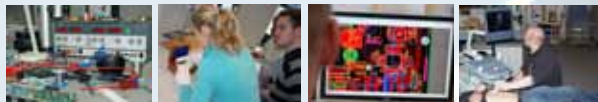




Der Masterabschluss als Option

Nach dem Bachelorstudium kannst Du bei uns direkt das Masterstudium Angewandte Ingenieurwissenschaften absolvieren. Hier bieten wir Dir die Studienrichtungen Mikrosystemtechnik, Medizintechnik oder Computer Aided Engineering. Nach 2 Jahren kannst Du den Abschluss Master of Science erreichen. Damit ist dann eine Promotion an einer wissenschaftlichen Hochschule möglich.



Wo kannst Du später arbeiten?

Als Ingenieur/in der Biomedizinischen Technik, Mikrotechnik oder Industriellen Technologie kannst Du in zahlreichen industriellen Branchen einen spannenden Arbeitsplatz mit exzellenten Karrierechancen finden: Medizin, Automobil, Luft- und Raumfahrt, Lebensmittel und Pharma, Maschinenbau, Konsumgüter, Elektronik u.v.m. Als Medizintechniker/in kannst Du aber auch z.B. im Krankenhaus arbeiten.



Wann kannst Du anfangen?

Du kannst bei uns immer zum Wintersemester eines Jahres anfangen. Bewirb Dich direkt an der Hochschule um einen Studienplatz !



Mehr Info findest Du hier

Fachbereich Physikalische Technik
Fachhochschule Gelsenkirchen
Neidenburger Str. 43
45877 Gelsenkirchen

Dekanat

Tel.: 0209 / 9596 – 513
dekanat_fb6@fh-gelsenkirchen.de
www.pt.fh-gelsenkirchen.de

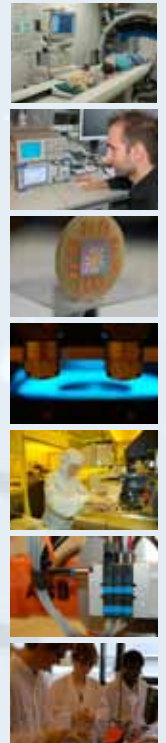
Studienfachberater

Prof. Dr.-Ing. Christian Schröder
Tel.: 0209 / 9596 – 423
christian.schroeder@fh-gelsenkirchen.de

Stand des Flyers

Januar 2011
Hintergrundfoto mit freundlicher Genehmigung der Robert Bosch GmbH

Mikrotechnik Biomedizinische Technik Industrielle Technologie



Bachelor of Science

Physikalische Technik



Warum ein Ingenieurstudium?

Ingenieure und Ingenieurinnen werden gesucht! Es gibt exzellente Karrierechancen für Dich. Du kannst Dein naturwissenschaftliches Interesse in spannenden technischen Fragestellungen anwenden.

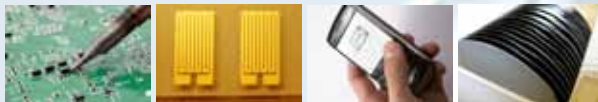


Studieren bei uns im Fachbereich Physikalische Technik

- Bachelor & Master aus einer Hand
- Individuelle Betreuung
- Internationale Austauschprogramme
- Kleine Arbeitsgruppen
- Gute Prüfungsbedingungen

Ausstattung

- Moderne Gerätetechnik
- Reinraumlabor Mikrotechnik
- System-Operationssaal Medizintechnik



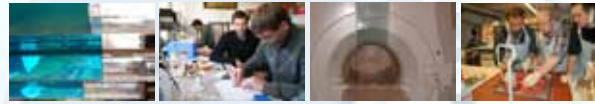
Voraussetzung

- Hochschul- oder Fachhochschulreife
- Praktikum in einem Industriebetrieb (auch nach Studienbeginn möglich)



Studienrichtung Mikrotechnik

Kaum ein Produkt kommt heute ohne Mikrotechnik aus. Anwendungen findest Du in der Kommunikationstechnik, Fahrzeugtechnik oder Messtechnik (Beamer, Airbag, Mobiltelefone, Displays u.v.m.)



Studienrichtung Biomedizinische Technik

Die biomedizinische Technik verbindet interdisziplinär die Medizin mit den Ingenieurwissenschaften. Moderne Navigation, Ultraschallgeräte oder Computertomographen finden Einzug in High Tech Operationsäle.

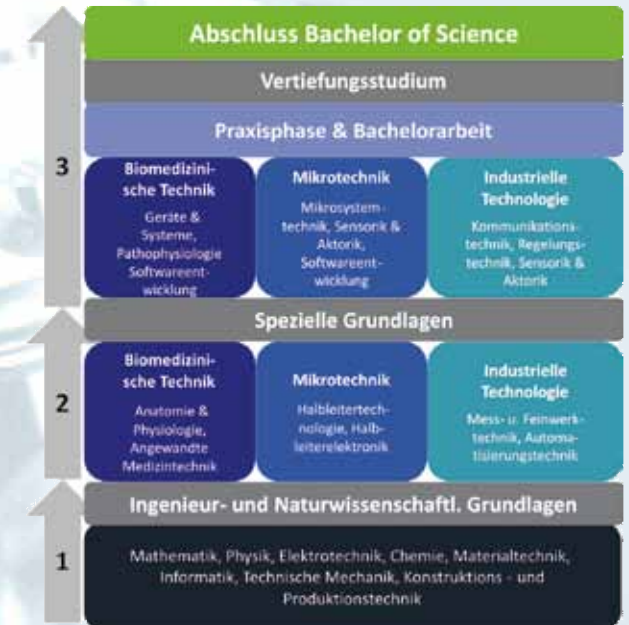


Studienrichtung Industrielle Technologie

Die Industrielle Technologie bzw. Mechatronik verbindet interdisziplinär die klassischen Ingenieurwissenschaften Mechanik, Elektrotechnik und Informatik. Arbeitsfelder liegen im Bereich der Messtechnik, Kommunikationstechnik, Automatisierungstechnik, Robotik, u.v.m.

Das Studium

Das Bachelorstudium dauert unabhängig von der Studienrichtung 3 Jahre (6 Semester), in denen Dir eine breit angelegte Ingenieurausbildung vermittelt wird. In einer Praxisphase im 5. Semester kommt Dein Wissen zur praktischen Anwendung.



Schlüsselqualifikationen

Neben den „harten“ Fächern lernst Du auch „weiche“ Fächer, die für Deine spätere Karriere wichtig sind: Technisches Englisch, Betriebswirtschaftslehre, weitere Sprachangebote und Management-Skills (Präsentieren, Verhandeln, Moderation etc.).