

Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen



Wirtschaftsingenieurwesen Die perfekte Symbiose aus Wirtschafts- und Technikthemen

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist gekennzeichnet durch eine breit gefächerte und interdisziplinäre Ausbildung sowohl in technischen als auch wirtschaftlichen Fächern. Das eröffnet ein weites Spektrum an beruflichen Einsatzfeldern in fast allen Bereichen von Industrieunternehmen.

Damit Unternehmen heute erfolgreich in ihren Märkten bestehen können, sind natürlich attraktive Produkte erforderlich. Insbesondere durch die technologische Entwicklung, allem voran die Digitalisierung, auch als Industrie 4.0 bezeichnet, veraltern Produkte jedoch immer schneller und müssen in immer kürzeren Abständen erneuert werden. Dabei ist die sog. "Time-to-market" ein kritischer Erfolgsfaktor, also das Tempo, in dem Unternehmen es schaffen, neue Produktideen zu realisieren und auf den Markt zu bringen. Zudem werden durch den technologischen Fortschritt völlig neue Produkte, Dienstleistungen, Fertigungsverfahren und Geschäftsmodelle möglich. Doch bei allem Zwang zur Schnelligkeit und zu neuen Produktideen, müssen technischen Lösungen auch unter Kostenaspekten wirtschaftlich tragfähig umgesetzt werden. Technische Sichtweisen alleine reichen dazu nicht aus – wirtschaftliches Denken ist unverzichtbar.

Welche Perspektiven bietet mir dieser Studiengang für meine berufliche Zukunft?

Die Elektro- und Automatisierungsindustrie sowie der Maschinen- und Anlagenbau sind Zukunftsbranchen schlechthin und traditionell ein Rückgrat der deutschen Industrie, deren Unternehmen weltweit Führungspositionen einnehmen. Um diese Position zu behaupten, sind Wirtschaftsingenieure unverzichtbar und gehören folgerichtig zu den Top-Verdienern unter Akademikern.

Kernbranchen und Haupteinsatzbereiche für Wirtschaftsingenieure sind

- die Automobilindustrie
- der Luft- und Raumfahrzeugbau
- die Energietechnik
- Informations- und Kommunikationstechnik
- die Medizintechnik

- die Logistik
- Forschung und Entwicklung
- Technische Dienstleistungen
- der Maschinen- und Sondermaschinenbau
- die Baubranche

Aus welchen Fächern bestehen die 3 Vertiefungsrichtungen?

Digitale Produktentwicklung

Produktentwicklung / CAE Controlling Projektmgt. / Agile Meth. **Embedded Systems** Akt. Fragen d. Vertriebs Fabrikplanung Kunststoffverarbeitung **Business Model Innovation** Qualitätsmanagement Automatisierungstechnik Unternehm.planung / -führ. Technol.- / Innovationsmgt. **Usability Engineering** zu wählen: 4 aus 5 3 aus 4 3 aus 4 Abschlussarbeit (10 CP) Praxisprojekt (optional*)

Digitalisierung in Produktion und Logistik

Technischer Einkauf Projektmgt. / Agile Meth. Produktentwicklung / CAE Automatisierungstechnik Unternehm.planung / -führ. Fabrikplanung Robotik **Business Model Innovation** Industrial Engineering II Mustererkenn. & Bildverarb. Logistik II Programmierung II SAP Anwendungsentwickl. SAP Factory zu wählen: 3 aus 4 2 aus 3 5 aus 7 Abschlussarbeit (10 CP) Praxisprojekt (optional*)

Mobilität und Nachhaltigkeit

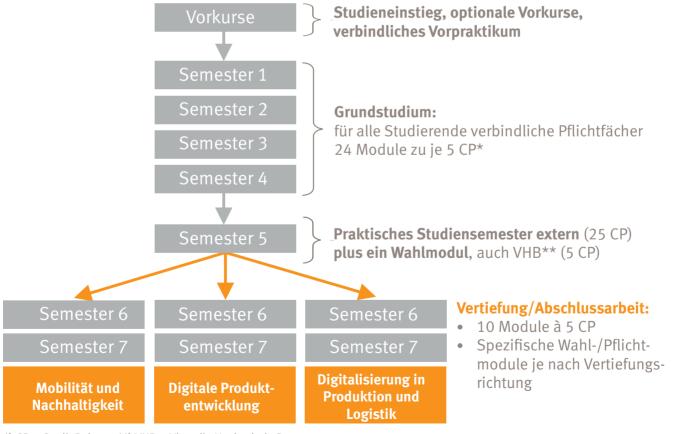
Umwelt- und Verfahrenstech.	Controlling	Projektmgt. / Agile Meth.
Kunststoffverarbeitung	Akt. Fragen des Vertriebs	Fabrikplanung
Energietechnik	Technischer Einkauf	Service & Instandhalt.mgt.
Verbrennungsmotoren		Qualitätsmanagement
Hybrid- und Elektrofahrzeuge		
Embedded Systems		
zu wählen: 3 aus 6	2 aus 3	3 aus 4
Abschlussarbeit (10 CP)		Praxisprojekt (optional*)

^{*)} Anmerkung: Das Praxisprojekt kann ein Fach á 5 CP aus einem der drei Bereiche ersetzen. CP = Credit Points

Wie ist der Studiengang aufgebaut?

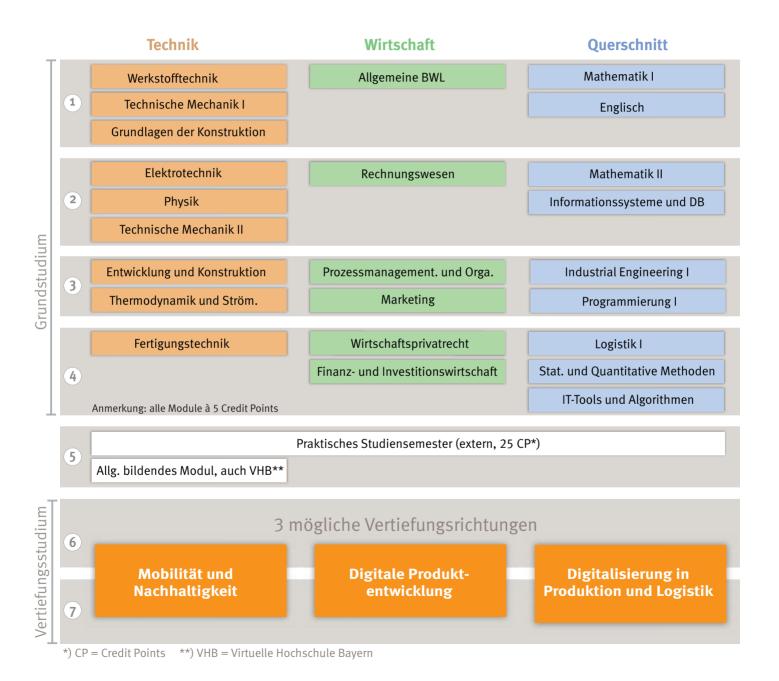
Das Studium gliedert sich in ein Grundstudium, gefolgt von einem praktischen Studiensemester und einem Vertiefungsstudium. Der große Vorteil für Studierende: Sie müssen sich nicht – wie bei vielen Studiengängen an Hochschulen – von Beginn an für eine Spezialisierung entscheiden, sondern erst, wenn sie die Vertiefungsphase erreichen und bereits beurteilen können, was sie interessiert, was ihnen besonders liegt und Spaß macht. Logisch, dass dadurch die Lernmotivation steigt und der Studienabschluss in der Regel besser ist, was wiederum die beruflichen Einstiegschancen erheblich verbessert... Zur Auswahl stehen 3 Vertiefungsrichtungen:

- Mobilität und Nachhaltigkeit
- Digitale Produktentwicklung
- Digitalisierung in Produktion und Logistik



^{*)} CP = Credit Points **) VHB = Virtuelle Hochschule Bavern

Wie ist der Studiengang über die 7 Semester aufgebaut?



Wann kann man sich anmelden? Was ist zur Anmeldung erforderlich?

Für den Studiengang ist eine rechtzeitige Bewerbung erforderlich. Unter der Rubrik "Interessent, Online-Bewerbung" auf der Website der Hochschule www.oth-aw.de (rechts oben) stehen im Anmeldezeitraum neben dem Online-Bewerbungsbogen alle notwendigen weiteren Informationen zur Verfügung.

Kontakt/Weitere Informationen:

Dekanat:

Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen Studiengang WI (Bachelor)

Tel.: +49 (961) 382-1701 /-1703

Fax: +49 (961) 382-2899 E-mail: a.reiter@oth-aw.de k.obendorfer@oth-aw.de

Studiengangsleitung/Studienfachberatung:

Prof. Dr.-Ing. Manfred Beham Hauptgebäude Weiden, Raum 141

Tel.: +49 (961) 382-1603 E-mail: m.beham@oth-aw.de

Studien- und Career-Service:

Abteilung Weiden Marina Maric Hetzenrichter Weg 15, 92637 Weiden, Raum C011

Tel.: +49 (961) 382-1133 E-mail: m.maric@oth-aw.de

Öffnungszeiten: Nach Vereinbarung

Das Bachelorprogramm WI auf einen Blick:

Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen	
Fakultät	Wirtschaftsingenieurwesen	
Abschluss	Bachelor of Engineering	
Regelstudien- zeit	7 Semester	
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester	
Zugangs- berechtigung	Hochschulreife (z.B. Abitur, Fachhochschulreife, fach- gebundene Hochschulreife)	
Vorpraktiukm	Mindestens 6-wöchige, dem Studiengang entsprechende Tätigkeit (unter bestimmten Voraussetzungen nicht erfor- derlich)	
Studien- aufteilung	Grundstudium 4 Semester 1 Praxissemester Vertiefungsstudium 2 Semester	
Bachelorarbeit	Intern oder extern (Hoch- schule, Unternehmen etc.)	
Praxissemester	im 5. Semester über 20 Wochen	

- Abteilung Amberg: Kaiser-Wilhelm-Ring 23, 92224 Amberg, Tel.: (09621) 482-0, Fax: (09621) 482-4991
- Abteilung Weiden: Hetzenrichter Weg 15, 92637 Weiden i. d. Opf., Tel.: (0961) 382-0, Fax: (0961) 382-2991
- E-Mail: info@oth-aw.de | Internet: http://www.oth-aw.de