



Foto: OTH Regensburg/Florian Hammerich

RUND UMS STUDIUM

Alle Studiengänge und Infos
der OTH Regensburg auf einen Blick

INHALTSVERZEICHNIS

Überblick zu Anlaufstellen und Infoveranstaltungen unserer Hochschule	4
Starten statt warten!	5
Studienangebote in Vollzeit	6
Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften	6
Fakultät Architektur	8
Fakultät Bauingenieurwesen	10
Fakultät Business and Management	12
Fakultät Elektro- und Informationstechnik	15
Fakultät Informatik und Mathematik	18
Fakultät Maschinenbau	22
Fakultät Sozial- und Gesundheitswissenschaften	25
Sonderausbildungen	29
Regensburg School of Digital Sciences	29
Berufsbegleitende Studiengänge	30
Allgemeine Studienberatung	31



Studieren Sie an einer der beliebtesten Hochschulen Deutschlands!*

* Die OTH Regensburg wurde vom Studierendenportal StudyCheck.de mit dem „Top-Hochschule in Deutschland Award 2025“ ausgezeichnet.

Überblick zu Anlaufstellen und Infoveranstaltungen unserer Hochschule

Wir freuen uns, dass Sie an einem Studium an der OTH Regensburg interessiert sind. Auf den folgenden Seiten dieser Online-Broschüre stellen wir Ihnen unser Studienangebot vor. Da sich innerhalb eines Jahres manchmal Änderungen ergeben, ist für jeden Fachbereich die Homepage verlinkt – so kann man die aktuellen Infos schnell und bequem online checken und sich ergänzend zu relevanten Angeboten informieren.

Eine der wichtigsten Anlaufstellen als Studieninteressierte oder Studieninteressierter an der OTH Regensburg ist das sog. **Student Lifecycle Center (SLC)**. Hier erhalten Sie Orientierung, Beratung und Vernetzung vor, während und nach dem Studium, d. h. in allen Phasen des Studierendenlebens.

Unter www.oth-regensburg.de/slc finden Sie u. a. Angebote zur Studienorientierung, Infos zum dualen Studium oder auch zu Stipendien und anderen Finanzierungsmöglichkeiten.

Die **Allgemeine Studienberatung** ist Teil des SLC.

Unter www.oth-regensburg.de/studienberatung finden Sie das Beratungsangebot (inkl. Workshops, Infoveranstaltungen und FAQ) und in den Quicklinks wertvolle Kontakte und Anlaufstellen, wie das International Office, das Familienbüro oder Infoseiten zum Studieren mit Behinderung/chronischer Erkrankung oder die Psychosoziale Beratung. Schauen Sie gerne online vorbei und kontaktieren Sie uns!

Das Interesse an einem oder mehreren Studienangeboten wurde geweckt? Oder Sie wollen einfach einmal unverbindlich „reinschnuppern“? Dann nehmen Sie gerne an **Infoveranstaltungen/-programmen der OTH Regensburg** teil. Hier eine Auswahl:

- **Regensburger Hochschultag**
(im Februar, Infos unter www.regensburger-hochschultag.de)
- **Tag der offenen Hochschule** (alle zwei Jahre im Juni)
- **Schnupperstudium** (Infos unter www.oth-regensburg.de/junge-hochschule)
- **Early Bird-Kennenlern-Programme** ausgewählter Fakultäten, z. B. Bauingenieurwesen, Business and Management und der sozialen Studiengänge (siehe jeweilige Studiengang- und Fakultätsseiten oder Übersicht unter www.oth-regensburg.de/junge-hochschule)
- **Infovorträge „Wegweiser ins (duale) Studium“** (Juni-September, Infos unter www.oth-regensburg.de/studienberatung)



Weitere Angebote, wie Infovorträge zu einzelnen Studiengängen, finden Sie, sobald die Termine bekannt sind, auf den Fakultäts- oder Studiengangseiten. Noch Fragen? Dann kontaktieren Sie das Team der Allgemeinen Studienberatung (siehe www.oth-regensburg.de/studienberatung oder S. 31 dieser Broschüre).

Starten statt warten!

Die Bachelorstudiengänge starten regulär zum Wintersemester am 1. Oktober; die OTH Regensburg ist eine von wenigen Hochschulen im Freistaat Bayern, an der Sie viele Studiengänge auch zum Sommersemester am 15. März beginnen können (siehe auch Übersicht Seite 6 bis 28).

Für die Masterstudiengänge beachten Sie bitte die aktuellen Bewerbungsfristen auf den Studiengangseiten unter www.oth-regensburg.de/studieren/studienganguuebersicht.

Studienangebote in Vollzeit

Sie wollen bereits vor Studienbeginn bestens über die OTH Regensburg, wichtige Anlaufstellen und das „Studi-Leben“ informiert sein?

Dann besuchen Sie gerne unsere Infoseite für Erstsemester:

www.oth-regensburg.de/studieren/im-studium/studienstart

Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften

Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:

<https://natur-kulturwissenschaften.oth-regensburg.de/>

Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Beginn
International Relations and Management B.A.	IR	Bachelor	WiSe
Mikrosystemtechnik B.Sc.	MS	Bachelor	WiSe
Umwelt- u. Industriesensorik B.Eng.	UI	Bachelor	WiSe
Electrical and Microsystems Engineering M.Eng.	MEM	Master Double Degree möglich	WiSe/SoSe

International Relations and Management B.A.

Sie wollen nach Ihrem Bachelor-Abschluss anspruchsvolle Organisations-, Koordinations-, Kommunikations- und Leitungsaufgaben in einem internationalen und globalen Umfeld übernehmen? Dann ist der Studiengang „International Relations and Management“ genau der richtige für Sie. Wir vermitteln Ihnen interkulturelle Handlungskompetenzen sowie Kenntnisse über die wirtschaftlichen, politischen und gesellschaftlichen Beziehungen zwischen Staaten, internationalen Organisationen und international verflochtenen Unternehmen. Großes Augenmerk legen wir auf den Erwerb von international gefragten Soft Skills – z. B. in den Bereichen Präsentation, Moderation und Verhandlungstechniken. Die intensive Sprachenausbildung mit Englisch als Pflichtsprache sowie einer weiteren Fremdsprache als Wahlpflichtfach rundet dieses Spektrum ab.

Mikrosystemtechnik B.Sc.

Mikrosysteme stecken in immer mehr Produkten des täglichen Lebens: von Smartphone und Fernseher bis Kaffeemaschine, Herzschrittmacher oder Auto. Ohne Mikrosystemtechnik ist moderne Elektronik nicht denkbar. Kein Wunder also, dass Ingenieurinnen und Ingenieure der Mikrosystemtechnik heute dringend gesucht sind und sich ihr späteres Arbeitsfeld aussuchen können. Denn sie sind es, die auf vielen Gebieten intelligente Lösungen entwickeln und die Technik von morgen entscheidend mitgestalten. Ganz egal, ob es dabei um Autos, Computer, Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräte oder um Energiewirtschaft, Sensorik und Medizintechnik geht. Wer sich für das Studium der Mikrosystemtechnik entscheidet, ist mit seinen Qualifikationen später äußerst gefragt und hat beste Berufsaussichten bei Konzernen von Weltrang. Egal, ob Sie nach dem Studium lieber in der Forschung, der Entwicklung oder in der Produktion arbeiten möchten: Sie haben die Wahl.

Umwelt- und Industriesensorik B.Eng.

Sie möchten beruflich etwas gegen den Klimawandel tun? Oder interessieren Sie sich für die Technik der Zukunft? Für Sensordrohnen, künstliche Intelligenz und Co? Dann lassen Sie sich von uns auf einen der spannendsten Berufe vorbereiten und arbeiten Sie später dort, wo innovative Lösungen entstehen, z. B. im Umwelt- oder Industriebereich. Denn wo Sensoren drinstecken, wird Technik erst so richtig spannend. Sensoren statten Geräte, Maschinen, Autos, Drohnen und Co mit Intelligenz aus. Sie sind die „DNA der Digitalisierung“ und damit das Herzstück der Megatrends unserer Zeit. Ob Arbeitsfelder wie Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0, intelligenter Umweltschutz, moderne Landwirtschaft („Smart Farming“) oder „Smart Health“ – unsere Studierenden sind in zahlreichen Branchen extrem gefragt. Neben der exzellenten Lehre mit sehr viel Praxisbezug ist es uns mindestens genauso wichtig, dass Ihnen das Studium auch Spaß macht und Sie sich bei uns wohl und gut betreut fühlen.



Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:
<https://architektur.oth-regensburg.de/>

Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Beginn
Architektur B.A.	A	Bachelor Regelstudienzeit 6 Semester	WiSe
Bauklimatik B.Eng.	GK	Bachelor	WiSe
Industriedesign B.A.	ID	Bachelor	WiSe
Architektur M.A.	MAR	Master	WiSe/SoSe
Historische Bauforschung M.A.	MHB	Master	WiSe/SoSe
Design M.A.	MDG	Master	WiSe/SoSe

Architektur B.A.

Die Arbeit von Architektinnen und Architekten erleben wir in unserer gebauten Umwelt. Sie ist Ausdruck von Kreativität, Wissenschaft, Technik und gesellschaftlichen Strömungen. Wie in kaum einem anderen Beruf sind die Aufgaben von Architektinnen und Architekten vielseitig und umfassend: von der kreativen Idee über den Entwurf bis hin zur Umsetzung aller bautechnischen Details gilt es im Rahmen des Kosten- und Zeitplans ein Bauwerk zu konzipieren, das sowohl den Bedürfnissen der Menschen entspricht als auch Konzepte für die Zukunft entwickelt. Im Bachelorstudiengang Architektur der OTH Regensburg erwerben Sie in sechs Semestern die Fähigkeit zur selbstständigen Konzeption und Durchführung von Entwurfs-, Planungs- und Bauaufgaben. Neben den entwerflich-gestalterischen, technisch-konstruktiven, wirtschaftlichen und sozialen Aspekten bildet das zeitgemäße Einbeziehen des baulichen Kontextes einen besonderen Schwerpunkt.

Bauklimatik B.Eng.

Die ressourcen- und klimaschonende Erneuerung unserer Städte und Dörfer ist eine der baulichen Hauptaufgaben des 21. Jahrhunderts. Bauklimatik ist ein Berufsfeld, das spezielle Kompetenzen aus mehreren Fachdisziplinen vereint und die Absolvierenden befähigt, umfassende Nachhaltigkeitskonzepte für Neubauten und Bestandsgebäude zu entwickeln.

Im Studium wird baulich-konstruktives Wissen aus den Bereichen Architektur und Bauingenieurwesen mit ingenieurwissenschaftlichen Kompetenzen aus der Energie- und Gebäudetechnik verknüpft. Spezielle Lehrinhalte wie Energetisches Bauen, Bauphysik, Gebäudemodernisierung, Fassadenkonstruktionen, Gebäudesystemtechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik sowie Regenerative Energietechnik bilden die Grundlage für eigenständige Projekt- und Abschlussarbeiten, auch in Zusammenarbeit mit Studierenden der Architektur. Auf Grundlage der breit gefächerten Ausbildung stehen Bauklimatikerinnen und Bauklimatikern später viele Vertiefungsmöglichkeiten in Praxis und Wissenschaft offen.

Industriedesign B.A.

Für Kreative mit Realitätsanspruch bietet die Fakultät Architektur der OTH Regensburg zusammen mit den Fakultäten Maschinenbau und Elektro- und Informationstechnik den Bachelorstudiengang Industriedesign an. Industriedesignerinnen und -designer konzipieren und gestalten wünschenswerte Artefakte, die technisch-funktionale, ästhetische sowie menschen- und umwelt-bezogene Erfordernisse erfüllen. Ihre Arbeiten stehen für Lebensart und Zeitgeist und bringen zukunftsweisende Interfaces zwischen Mensch und Technologie hervor.

In den Studiengängen der Fakultät Architektur stellen wir die Frage, was die kulturellen, materiellen und kreativen Ressourcen sind, von denen unsere demokratische und diverse Gesellschaft in Gegenwart und Zukunft leben kann und wie wir mit diesen Ressourcen umgehen.

Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:
<https://bauingenieurwesen.oth-regensburg.de/>

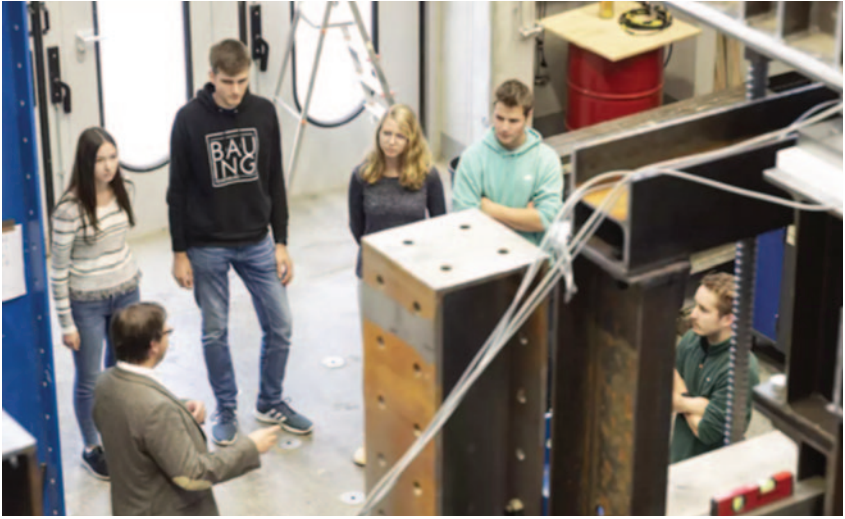
Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Vertiefung bzw. Studienrichtung	Beginn
Bauingenieurwesen B.Eng.	B	Bachelor	- Konstruktiver Ingenieurbau - Nachhaltige Infrastruktur - Ganzheitliches Bauprojektmanagement - Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	WiSe/SoSe
Bauingenieurwesen M.Eng.	MBB	Master	- Bauen im Bestand: konstruktiv u. energieeffizient - Bauen im Bestand: Infrastruktur und Verkehr - Digitale Methoden in Bauwesen und Bauprojektmanagement	WiSe/SoSe

Bauingenieurwesen B.Eng.

Bauingenieurinnen und -ingenieure planen, bauen und betreiben Bauwerke für nachhaltiges Leben und Arbeiten in einer sich vor allem durch die Digitalisierung wandelnden Welt und für den Schutz von Natur und Umwelt. Sie gestalten Siedlungen, Städte und Infrastruktur zukunftsorientiert und nachhaltig. Dieser Beruf bietet – wie kaum ein anderer – ein breit gefächertes Spektrum technischer und wissenschaftlicher Aufgaben in gesellschaftlicher Verantwortung, das kreative und innovative Menschen braucht. Bauingenieurinnen und -ingenieure planen, konstruieren, berechnen, kalkulieren und bauen nahezu für alle Lebensbereiche weltweit. Ein breites Grundstudium für alle Studierenden eröffnet den Weg in alle Bereiche des Bauingenieurwesens. Die vier Studienschwerpunkte vertiefen konsequent einzelne Spezialgebiete.

Als Bauingenieurin oder Bauingenieur

- sind Sie federführend bei Planung, Bau und Erhaltung.
- sind Sie verantwortlich für die Sicherheit von Menschen und Bauwerken.
- schaffen Sie Infrastruktur für zukünftige Generationen.
- führen Sie Arbeitsteams auf Baustellen, in Ingenieurbüros, in Firmen und bei Behörden.



Mit dem aufbauenden **Masterstudiengang Bauingenieurwesen** können Absolventinnen und Absolventen eines einschlägigen Bachelorstudiengangs im Baubereich ihr Wissen vertiefen. Der Masterstudiengang bietet eine fundierte Ausbildung mit neuesten digitalen Methoden und vermittelt die entscheidenden Kompetenzen für eine wissenschaftliche Laufbahn oder für die Übernahme von Führungsaufgaben in allen Bereichen des Bauwesens.

Durch die Ausweitung unserer Lehrstandorte auf das BUILDING LAB können wir jetzt vor allem bei der Digitalisierung neue Möglichkeiten für Forschung und Lehre im Bereich des digitalen Bauens anbieten. Die Fakultät Bauingenieurwesen ist zudem Mitglied im Promotionszentrum „Integrales Bauen“ und hat somit die Möglichkeit, eigenständig Promotionen durchzuführen.

Fakultät Business and Management

Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:
<https://betriebswirtschaft.oth-regensburg.de/>

Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Vertiefung bzw. Studienrichtung	Beginn
Business Management B.A.	BW	Bachelor	- Controlling und Performance Management - Finanzen - Logistik - Marketing - Personalmanagement und Führung - Projektmanagement - Steuern und Wirtschaftsprüfung - Technik und Management	WiSe/SoSe
International Business Management B.A.	EB	Bachelor Regelstudienzeit 8 Sem. Double Degree möglich	- Controlling und Performance Management - Finanzen - Logistik - Marketing - Personalmanagement und Führung - Projektmanagement - Steuern und Wirtschaftsprüfung - Technik und Management	WiSe
Digital Business Management B.A.	DBM	Bachelor		WiSe
Business Management M.A.	MBW	Master	- Marketing und Digitalisierung - Finance und Controlling	WiSe/SoSe
Digital Entrepreneurship M.A.	MDE	Master		WiSe
International Management M.A.	MEB	Master Besonderheit: englischsprachig		WiSe
Human Resource Management M.A.	HRM	Master		WiSe
Logistik M.A.	MLO	Master		WiSe/SoSe

Business Management B.A.

Dieser Studiengang bereitet Sie auf vielfältige aktuelle und zukünftige betriebswirtschaftliche Herausforderungen und Aufgaben, auch im internationalen Umfeld, vor. Nach Abschluss Ihres Studiums sind Sie in der Lage, anspruchsvolle Managementaufgaben in verschiedenen betriebswirtschaftlichen Tätigkeitsbereichen zu übernehmen. Sie werden in die Lage versetzt, perspektivisch Führungspositionen in Unternehmen und Institutionen zu übernehmen. Auch können Sie sich im Anschluss selbstständig und freiberuflich betätigen. Unsere Umwelt ändert sich andauernd; nicht zuletzt prägen die Themen Nachhaltigkeit und Digitalisierung zunehmend den Berufsalltag. In Ihrem Studium erwerben Sie Kenntnisse und Fähigkeiten, um auch in dieser dynamischen Umwelt erfolgreich zu sein. Neben der Vertiefung von Fachkenntnissen in acht verschiedenen Studienschwerpunkten fördern wir im Studium Ihre Persönlichkeitsbildung sowie den Erwerb von Führungswissen und -techniken. Besonders wichtig ist uns hierbei der Praxisbezug: Sie analysieren ausgiebig Probleme aus der aktuellen Berufspraxis und erarbeiten anwendungsbezogene Lösungen. In kleinen Seminargruppen bereiten wir Sie effektiv anhand von Fallstudien und Projektaufgaben auf Ihre zukünftigen Aufgaben vor. Der praktischen Anwendung Ihrer Kenntnisse und Fähigkeiten dient auch die Absolvierung eines Praktikums, für das ein ganzes Semester vorgesehen ist. Letztendlich stehen Ihnen mit dem Abschluss Ihres Studiums alle Wege zu künftigen Führungsaufgaben offen!

International Business Management B.A.

Seit 1991 bietet die OTH Regensburg diesen Studiengang (bisher unter dem Titel „Europäische Betriebswirtschaft“) an. Er war damals der erste dieser Art in Bayern und gehört, dank seiner Vorreiterrolle, zu den fest etablierten und in der Wirtschaft hoch anerkannten Doppelabschlussstudiengängen in Deutschland. Die Besonderheit des Programms liegt darin, dass Sie die Hälfte Ihres vierjährigen Studiums im Ausland absolvieren – inklusive zweier Praxissemester.



Dadurch werden Ihre fachliche und interkulturelle Kompetenz sowie Flexibilität und Eigeninitiative in hohem Maße gefördert.

International Business Management ist ein Studiengang, in dem Sie einen Doppelabschluss erwerben können. Das heißt, Sie können neben dem deutschen Bachelorabschluss den entsprechenden Abschluss der Partnerhochschule erwerben.

Zu unseren Partnerhochschulen zählen derzeit:

- La Rochelle Business School (excelia GROUP), Frankreich
- Cámarabilbao University Business School Bilbao, Spanien
- Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Donostia, San Sebastián, Spanien
- Turku University of Applied Sciences, Finnland
- University of the Sunshine Coast, Australien
- Arcada University of Applied Sciences, Finnland
- RISEBA University of Business, Arts and Technology, Lettland
- Prague University of Economics and Business, Tschechien
- Shenzhen Technology University, Shenzhen, China

Weitere Partnerschaften sind in Vorbereitung.

Mit diesem Studienprogramm steht Ihnen sprichwörtlich die Welt offen!

Digital Business Management B.A.

Dieser Studiengang bereitet Sie optimal auf eine Spezialisten- oder Führungskarriere im Kontext der Digitalen Transformation vor. Der Fokus liegt dabei nicht auf der Erstellung von Software, sondern darauf, wie Unternehmen und Organisationen die Digitalisierung erfolgreich nutzen können. Sie lernen zum Beispiel, innovative Geschäftsmodelle zu entwickeln, digitale Technologien strategisch einzusetzen und Teams durch den digitalen Wandel zu führen. Aufgrund des breiten Modulangebots im Studium sind Sie vielseitig an der Schnittstelle „Betriebswirtschaft – Technik – Gesellschaftliche Verantwortung“ einsetzbar.

Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:

<https://elektro-informationstechnik.oth-regensburg.de/>

Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Vertiefung bzw. Studienrichtung	Beginn
Elektro- und Informations- technik B.Eng.	EI	Bachelor	– Eingebettete Systeme – Elektronik – Energie- und Automatisierungstechnik – Kommunikationstechnik	WiSe/SoSe
Intelligent Systems Engineering B.Eng.	ISE	Bachelor	Spezialisierung innerhalb des umfangreichen Wahl- pflichtangebots	WiSe
Mechatronik B.Eng.	ME	Bachelor		WiSe
Regenerative Energie- technik und Energie- effizienz B.Eng.	RE	Bachelor		WiSe/SoSe
International Electrical Engineering B.A.	IEE	Bachelor		WiSe/SoSe
Applied Research in Engineering Sciences M.Sc.	MAP	Master Double Degree möglich		WiSe/SoSe
Elektromobilität und Energienetze M.Sc.	MEE	Master		WiSe/SoSe
Elektro- und Informations- technik M.Eng.	MEI	Master	– Elektronik – Embedded Intelligent Systems – Informations- und Kommunikationstechnik – Robotik und Mechatronik	WiSe/SoSe

Elektro- und Informationstechnik B. Eng.

Die Bewältigung der Megatrends demografische Veränderung, Bevölkerungswachstum, Urbanisierung und Mobilität erfordert innovative technische Lösungen, zu deren Entwicklung das Studium befähigt. Es qualifiziert, unabhängig vom gewählten Studienschwerpunkt, für Ingenieurtätigkeiten in folgenden Arbeitsgebieten: Entwicklung (Konzeption, Entwurf, Berechnung, Simulation und Konstruktion von Hardware und Software für Bauelemente, Geräte, Systeme und Anlagen), Fertigung (Arbeitsvorbereitung, Produktion), Qualitätssicherung, Projektierung (Systementwurf von Anlagen der elektrischen Energietechnik, der Automatisierungs- und Kommunikationstechnik), Vertrieb (Kundenberatung und Projektabwicklung), Montage, Inbetriebsetzung und Service, Betrieb und Instandsetzung, Überwachung und Begutachtung.

Intelligent Systems Engineering B.Eng.

Stichwort smart: In fast allen Lebensbereichen vom Haushalt über die industrielle Fertigung bis hin zu Medizin- und Energietechnik verrichten eingebettete intelligente Komponenten ihren Dienst – in mikroprozessorgesteuerten technischen Systemen, die über künstliche Intelligenz verfügen, sich selbstständig an neue Gegebenheiten anpassen und sich mit ihrer Umwelt vernetzen. Der Arbeitsmarkt verlangt daher nach Ingenieurinnen und Ingenieuren, die an der Schnittstelle von Elektronik und Informatik kreative Lösungen entwickeln. Sie müssen systemorientiert denken und sowohl Hardware- als auch Softwareentwicklung beherrschen. Der elektrotechnische Studiengang mit vertiefter IT- und Informatik-Komponente vermittelt genau diese Fähigkeiten. Das Studium eröffnet hervorragende Chancen in verschiedenen Arbeitsgebieten (Automobil- bis Flugzeugtechnik, industrielle Fertigung und Industrie 4.0, Internet of Things, Gebäudeautomatisierung, Medizin- und Energietechnik, Smart Home und Haushaltselektronik, Hardware- und Softwareentwicklung uvm.).

Mechatronik B.Eng.

Sie interessieren sich für moderne computergestützte technische Systeme wie Industrieroboter, Digitalkameras, Laserskalpelle oder Systeme im Automobil? Dann ist Mechatronik genau der richtige Studiengang für Sie. Dort verknüpfen Sie programmierbare elektronische Komponenten, die in enger Verbindung zu mechanischen Systemen stehen. Eine umfassende Ausbildung in den relevanten Grundlagenfächern versetzt die Studierenden in die Lage, die wesentlichen Zusammenhänge zu erkennen und der rasch fortschreitenden technischen Entwicklung auf dem interdisziplinären Gebiet der elektronisch-mechanischen Systemintegration gerecht zu werden. Das Studium befähigt zu Ingenieurtätigkeiten in folgenden Arbeitsgebieten: Entwicklung (Konzeption, Entwurf, Berechnung, Simulation und Konstruktion von Hardware und Software für mechatronische Bauelemente, Geräte und Systeme), Fertigung (Arbeitsvorbereitung, Produktion, Fertigungstechnik), Qualitätssicherung, Vertrieb (Kundenberatung und Projektabwicklung), Montage, Inbetriebsetzung und Service, Betrieb und Instandsetzung, Überwachung und Begutachtung.

Regenerative Energietechnik und Energieeffizienz B.Eng.

Mit den zur Neige gehenden fossilen Energiequellen und der Klimaproblematik gewinnen regenerative Energien und die Forderung nach Energieeffizienz zunehmend an Bedeutung. Bedingt durch die Bandbreite des Themas sowie die späteren Einsatzgebiete wird eine breite Grundlagenausbildung auf den Gebieten Elektrotechnik, Maschinenbau und Betriebswirtschaft angestrebt. Neben der technischen Bewertung der Möglichkeiten können die Studierenden ebenso eine wirtschaftliche Betrachtung vornehmen. Das Studium befähigt zu Ingenieur Tätigkeiten in folgenden Arbeitsgebieten: Entwicklung und Projektierung von Energiesystemen auf Basis erneuerbarer Energien, Bewertung der Einsatzmöglichkeiten und Einschränkungen der verschiedenen Arten von erneuerbaren Energien, Ausarbeitung von Konzepten zur Steigerung der Energieeffizienz, wirtschaftliche Bewertung von Energiekonzepten, Leitung von Projekten erneuerbarer Energien, Vertrieb, Montage, Inbetriebsetzung und Service, Betrieb und Instandsetzung, Überwachung und Begutachtung.

International Electrical Engineering B.A.

Stellen Sie sich vor, Sie sitzen in einem Klassenzimmer voller engagierter Menschen aus verschiedenen Ländern, die alle die gleiche Leidenschaft für ihr Fachgebiet teilen! Der internationale Austausch fördert nicht nur Ihre akademischen Fähigkeiten, sondern auch Ihre interkulturelle Kompetenz, die in der heutigen globalisierten Welt von unschätzbarem Wert ist.

Eine neue Sprache lernen, sich auf den deutschen oder internationalen Arbeitsmarkt vorbereiten und die Chancen nutzen, Ihr Netzwerk über Ländergrenzen hinweg auszubauen und Freundschaften zu schließen, die ein Leben lang halten. Sie erwerben die notwendigen Kompetenzen, um an innovativen Entwicklungen elektrischer und elektronischer Geräte und Systeme mitzuwirken – sei es in der Technik und Hardware oder in der Software- und Kommunikationstechnik, die für moderne Anwendungen unverzichtbar sind.

Dieser Studiengang bietet Ihnen die einmalige Gelegenheit, sich mit Studierenden aus aller Welt auszutauschen und von einer Vielzahl von Kulturen und Perspektiven zu lernen. Der internationale Studiengang Elektro- und Informationstechnik eröffnet Ihnen ein breites Spektrum an spannenden Aufgaben und Anwendungsbereichen.

Fakultät Informatik und Mathematik

Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:
<https://informatik-mathematik.oth-regensburg.de/>

Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Vertiefung bzw. Studienrichtung	Beginn
Informatik B.Sc.	I	Bachelor Double Degree möglich		WiSe/SoSe
International Computer Science B.Sc.	ICS	Bachelor Unterrichtssprache Englisch		WiSe
Künstliche Intelligenz und Data Science B.Sc.	KI	Bachelor Double Degree möglich		WiSe
Mathematik B.Sc.	MA	Bachelor	– Technik u. Informations- technologie – Aktuarwissenschaften	WiSe/SoSe
Medizinische Informatik B.Sc.	IM	Bachelor Double Degree möglich		WiSe
Scientific Computing B.Sc.	SC	Bachelor		WiSe/SoSe
Technische Informatik B.Sc.	IT	Bachelor Double Degree möglich		WiSe/SoSe
Wirtschaftsinformatik B.Sc.	IW	Bachelor Double Degree möglich		WiSe/SoSe
Informatik M.Sc.	MIN	Master Double Degree möglich	– Medizinische Informatik – Technische Informatik – Wirtschaftsinformatik – Software Engineering – Künstliche Intelligenz und Data Science	WiSe/SoSe
Mathematics for Business and Industry M.Sc.	MBI	Master		WiSe/SoSe

Informatik B.Sc.

Weltweit prägen Informations- und Kommunikationstechniken das gesellschaftliche und wirtschaftliche Leben. In fast allen technischen Geräten arbeiten heute Computersysteme. Überall sind Standardsoftware, Datenbanken und IT-Architekturen im Einsatz. Zielsetzung der Allgemeinen Informatik ist die Automatisierung von Abläufen in Industrie, Wirtschaft und Verwaltung. Sie konzipieren im Team die Architektur der Softwaresysteme und sind in der Lage, diese konkret umzusetzen. Dies gelingt Ihnen auf der Basis eines breiten Fundaments in den Bereichen Mathematik und Theoretische Informatik.

International Computer Science B.Sc.

Der Studiengang International Computer Science ist ideal für Studierende, die ihr Interesse an Software und Technologie in einem globalen Kontext verfolgen möchten. Neben der Entwicklung von IT-Fähigkeiten und -Wissen, die auf der ganzen Welt gefragt sind, werden Sie in englischer Sprache unterrichtet und verbringen Ihr fünftes Semester mit einem Industriepraktikum. Sie erhalten mit dem Studiengang B.Sc. International Computer Science eine fundierte Ausbildung, die die grundlegenden Elemente der anwendungsorientierten Informatik sowie relevante mathematische Aspekte in einem globalen Umfeld umfasst. Außerdem lernen Sie Deutsch als Fremdsprache oder, wenn Sie deutschsprachig sind, eine andere moderne Fremdsprache. Nach Abschluss des Studiums sind Sie sowohl qualifiziert als auch erfahren genug, um einen reibungslosen Übergang in eine der vielen Karrieremöglichkeiten im Bereich der Informatik auf dem globalen IT-Markt zu schaffen.

Künstliche Intelligenz und Data Science B.Sc.

Künstliche Intelligenz und Data Science gehören zu den Top-Themen der Informatik. Anwendung und Interpretation von Informationen sind nicht neu, sehr wohl aber die Anwendungsbereiche, die sich in den letzten Jahren durch Weiterentwicklung der beteiligten Technologien erschlossen haben. Eine solide Basisausbildung erhalten Sie mit Grundlagenfächern aus den verschiedenen Bereichen der Mathematik, Informatik, Künstlichen Intelligenz, IT-Recht und Ethik. Eine Spezialisierung ist in den letzten beiden Semestern durch Vertiefungs- und Wahlfächer möglich. Mit hohem Praxisbezug werden Sie optimal auf zukünftige Aufgaben vorbereitet und qualifizieren sich gleichzeitig für weiterführende Masterstudiengänge. Die Studieninhalte am Puls der Zeit mit aktuellsten Themen und Technologien aus Forschung und Industrie machen Sie fit für Berufe mit Zukunft, unter anderem in den Arbeitsbereichen: Autonomes Fahren, Smart Home, Ambient und Assisted Living, Spracherkennung und Assistenzdienste, Medizintechnologie, Bildverarbeitung, Gaming, Virtual Reality, Personalisierung von Inhalten im Internet, IT-Sicherheit und Betrugserkennung, Data Mining und Analyse großer Datenmengen. Es gibt aktuell kaum eine Kompetenz, die gefragter wäre, und wir sind sicher, dass wir erst am Anfang der Entwicklung stehen.

Mathematik B.Sc.

Der Bachelorstudiengang Mathematik bietet wahlweise die Schwerpunkte „Technik und IT“ oder „Aktuarwissenschaften“ und ermöglicht Ihnen eine breit gefächerte Berufsauswahl in den verschiedensten technischen Bereichen oder

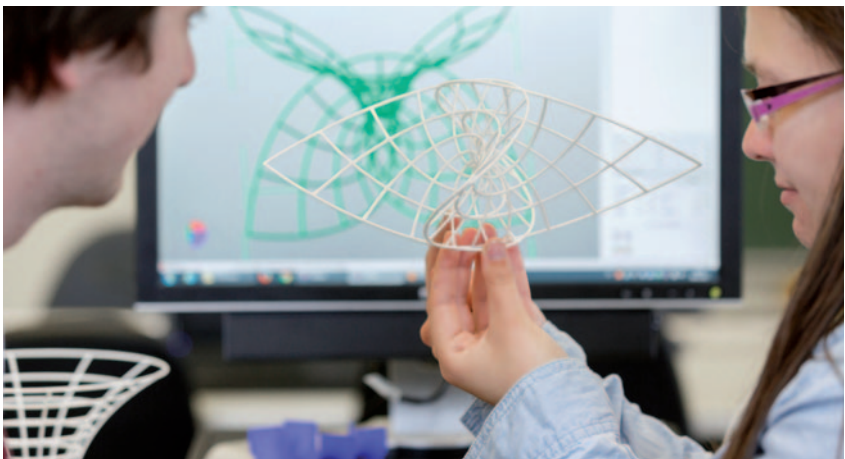
bei Banken und Versicherungen. Das Erkennen von Strukturen innerhalb komplexer Problemstellungen, die Abstraktion solcher Problemstellungen und ihre kreative Lösung auf Basis mathematischer Methoden sind entscheidende Fähigkeiten, die in nahezu allen Bereichen der Wirtschaft zunehmend benötigt werden. Mathematik begegnet uns Tag für Tag in vielfältigen Anwendungen: Mathematische Modellierungen bilden den Kern jeder Computersimulation, zum Beispiel in der Automobilindustrie oder Medizin. Aufwändige und teure Experimente wie etwa Crashtests erübrigen sich dadurch immer mehr. Die Optimierung von Fahr- und Flugplänen beruht ebenso auf der Mathematik wie das Erstellen von Routenplanern für Fahrzeugnavigationssysteme. Verschlüsselungen wie beim Online-Banking sind ohne große Primzahlen nicht möglich und Risikomodellierungen sind für Versicherungen unumgänglich.

Medizinische Informatik B.Sc.

Diesen in Bayern einmaligen Studiengang bietet die OTH Regensburg in enger Kooperation mit der Medizinischen Fakultät der Universität Regensburg und dem Universitätsklinikum Regensburg an. Dadurch ist eine praxisnahe Ausbildung gewährleistet. Der Studiengang vermittelt fundiertes Grundlagenwissen in Informatik und Mathematik, gleichzeitig auch spezielle Kenntnisse des Anwendungsfaches Medizin. Gerade die Schnittstelle zwischen Informatik und Medizin bietet spannende Herausforderungen. In Regensburg wird die ganze Breite der Medizinischen Informatik gelehrt mit den Schwerpunkten „Medizinische Bildverarbeitung“, „eHealth“ und „Angewandte Medizintechnik“. Medizininformatikerinnen und -informatiker finden Sie nicht nur in allen Einrichtungen des Gesundheitswesens, sondern auch in der Software-Entwicklung für Anwendungen der Medizintechnik und von Krankenhausinformationssystemen, einem der umsatzstärksten Industriezweige Deutschlands.

Scientific Computing B.Sc.

Unser Alltag und unsere Berufswelt sind geprägt von physikalischen Prozessen und technischen Abläufen. Das Scientific Computing baut eine Brücke zwischen



der Mathematik und Informatik, um die zugrundeliegenden Abläufe als Algorithmen zu beschreiben und auf Rechnern darzustellen. Die Mathematik ist dabei mehr als das Rechnen mit Stift und Papier. Durch Modellierung und Simulation auf leistungsfähigen Rechnern können komplexe Probleme gelöst werden: Wie optimiere ich eine Brennstoffzelle? Mit welchen Überflutungen ist nach einem Dammbruch zu rechnen? Wie breiten sich Krankheiten aus? Weitere wichtige Schwerpunkte sind maschinelles Lernen und Data Science.

Mit dem mathematischen Wissen und Handwerkszeug erlernen Sie die Problemstellungen in den Anwendungen zu verstehen, Lösungsverfahren zu entwickeln und mit Hilfe von Algorithmen zu beschreiben. Mit den Methoden aus der Informatik erwerben Sie die Fähigkeit, die Problemlösung auf Rechnern zu gestalten und neue Erkenntnisse zu gewinnen. Die einmalige Kombination aus Mathematik und Informatik eröffnet Ihnen Berufsperspektiven in zahlreichen und zukunftssträchtigen Branchen.

Technische Informatik B.Sc.

Zielsetzung der Technischen Informatik ist, technische Systeme mit „Intelligenz“ auszustatten. Sie erarbeiten im Team die Architektur und Funktion solcher Systeme, formulieren die Anforderungen an die zu entwickelnden Softwarelösungen und sind für deren Umsetzung verantwortlich. Für diese Aufgaben benötigen Sie fundierte Kenntnisse über Aufbau und Funktionsweise von Computersystemen, ein tiefes Verständnis für die Technik sowie das Zusammenwirken von Mensch, Maschine und Methoden (MMM). Dazu vermittelt das Studium eine solide Basis an Grundkenntnissen in den Bereichen Informatik und Mathematik, Technische Systeme, Elektrotechnik und „Soft Skills“. Darüber hinaus spezialisieren Sie sich u. a. in den Fächern Computer-Architektur, Signalverarbeitung und Computernetze, Embedded Systems, Echtzeitsysteme und Robotik. Die Berufsfelder im Bereich der Technischen Informatik umfassen vielfältige und bedeutende Branchen wie Automobilindustrie, Umwelttechnik, Anlagenbau, Medizintechnik und Computerindustrie.

Wirtschaftsinformatik B.Sc.

Das gesellschaftliche und wirtschaftliche Leben wird immer mehr durch die Informations- und Kommunikationstechnik geprägt. Weltweit sind Standardsoftware, Datenbanken und Internetanwendungen im Einsatz. Ausgehend von den Unternehmenszielen werden maßgeschneiderte IT-Architekturen geformt und Prozesse gestaltet. Ihre Aufgabe wird sein, in der Entwicklung, Beratung, in Projekten oder im IT-Management komplexe IT-Lösungen zu beherrschen. Das Ziel der Wirtschaftsinformatik ist die Unterstützung der Prozesse in Unternehmen und Verwaltung durch Informations- und Kommunikationssysteme. Das Studium der Wirtschaftsinformatik an der OTH Regensburg basiert auf dem Drei-Säulen-Modell mit Informatik, Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik und kombiniert die Inhalte dieser Fachgebiete. Auszüge aus den Studieninhalten: Informatik: Programmieren, Mathematik, Verteilte Systeme, Datenbanken, Software Engineering; Betriebswirtschaft: Betriebswirtschaftslehre, Projektmanagement, Unternehmenssimulation, Rechnungswesen; Wirtschaftsinformatik: Geschäftsprozesse, Logistik, Architektur und Konfiguration von SAP-Systemen.

Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:
<https://maschinenbau.oth-regensburg.de/>

Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Vertiefung bzw. Studienrichtung	Beginn
Biomedical Engineering B.Sc.	BE	Bachelor		WiSe
Maschinenbau B.Eng.	MB	Bachelor	– Automotive Systeme – Energie- u. Prozesstechnik – Fertigungstechnik – Mechatronische Systeme – Produktentwicklung	WiSe/SoSe
Digital Engineering im Maschinenbau B.Eng.	DEM	Bachelor		WiSe
International Mechanical Engineering B.Eng.	IME	Bachelor		WiSe
Nachhaltige Energie- und Wasserstoffsysteme B.Eng.	NEW	Bachelor		WiSe
Produktions- und Automatisierungstechnik B.Eng.	PA	Bachelor		WiSe
Industrial Engineering M.Eng.	MIE	Master		WiSe/SoSe
Maschinenbau M.Sc.	MMB	Master		WiSe/SoSe
Medizintechnik M.Sc.	MMT	Master		WiSe/SoSe

Biomedical Engineering B.Sc.

Als angehende Ingenieurinnen und Ingenieure in „Biomedical Engineering“ erwerben Sie die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um sich im Schnittfeld zwischen Medizin und Maschinenbau zu bewegen. In einem forschungsintensiven Umfeld absolvieren Sie ein interdisziplinäres Studium, das Medizin und Ingenieurwissenschaften verbindet. Die Absolventinnen und Absolventen sollen die Grundprinzipien der klinischen Arbeitsweise bei diagnostischen und therapeutischen Verfahren kennen und die damit verbundenen Fragestellungen

verstehen, um geeignete technische Lösungen konzipieren und realisieren zu können. Dabei sind die besonderen Aspekte der Wechselwirkung technischer Systeme mit dem menschlichen Körper zu berücksichtigen.

Maschinenbau B.Eng.

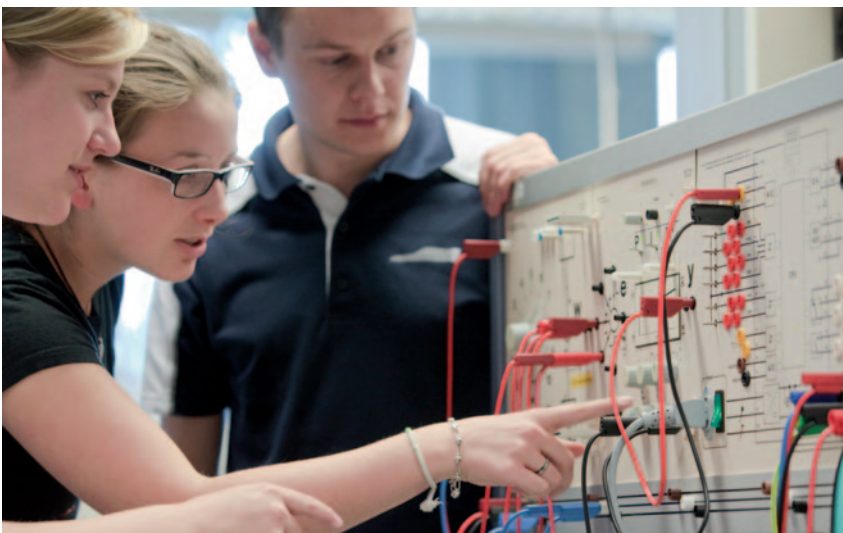
Als angehende Maschinenbauingenieurinnen und -ingenieure erwerben Sie die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Maschinen, Apparate und Anlagen für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle zu konzipieren, zu konstruieren, zu bauen und zu betreiben. Das im Studium vermittelte Verständnis technischer und naturwissenschaftlicher Grundlagen ist die Basis für die spätere Fähigkeit, erfolgversprechende Lösungsansätze zu entwickeln und umzusetzen. In modern ausgestatteten Einrichtungen mit neuester Software und an praxisnahen Beispielen können Sie diese Fähigkeit entwickeln. Kenntnisse über Fertigungsverfahren von Maschinenteilen und Einblicke in den Betrieb von Maschinen und Anlagen erwerben Sie unter kompetenter Anleitung in vertiefenden Lehrveranstaltungen und in modernen Laboren.

International Mechanical Engineering B.Eng.

Maschinenbau goes global! Eine weitere Möglichkeit, Maschinenbau zu studieren, bietet unser internationaler Studiengang International Mechanical Engineering. Der Bachelorstudiengang richtet sich an technisch orientierte internationale Studierende, die ihr Maschinenbaustudium in Deutschland in englischer Sprache absolvieren möchten.

Digital Engineering im Maschinenbau B.Eng.

Verantwortung beginnt bei uns selbst. In einer Welt, in der Klimawandel, bewusster Umgang mit Rohstoffen, demografischer Wandel und Digitalisierung eine wesentliche Rolle spielen, muss auch das Studium als Vorbereitung auf



die Arbeitswelt an die Komplexität der Gegenwart angepasst werden. Als Digital Engineer im Studiengang Maschinenbau haben Sie die Möglichkeit, diesen komplexen Anforderungen gerecht zu werden und zu lernen, Maschinen und Anlagen intelligenter und digital zu gestalten. Sie lernen, digitale Werkzeuge einzusetzen, um beispielsweise mit Hilfe von digitalen Zwillingen, Simulationen und künstlicher Intelligenz Prozesse zu verstehen und nachhaltig zu verbessern. Ob Flugzeug, autonomes Fahrzeug oder Windkraftanlage, mit uns können Sie Ihre Idee Wirklichkeit werden lassen. Dabei müssen Sie nicht auf grundlegende und wichtige Inhalte des Maschinenbaus verzichten. Im Gegenteil: Als Digital Engineer lernen Sie das Beste aus Maschinenbau und Informatik. Sie werden zum Experten bzw. zur Expertin in beiden Disziplinen.

Nachhaltige Energie- und Wasserstoffsysteme B.Eng.

Die Energiewelt von morgen ist flexibel, vernetzt und CO₂-frei. Erneuerbare Energien gewinnen an Bedeutung und müssen den Verbrauchern in Haushalten, Gewerbe und Industrie in unterschiedlichen Formen, z. B. als Wärme oder Kraftstoff, zur Verfügung gestellt werden. Dazu muss Energie flexibel wandelbar und speicherbar werden. Wasserstoff spielt eine zentrale Rolle im Energiesystem der Zukunft. Wasserstoff ist flexibel erzeugbar, vielseitig einsetzbar, relativ einfach zu speichern und trägt nicht zum Treibhauseffekt bei. Wasserstoff wird zum Treibstoff der Energiezukunft. Der Bachelorstudiengang Nachhaltige Energie- und Wasserstoffsysteme greift diese komplexen Themen der zukünftigen Energiewelt auf. Denn nach Ihrem Studium der Nachhaltigen Energie- und Wasserstoffsysteme sind Sie in der Lage, die Technologiekette des Energieträgers Wasserstoff von der Erzeugung über die Speicherung und den Transport bis hin zu den entsprechenden Anwendungen zu verstehen, um neue Produkte zu entwickeln und diese hinsichtlich Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit zu bewerten.

Produktions- und Automatisierungstechnik B.Eng.

Bei Produktions- und Automatisierungstechnik denken viele an das klassische Fließband, das in der Tat den Grundstein für die Automatisierungstechnik gelegt hat. Seitdem ist jedoch viel Zeit vergangen und das Gebiet hat sich zu einem äußerst wichtigen Zweig der Ingenieurwissenschaften entwickelt. Ob in der Lebensmittelproduktion, als geschmackvolle Automatisierung oder bei der Vorhersage von Naturkatastrophen durch Tsunami-Frühwarnsysteme – Maschinen erleichtern nicht nur unser Dasein, sondern helfen uns auch zu (über-)leben. Als angehende Produktions- und Automatisierungsingenieurin oder -ingenieur sind Sie für die Gestaltung und Optimierung von Produktionsabläufen und Produktionsprozessen verantwortlich. Sie erarbeiten Lösungen für vielfältige Herausforderungen und vernetzen dabei „Mensch, Maschine und Material“ in sogenannten Smart Factories. Außerdem setzen Sie künstliche Intelligenz und Robotik für eine flexible und effiziente Produktion ein. Doch damit nicht genug. Um beurteilen zu können, ob sich die Konzepte in Bezug auf die Herstellungskosten lohnen, lernen Sie auch betriebswirtschaftlich zu handeln. Sie sind also nicht nur Hüter der Maschinen, sondern auch Bindeglied zwischen Maschinenbau, Informatik und Betriebswirtschaft.

Fakultät Sozial- und Gesundheitswissenschaften

Infos zum Studienangebot immer up-to-date unter:

<https://sozial-gesundheitswissenschaften.oth-regensburg.de/>

Studiengang	Kürzel	Anmerkung	Vertiefung bzw. Studienrichtung	Beginn
Hebammenkunde B.Sc.	HK	Bachelor		WiSe
Logopädie B.Sc.	LP	Bachelor nur dual/ausbildungsintegrierend		WiSe
Musik- u. bewegungsorientierte Soziale Arbeit B.A.	MU	Bachelor		WiSe/SoSe
Pflege B.Sc.	PG	Bachelor		WiSe
Physiotherapie B.Sc.	PT	Bachelor nur dual/ausbildungsintegrierend		WiSe
Soziale Arbeit B.A.	SO	Bachelor	- Berufliche Bildung und Arbeitsmarktintegration - Erwachsenenbildung / Intergeneratives Arbeiten - Erziehung und Bildung in der Kindheit - Jugend(sozial)arbeit / Soziale Arbeit an Schulen - Kinder- und Jugendhilfe - Migration - Rehabilitation / Behindertenhilfe - Straffälligenhilfe / Suchtkrankenhilfe - Wohnungslosenhilfe	WiSe/SoSe
Soziale Arbeit Dual mit integrierter Praxis B.A.	SOD	Bachelor nur dual	siehe Bachelorstudiengang Soziale Arbeit B.A.	WiSe/SoSe
Advanced Nursing Practice M.Sc.	ANP	Master		SoSe
Soziale Arbeit – Inklusion und Exklusion M.A.	MSO	Master		SoSe
Physiotherapie M.Sc.	MPT	Master		SoSe
Logopädie M.Sc.	MLP	Master		SoSe
Hebammenwissenschaft M.Sc.	MHW	Master		SoSe

Hebammenkunde B.Sc.

Die Anforderungen an den Hebammenberuf sind in den letzten Jahren immer komplexer geworden. Hebammen sind immer stärker gefordert, ihr Handeln stets neu zu reflektieren und vor dem Hintergrund wissenschaftlicher Erkenntnisse zu überdenken und anzupassen. Die Beratung von Schwangeren, Gebärenden, Wöchnerinnen und jungen Familien sowie die partizipative Entscheidungsfindung besitzen im Hebammenwesen eine hohe Bedeutung. Ziel dieses primärqualifizierenden Bachelorstudiengangs ist es, Hebammen auszubilden, die in der Lage sind, wissenschaftlich fundiert zu handeln sowie aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse in ihr berufliches Handeln zu integrieren. Der Studiengang ist so gegliedert, dass sich theoretische Studienphasen in der Hochschule und Praxisphasen abwechseln. Diese finden im klinischen und hebammengeleiteten Bereich statt. Hierzu zählen, unter anderem: Geburtshilfe, Schwangerenberatung und -vorsorge sowie die Wochenbettbetreuung.

Vor der Bewerbung bei den verantwortlichen Praxiseinrichtungen muss ein geburtshilfliches Praktikum im Umfang von mindestens 10 Arbeitstagen absolviert werden.

Logopädie B.Sc.

Die sich wandelnde Altersstruktur der Bevölkerung, der medizinisch-technische Fortschritt, die Digitalisierung sowie die steigende Bedeutung evidenzbasierter und qualitätsgesicherter Therapie verändern die Anforderungen an Logopädinnen und Logopäden nachhaltig. Der Bedarf an aktuellem und spezifischem Fachwissen nimmt stetig zu, im beruflichen Alltag wird verstärkt multiprofessionelles Arbeiten mit optimierten Behandlungskonzepten erwartet. Die zunehmende Komplexität der Aufgaben erfordert – weit mehr als bisher – vernetztes Denken, reflektiertes Arbeiten, größere Flexibilität sowie Kompetenzen im Bereich der Prozesssteuerung und -optimierung. Diese Anforderungen können auf Dauer nur bewältigt werden, wenn Logopädinnen und Logopäden neben einer fundierten praktischen Ausbildung auch lernen, wissenschaftlich reflektiert zu arbeiten. Der ausbildungsintegrierende Bachelorstudiengang Logopädie ermöglicht den Studierenden, Kompetenzen in wissenschaftlichem, evidenzbasiertem und gleichermaßen praxisbezogenem logopädischen Denken und Handeln zu erwerben, die therapeutische Reflexionskompetenz zu schulen sowie die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten für eine anschließende Therapie- oder Leitungstätigkeit zu entwickeln.

Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit B.A.

Sie möchten sich für das Berufsfeld der Sozialen Arbeit qualifizieren? Sie wollen Ihre musikalischen und tänzerischen Kompetenzen erweitern und professionell in der Sozialen Arbeit nutzen? Bewerben Sie sich im deutschlandweit einmaligen Bachelorstudiengang Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit!

Als Absolventin oder Absolvent stehen Ihnen vielfältige berufliche Tätigkeiten offen, in denen Sie Menschen in unterschiedlichen sozialen Lebenslagen unterstützen, fördern, beraten und begleiten. Musik und Bewegung sind hierbei zentrale Medien; Sie initiieren Kontakt, stärken das Selbstbewusstsein, ermöglichen eine ganzheitliche Persönlichkeitsentwicklung. Wir fordern Sie in diesem Studium fachlich und persönlich heraus, damit Sie beruflich erfolgreich werden.

Pflege B.Sc.

Die demografische Entwicklung, der medizinisch-technische Fortschritt und das wachsende Gesundheitsbewusstsein in der Bevölkerung führen zu einer immer komplexeren Nachfrage in der Gesundheitsversorgung. Professionell Pflegende sind gefordert, Pflegeprozesse in unterschiedlichen Fachgebieten und Versorgungsbereichen aktiv mitzugestalten. Dazu benötigen Sie fachliche und methodische Kompetenzen sowie analytisch-reflexive Fähigkeiten.

Der Bachelorstudiengang Pflege befähigt zur Arbeit in pflegepraktischen Handlungsfeldern. Menschen aller Altersstufen und Settings sollen auf der Basis neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse bei der individuellen Krankheitsbewältigung unterstützt werden.

Der erfolgreiche Abschluss des Studiums führt zur berufsrechtlichen Zulassung zum Pflegeberuf. Ein Studium – zwei Abschlüsse! Diese Kombination bietet Ihnen attraktive Arbeits- und Karrierechancen im Gesundheitsbereich.

Physiotherapie B.Sc.

Eine bestmögliche Versorgung von Patientinnen und Patienten mit Physiotherapie erfordert vernetztes und problemlösendes Denken, selbstständiges und reflektiertes Arbeiten genauso wie die Basierung von Untersuchung, Therapieentscheidungen und -evaluation auf dem aktuellen Stand der Forschung und somit auch die Entwicklung einer berufsspezifischen Wissenschaft.

Der Bachelorstudiengang Physiotherapie hat zum Ziel, reflektierende Praktikerinnen und Praktiker („Reflective Practitioner“) auszubilden, die in der Lage sind, aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse in ihr berufliches Handeln zu integrieren.

Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse in komplexen Versorgungssituationen und lernen in verantwortlicher Weise, individualisierte Interventionen zu gestalten und zu evaluieren sowie Problemlösungsprozesse zu steuern.

Der ausbildungsintegrierende Bachelorstudiengang Physiotherapie ergänzt die Ausbildung an einer Berufsfachschule durch ein Studium und eröffnet so attraktive Arbeits- und Karrierechancen im Gesundheitsbereich.



Soziale Arbeit B.A.

Macht es Ihnen Freude, mit Menschen zu arbeiten? Sind Sie daran interessiert, Menschen dabei zu unterstützen, schwierige Lebenssituationen zu überwinden und psychosoziale Probleme zu bewältigen? Möchten Sie gerne einen Beitrag zu mehr Lebensqualität und sozialer Gerechtigkeit in unserer Gesellschaft leisten? Dann sind Sie im Bachelorstudiengang Soziale Arbeit genau richtig!

Soziale Arbeit zielt darauf ab, Eigenkräfte zu wecken und zu fördern, damit Individuen oder Gruppen auf ihre materielle oder soziale Umwelt Einfluss nehmen und in ihren Lebenswelten verantwortlich handeln können. Sozialpädagoginnen und Sozialpädagogen können sich zwischen zahlreichen Arbeitsfeldern entscheiden. Sie verfügen über ein breit gefächertes Qualifikationsspektrum, erwerben sich Methoden- und Handlungskompetenz sowie umfassendes Wissen. Mit diesem Studium stehen Ihnen viele Türen offen.

Soziale Arbeit Dual mit integrierter Praxis B.A.

Im Bachelorstudiengang Soziale Arbeit Dual mit integrierter Praxis sind Theorie und Praxis eng verzahnt. Etwa drei Viertel der Module werden gemeinsam mit Studierenden des Bachelorstudiengangs „Soziale Arbeit“ (Beschreibung siehe oben) studiert; etwa ein Viertel des Studiengangs besteht aus angeleiteten Praxiseinheiten in einer mit der OTH kooperierenden Praxiseinrichtung. Die Praxiserfahrung wird in der Praxisbegleitung an der OTH kontinuierlich reflektiert.

Sonderausbildungen



Die Zusatzausbildungen/-zertifikate **„Ausbildung-der-Ausbilder-Schein“**, **„Internationale Handlungskompetenz“**, **„Sozial- und Methodenkompetenz (Soft-Skills)“**, **„Digital Skills“**, **„Genderkompetenz“** und **„English for Industry and Commerce“** wenden sich an Studierende aller Studiengänge der OTH Regensburg.

Die Zusatzausbildungen/-zertifikate **„Der Ingenieur/Die Ingenieurin als Unternehmer/in“**, **„Technischer Vertrieb“**, **„Immissionsschutzbeauftragte/r“**, **„Fachkraft für Arbeitssicherheit (Sicherheitsingenieur/in)“** sowie **„Quantentechnologie“** richten sich prinzipiell an alle Studierenden der technischen Fakultäten.

Nähere Informationen zu sämtlichen Zusatzqualifikationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage: www.oth-regensburg.de/aw-faecher

Regensburg School of Digital Sciences (RSDS)

Bauen Sie Ihre digitalen Kompetenzen aus! Von Robotik bis agiles Arbeiten – an der RSDS haben Sie die Möglichkeit, fit für die Arbeitswelt von morgen zu werden.

Mehr zum Angebot der RSDS und wie sie funktioniert unter:
<https://rds.oth-regensburg.de/>

Zudem können Studierende das Zertifikat **„Digital Skills“** erwerben, in welchem grundlegende Future Skills vermittelt werden.

Mehr Informationen unter: <https://rds.oth-regensburg.de/digital-skills>

Berufsbegleitende Studiengänge kostenpflichtig

Betriebswirtschaft B.A.	auch ohne Abitur Bachelor, 7 Semester Verkürzung auf 6 Semester möglich
Evidence Based Practice Ergotherapie B.Sc.	auch ohne Abitur Bachelor, 9 Semester Verkürzung auf 6 Semester möglich
Evidence Based Practice Pflege B.Sc.	auch ohne Abitur Bachelor, 9 Semester Verkürzung auf 6 Semester möglich
Pflegemanagement B.A.	auch ohne Abitur Bachelor, 11 Semester Verkürzung auf 8 Semester möglich
Soziale Arbeit B.A.	auch ohne Abitur Bachelor, 11 Semester Verkürzung auf 9 Semester möglich
Systemtechnik B.Eng.	auch ohne Abitur Bachelor, 9 Semester Verkürzung auf 8 Semester möglich
Automotive Electronics M.Eng.	Master, 4 Semester
Business Administration MBA	Master, 25 Monate
Informationstechnologie M.Eng.	Master, 7 Semester Verkürzung möglich
Leitung und Kommunikations- management M.A.	Master, 4 Semester

Die OTH Regensburg bietet mit dem **Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)** die Möglichkeit, ein berufsbegleitendes Studium zu absolvieren. Bewerberinnen und Bewerber haben hier die Gelegenheit, in den Bereichen Wirtschaft, Technik, IT, Gesundheit und Soziales einen akademischen Abschluss zu erwerben – und das neben dem Beruf.

Das Weiterbildungszentrum bietet darüber hinaus Module, Hochschulzertifikate, Fachseminare sowie Inhouse-Schulungen an.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.oth-regensburg.de/weiterbilden oder telefonisch unter 0941 943-9715. Wir beraten Sie gerne!

Allgemeine Studienberatung Student Lifecycle Center

Wir beraten Sie gerne zu allen Fragen rund ums Studium!

Ihre Ansprechpartnerinnen:

Katrin Liebl, Dipl.-Sozialpäd. (FH), M.A.

Raum D 111, Hörsaalgebäude am Forum, Galgenbergstraße 30
studienberatung@oth-regensburg.de, Tel: 0941 943-9208

Andrea März-Bäumel, Dipl.-Sozialpäd. (FH)

Raum D 107, Hörsaalgebäude am Forum, Galgenbergstraße 30
studienberatung@oth-regensburg.de, Tel: 0941 943-9710

Kathrin Köpf, M.A.

Raum D 109, Hörsaalgebäude am Forum, Galgenbergstraße 30
studienberatung@oth-regensburg.de, Tel: 0941 943-9711



Foto: OTH Regensburg / Elisabeth Wiesner

Das Team der Studienberatung (v. l.): Kathrin Köpf, Katrin Liebl und Andrea März-Bäumel

Unsere Sprechzeiten sowie aktuelle Hinweise auf Termine und einen Lageplan finden Sie unter www.oth-regensburg.de/studienberatung.



OTH

REGENSBURG