

EINE GUTE IDEE.
LEBEN & STUDIEREN IN EINER JUNGEN,
LEBENDIGEN STADT, IN DER FIRMEN VON
WELTRANG ZU HAUSE SIND.



Herzlichen Glückwunsch!

Mit der Hochschulreife stehen Ihnen nun alle Wege zu einer akademischen Laufbahn offen. Welches Studium für Sie das richtige ist, können nur Sie entscheiden. Informationen zu den einzelnen Studiengängen an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) erleichtern Ihnen hoffentlich die Wahl. Nichts ersetzt jedoch ein persönliches Gespräch, zu dem Sie jede Fakultät gerne einlädt.

Ich kann Ihnen versichern: Mit der OTH Regensburg, die bundesweit und über die Grenzen hinaus ein sehr gutes Renommee hat, studieren Sie am richtigen Ort. Und wie schön Regensburg ist, davon überzeugt Sie ganz bestimmt Ihre erste Entdeckungstour.

Ich freue mich sehr, wenn wir Sie als neue Studentin oder neuen Studenten bei uns begrüßen dürfen!

Ihr

Prof. Dr. Wolfgang Baier
Präsident der OTH Regensburg

Ein Studium mit Zukunft

STUDIENGANG MECHATRONIK BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)



Zulassungsvoraussetzungen:

Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife

Für das Studium ist ein Vorpraktikum von sechs Wochen erforderlich. Dieses entfällt bei FOS/BOS-Absolventinnen und -Absolventen sowie bei abgeschlossener Berufsausbildung.

Bewerbungsschluss: 15. Juli

Studienbeginn: 1. Oktober

Ein duales Studium ist möglich.

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Robert Sattler
robert.sattler@oth-regensburg.de

Kontakt:

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Elektro- und Informationstechnik
Geschäftszimmer Raum S 018
Seybothstraße 2 · 93053 Regensburg
Tel: +49 (0)941 943-1101 · Fax: -1424
sekretariat-ei@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de

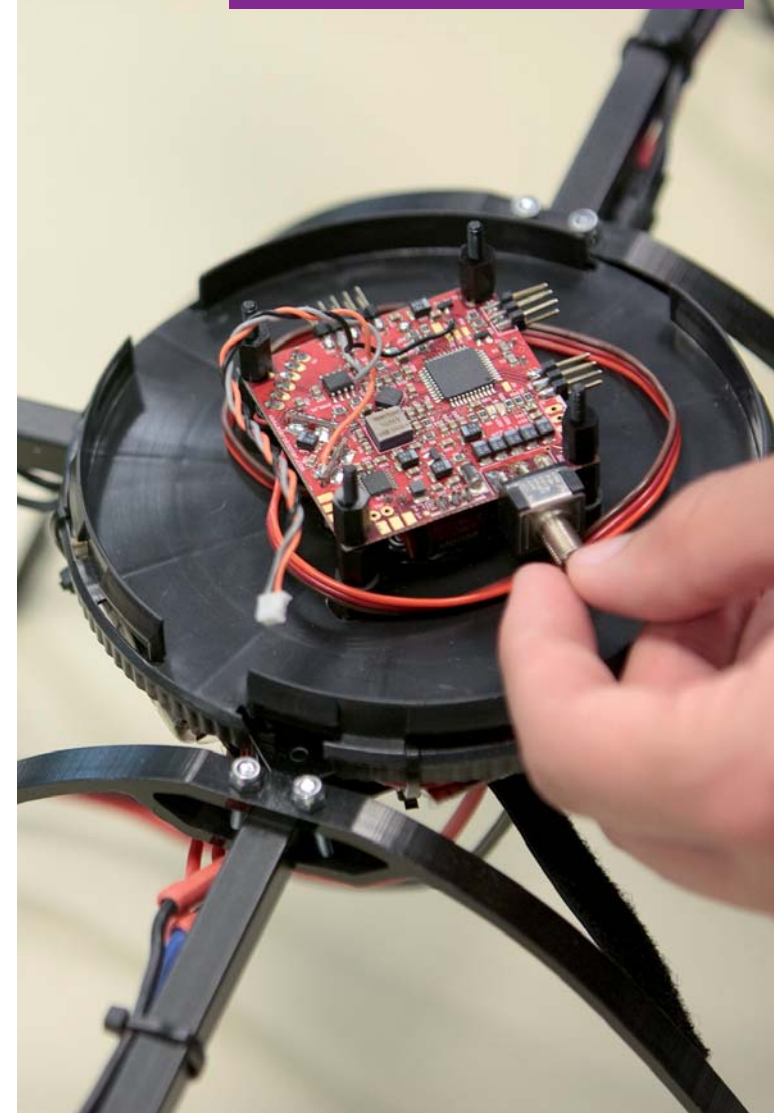
ACQUIN

Akkreditierungs-,
Certifizierungs- und
Qualitätssicherungs-
Institut



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

ELEKTRO- UND
INFORMATIONSTECHNIK



STUDIENGANG MECHATRONIK

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Wo Technikbegeisterte gefragte Spezialisten werden

Sie interessieren sich für moderne Industrieroboter, Fertigungsanlagen, moderne Kamerasysteme, Medizintechnik oder Fahrzeugtechnik? Es ist das harmonische Zusammenspiel von Sensorik, Aktorik und Computertechnik, das diese technischen Errungenschaften erst möglich macht. Sie möchten später in einem dieser Bereiche arbeiten und zukunftsfähige neue Komponenten, Systeme und Produkte entwickeln? Dann ist dieser Studiengang wie gemacht für Sie.

Dort studieren, wo das Umfeld perfekt ist

Regensburg ist spitze an der Donau. Auch weil internationale Konzerne und mittelständische Firmen von Weltrang sowie viele Zulieferbetriebe hier zu Hause sind. Vielfältig ist auch das fachliche Spektrum unserer Fakultät. Hier üben, arbeiten und forschen Sie in topmodern ausgestatteten Laboren, können in realen Forschungsprojekten mitarbeiten und erste wissenschaftliche Erfahrungen sammeln. All dies in einem interdisziplinären Umfeld, das den Austausch und die Kooperation mit Studierenden benachbarter Fachrichtungen fördert.

Was den Studierenden besonders bei uns gefällt

Jede Menge Praxisbezug, kleine Arbeitsgruppen, herausragende Lehre und Wissensvermittlung, dazu ein familiäres Klima, persönliche Betreuung und zahlreiche zusätzliche Lehrangebote. Ein weiteres großes Plus: Regensburg zählt zu den lebenswertesten Städten Deutschlands. Alles in allem bietet Ihnen das Studium der Mechatronik also die besten Voraussetzungen für den Start in Ihre Zukunft.

Ich freue mich auf Sie!

Michael Niemetz

Prof. Dr. Michael Niemetz
Dekan Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Zukunftstechnik Mechatronik

Das Spannende an der Mechatronik: Sie verbindet Elektronik, Maschinenbau und Informatik. Das ist notwendig, denn moderne technische Geräte bestehen heute im Kern aus programmierten elektronischen Steuerungen – egal, ob es dabei um autonome Roboter, Anlagen zur Automatisierung der Fertigung oder um Sicherheitssysteme in Fahrzeugen wie Antiblockiersysteme oder Fahrzeugregelungen geht. Kein Wunder also, dass unsere Ingenieurinnen und Ingenieure der Mechatronik auf dem Arbeitsmarkt dringend gesucht sind.

Studium & Studieninhalte

- Das Bachelorstudium umfasst sieben Semester, davon ein praktisches Industriegesemester.
- Pluspunkt Praxisbezug: Regelmäßige Praktika, Laborversuche und praktische Übungen in unseren Hightech-Laboren ergänzen die Vorlesungen.
- Wir machen Sie auch sonst fit für die Zukunft: mit Zusatzqualifikationen in technischem Englisch, Projektmanagement, unternehmerischer Kompetenz und anderen Bereichen.

Semester	Kerninhalte
1 + 2	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen: Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Informatik, Technische Mechanik
3 + 4	Regelungstechnik, Signalverarbeitung, Mess- und Werkstofftechnik, Aktorik und Sensorik, Konstruktion
5	Praxissemester: in Industrie oder Forschung, in der Region oder im Ausland
6	Robotik und Automatisierung, Modellierung und Simulation mechatronischer Systeme, Konstruktion und CAD
7	Anfertigung der Bachelorarbeit und individuelle Vertiefung

Und nach dem Studium?

Mit einem Bachelorabschluss in Mechatronik stehen Ihnen zahlreiche spannende Arbeitsfelder offen, gute Verdienst- und Karrierechancen inklusive. Oder Sie qualifizieren sich gleich gezielt weiter: mit einem Masterstudium an unserer Fakultät.

Gute Gründe, bei uns zu studieren

- 33 Labore mit Hightech auf über 4000 qm Nutzfläche
- Viel Praxis: von Praktika bis zum freien Üben in den Laboren
- Fakultät und Hochschule mit bestem Renommee
- Prämierte Lehre und neue Wege der Wissensvermittlung
- Gute Vernetzung: vom innovativen Mittelstand bis zum Weltkonzern
- Weltweite Kontakte für Auslandssemester oder -praktikum
- Kleine Unterrichtsgruppen und familiäres Klima
- Individuelle Betreuung durch engagiertes Kollegium
- Regensburg: eine lebendige und wirtschaftsstarke Stadt

Was Sie mitbringen sollten...

- Begeisterung für Informatik, Technik in Theorie und Praxis
- Experimentierfreude und handwerkliches Geschick
- Kreativität und Lust, neue Lösungen zu entwickeln

Wenn Sie konkrete Fragen haben ...

Dann wenden Sie sich an unsere Studienbotschafterinnen und Studienbotschafter. Als Studierende der OTH Regensburg wissen sie noch ganz genau, was bei der Studienwahl besonders interessiert.

Neugierig und interessiert?



Die Kontaktdaten des Studienbotschafter-Teams sowie weitere Infos zu Fakultät, Studium und Studiengang finden Sie auf www.oth-regensburg.de → Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Das Gelernte praxisnah umsetzen:
Studierende bei der Konstruktion eines Quadcopters

