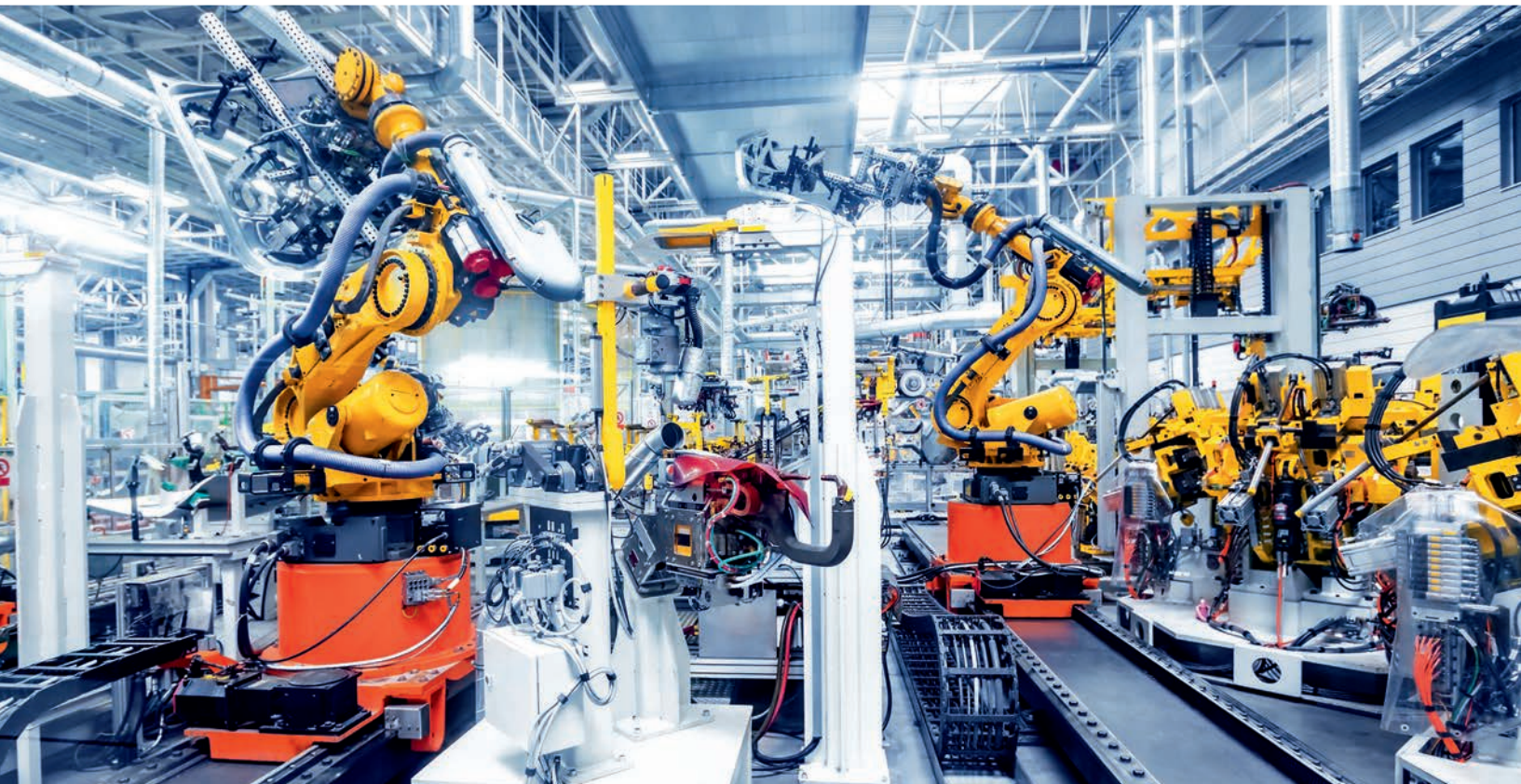


fördern • führen • inspirieren



Ostbayerische Technische Hochschule
Amberg-Weiden

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

Digitalisierung in Produktion und Logistik

Produktentwicklung / CAE	Technischer Einkauf	Projektmtg. / Agile Meth.
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

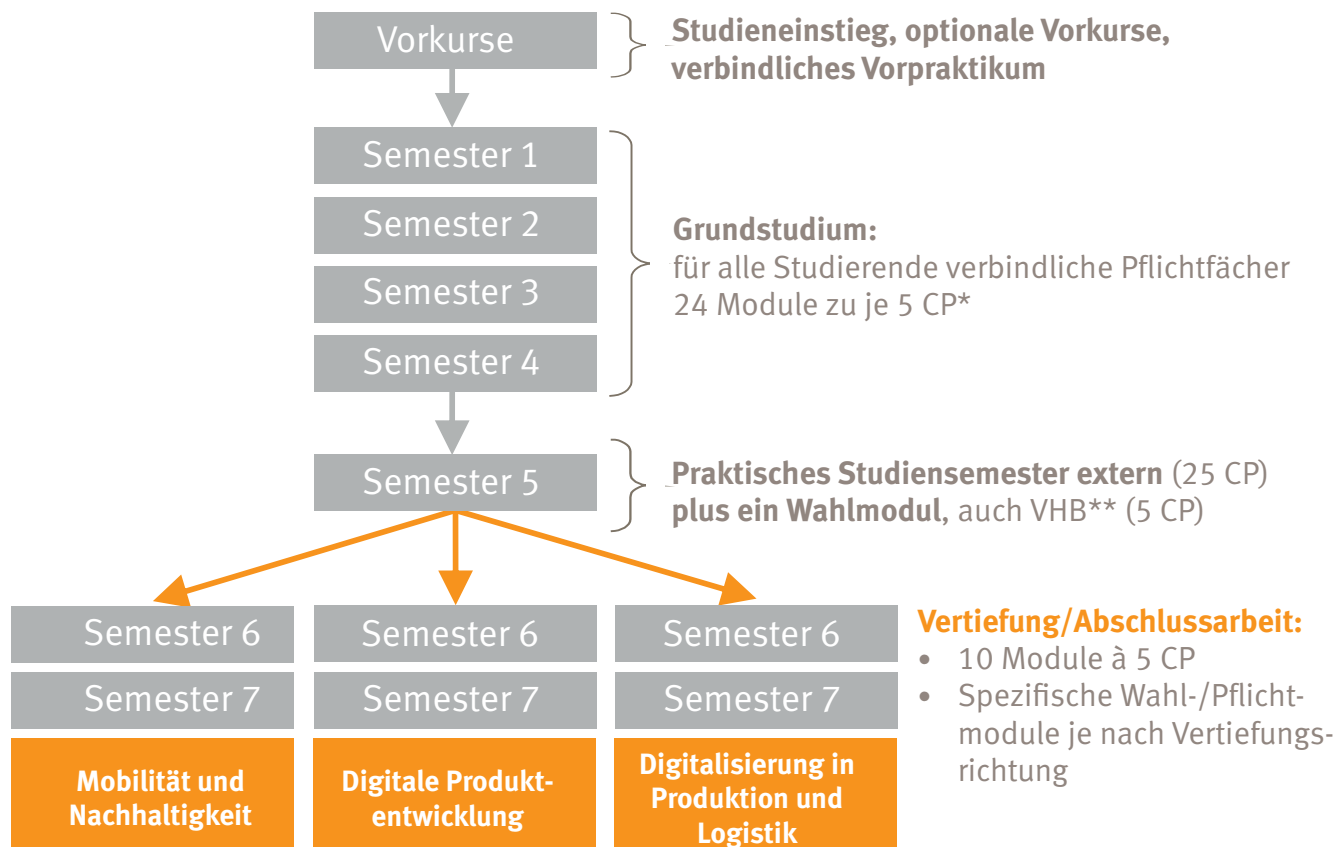
Umwelt- und Verfahrenstech.	Controlling	Projektmtg. / Agile Meth.
Kunststoffverarbeitung	Akt. Fragen des Vertriebs	Fabrikplanung
Energietechnik	Technischer Einkauf	Service & Instandhalt.mgt.
Verbrennungsmotoren		Qualitätsmanagement
Hybrid- und Elektrofahrzeuge		
Embedded Systems		
zu wählen: 3 aus 6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

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

Wie ist der Studiengang aufgebaut?

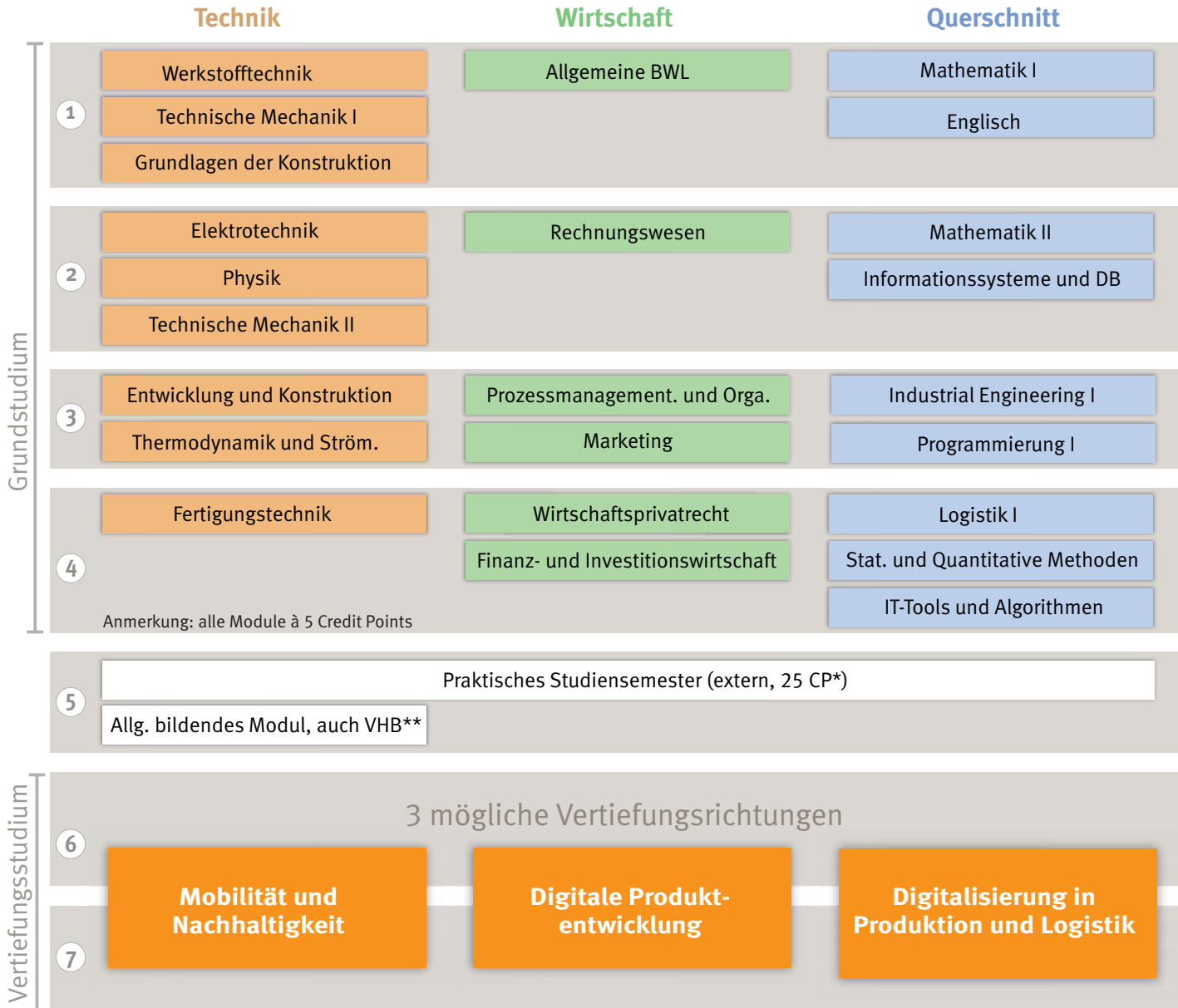
Das Studium gliedert sich in ein Grundstudium, gefolgt von einem praktischen Studiensemester und einem Vertiefungsstudium. Der große Vorteil für Studierende: Sie müssen sich nicht – wie bei vielen Studiengängen an Hochschulen – von Beginn an für eine Spezialisierung entscheiden, sondern erst, wenn sie 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 Bayern

Wie ist der Studiengang über die 7 Semester aufgebaut?



*) CP = Credit Points **) VHB = Virtuelle Hochschule Bayern

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
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester
Zugangsberechtigung	Hochschulreife (z.B. Abitur, Fachhochschulreife, fachgebundene Hochschulreife)
Vorpraktikum	Mindestens 6-wöchige, dem Studiengang entsprechende Tätigkeit (unter bestimmten Voraussetzungen nicht erforderlich)
Studienaufteilung	Grundstudium 4 Semester 1 Praxissemester Vertiefungsstudium 2 Semester
Bachelorarbeit	Intern oder extern (Hochschule, 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>