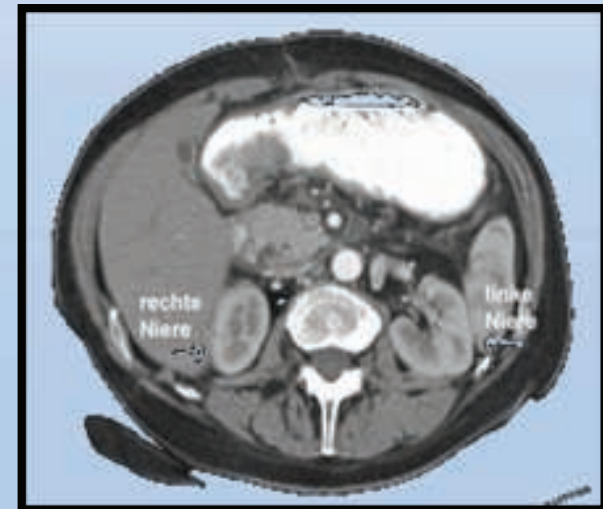
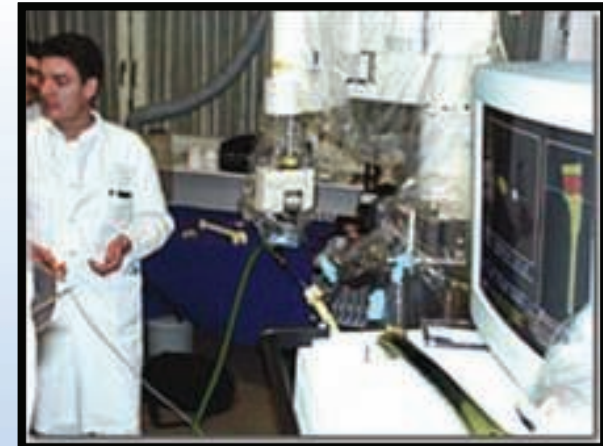
/ 3



Berufsfelder



- Einrichtungen in Krankenhäusern
- Minimal invasive Chirurgie
- Bildgebende Verfahren
- Strahlentechnik, Strahlenschutz und Hygienetechnik, Lasermedizin
- Instrumentelle Analytik,
- Endoprothetik
- ...



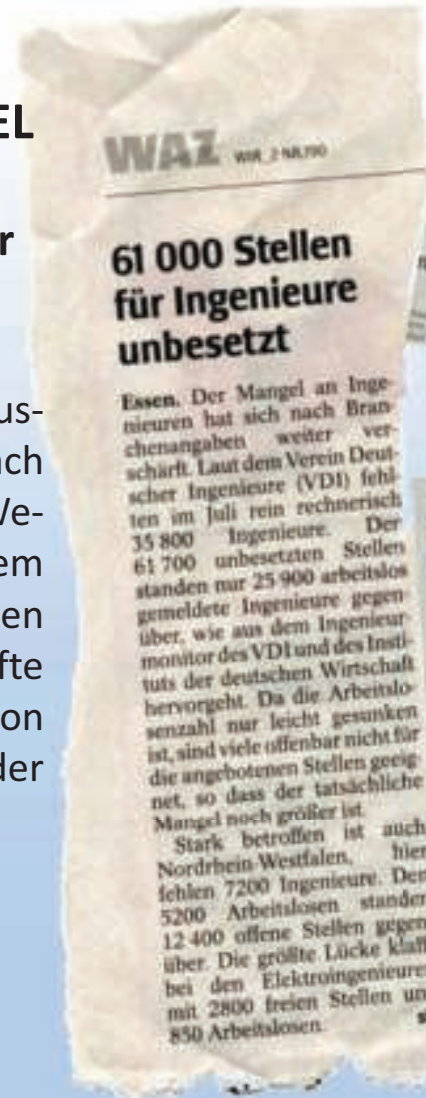


aus dem Spiegel

GEFÄHRLICHER ARBEITSKRÄFTEMANGEL

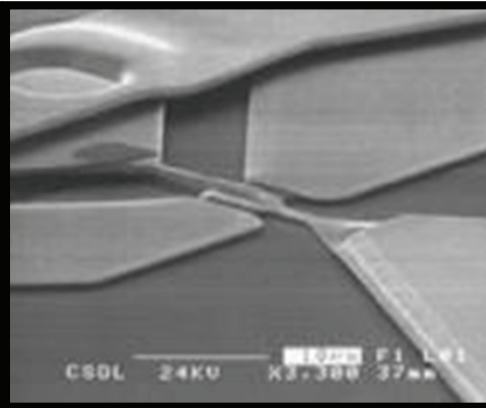
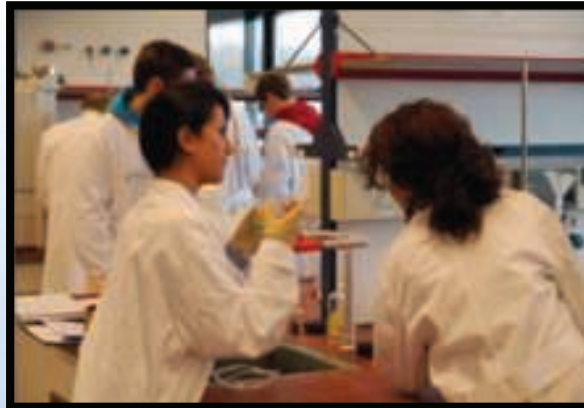
Elektroindustrie klagt über Produktionsprobleme

Die Metall - und Elektroindustrie sucht händeringend nach qualifizierten Mitarbeitern: Wegen des Mangels an gutem Personal gebe es in vielen Betrieben schon ernsthafte Probleme, mit der Produktion nachzukommen, warnt der Arbeitgeberverband Gesamtmetall.

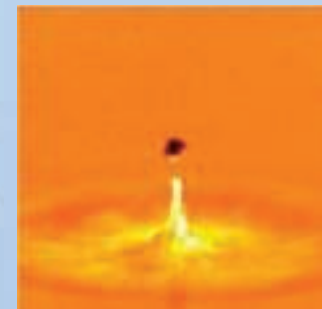
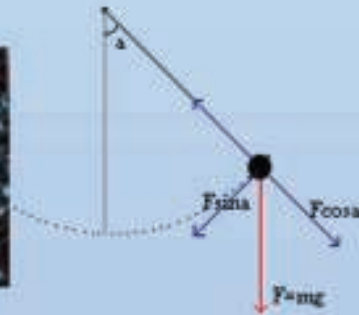
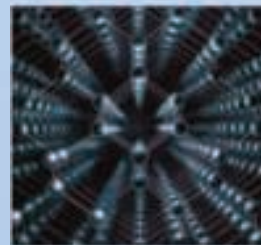




Das Grundstudium



- Einführung Englisch
- Elektrotechnik
- Werkstofftechnik und Chemie
- Mathematik
- Physik
- Technische Mechanik





Vertiefung



- Konstruktionstechnik und Produktionstechnik
- CAD
- Meßtechnik und Feinwerktechnik
- Informatik





Laborversuche E-Technik



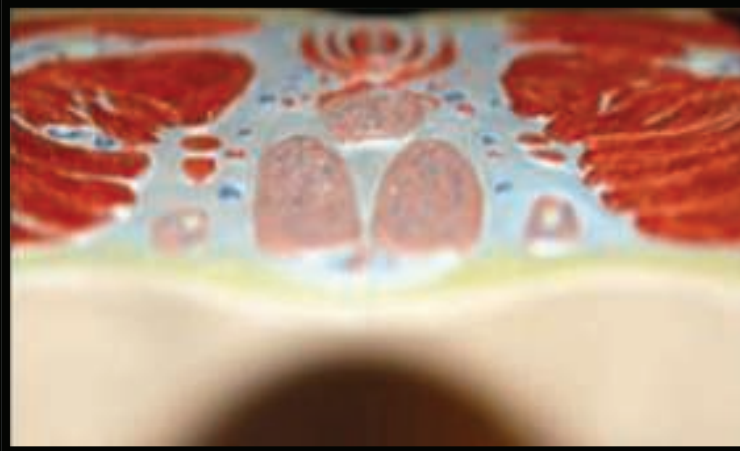


Laborversuche Messtechnik





Spezialisierung



- Labore, Praktika
- Anatomie, Physiologie
- Angewandte Medizintechnik
- Nichttechnische Fächer

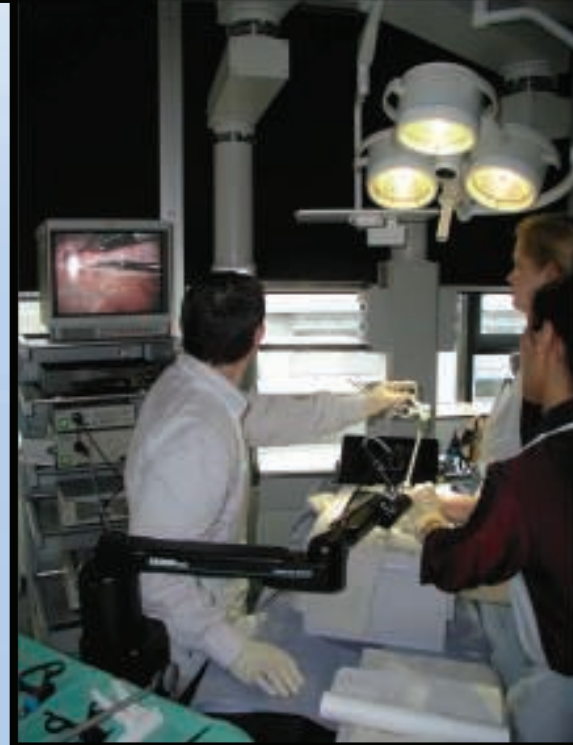




Abschluss



- Pathologie und Pathophysiologie
- Geräte /Systeme der Medizintechnik
- Projektseminar
- Praxisphase
- Final Project





Projektseminar



- OP-Technik/operative Geräte und Systeme
- Bildgebende Verfahren und Computertechnik
- Kommunikationstechnik im Gesundheitswesen
- Simulation Mechatronik
- Technisches Marketing und Vertrieb



Physikalische Technik

Der Start

- Zugangsvoraussetzungen:
Fachhochschulreife
- Fachpraktikum am besten vor
dem Studium
- Zulassungsantrag bis 15. Juli
(bei direkter Einschreibung
15. August)
- Immatrikulation
- Weitere Informationen:
0209/9596-513





HERZLICH

WILLKOMMEN