



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Bachelor of Science

Wirtschafts- ingenieurwesen

*Interdisziplinäre Kompetenz in Technik,
Wirtschaft und Recht*





Brücken bauen zwischen Technik und Wirtschaft: Entdecken Sie die vielseitige Welt des Wirtschaftsingenieurwesens an der Universität Bayreuth, wo Innovation, Forschung und juristische Expertise sich vereinen.

Fachübergreifendes Wissen ist gefragter denn je.

Sie können sich für Technik begeistern, finden aber wirtschaftliche Zusammenhänge genauso spannend? Sie suchen ein Studium, das Ihre unterschiedlichen Interessen verbindet und beste Berufsperspektiven bietet? Dann sind sie im Bachelorstudiengang *Wirtschaftsingenieurwesen* (WIng) an der Universität Bayreuth genau richtig.

Freuen Sie sich auf ein anspruchsvolles Studium, in dem Sie lernen, in interdisziplinären Zusammenhängen zu denken und zu handeln. Die großen Aufgaben unserer Zeit – von Globalisierung über Digitalisierung zu Nachhaltigkeit – liegen im Spannungsfeld von Technik, Ökonomie und Recht. WIng-Absolventen der Universität Bayreuth sind als kreative Führungskräfte in diesen Schnittstellenbereichen tätig und entwickeln fachübergreifend passende Lösungen.



Wirtschaftsingenieure interessieren sich für technische, ökonomische und rechtliche Problemstellungen. Sie haben Spaß an komplexen Zusammenhängen und verfügen über gute Mathematik- und Englischkenntnisse.

In sechs Semestern zum Allrounder.

Der Bachelorstudiengang *Wirtschaftsingenieurwesen* bietet Ihnen eine fundierte wissenschaftliche und fächerübergreifende Ausbildung. Im Mittelpunkt Ihres Studiums stehen ingenieur-, wirtschafts-, sowie einige rechtswissenschaftliche Lehrveranstaltungen.

Sie lernen Konzepte und Methoden kennen, mit denen Sie Lösungen für technisch, ökonomisch und rechtlich vernetzte Fragestellungen erarbeiten. Ihr Methodenwissen findet sowohl im Industriepraktikum, als auch in Praktika und Seminaren an der Universität Anwendung. So erlangen Sie Kompetenzen, die Sie mit der Tätigkeit einer Wirtschaftsingenieurin bzw. eines Wirtschaftsingenieurs in Unternehmen vertraut machen.



Unser grüner Campus ist ein idealer Ort, um Kontakte zu knüpfen und unterschiedliche Disziplinen kennenzulernen. Das Entwickeln wegweisender interdisziplinärer Studiengänge gehört zur DNA der Uni Bayreuth.



Etwa ein Drittel des Studiums entfällt auf ingenieurwissenschaftliche Fächer wie z. B. Konstruktionslehre, Thermodynamik und Elektrotechnik. Der Rest des Studiums setzt sich aus rechts- und wirtschaftswissenschaftlichen Fächern sowie fachübergreifenden Inhalten wie z. B. mathematischen Grundlagen zusammen.

Ausgezeichnete Perspektive für Ihre Karriere.

Nach Ihrem Studium gehören Sie als Wirtschaftsingenieurin oder -ingenieur zu den gefragten Fachkräften in fast allen Bereichen der Wirtschaft. „WIngs“ werden meist in technisch-wirtschaftlichen Querschnittsfunktionen wie Planung, Logistik, Marketing, Vertrieb oder Einkauf technischer Produkte sowie Projektmanagement oder Qualitätssicherung eingesetzt. Ihr generalistisches Profil macht Sie zu einer idealen Besetzung für die Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen in Technik und Wirtschaft. Zu Ihren Kompetenzen gehören:

- Beantwortung von Fragestellungen mit sowohl technischen, ökonomischen und rechtlichen Bezügen,
- interdisziplinäres Methodenwissen,
- eine ausgeprägte Koordinations- und Führungsfähigkeit,
- die Vertrautheit mit Aufgaben in internationalen Unternehmen.

Ihr Studium im Überblick.

	Modulbereich	Credits
Grundlagen	Mathematische Grundlagen	30
	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	46
	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	30
	Rechtswissenschaftliche Grundlagen	10
	Grundlagen der Informationstechnologie	9
	Überfachlicher Vertiefungsbereich z. B. Industriepraktikum, Umwelt- und Ressourcenmanagement, Business English, ...	13
Spezialisierung	Ingenieurwissenschaftlicher Wahlbereich Wahl von 2 aus 13 Modulen	10
	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Wahl von 2 aus 14 Modulen	10
	Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich Vertiefung von 1 aus 9 Bereichen z. B. Wirtschaftsinformatik, Technologie- und Innovationsmanagement, ...	10
	Bachelorarbeit	12
	Summe gesamt	180



© FSG – Leon Haindl

Beim internationalen Konstruktionswettbewerb „Formula Student“ kämpfen „Wings“ Seite an Seite mit den verschiedensten Fachrichtungen. Neben der Konstruktion, Schnelligkeit, Haltbarkeit und dem Handling des Rennwagens kommt es auch darauf an, sich in den Disziplinen Kostenrechnung und Businessplan zu behaupten.

Ein Studium für Sie.

Im Studiengang WIng der Universität Bayreuth wählen Sie aus einem breiten Fächerangebot Ihre eigenen technischen, wirtschaftlichen und juristischen Schwerpunkte.

Ihre Studienzeit ist aber mehr als ein formales Studienprogramm. So können Sie Ihr Studium mit einem freiwilligen Zusatzstudium, z. B. in Nachhaltigkeit oder Entrepreneurship und Innovation, ergänzen. Oder Sie engagieren sich beim Verband der Wirtschaftsingenieure, dem erfolgreichen Bayreuther Formula Student Team „Elefant Racing“, oder einer der anderen zahlreichen studentischen Initiativen.

Dank der kurzen Wege auf unserem grünen Campus treffen Sie jederzeit engagierte Studierende anderer Fachrichtungen und müssen Ihre Zeit nicht mit dem Pendeln zwischen verschiedenen Standorten verbringen.



Studiengangrankings zeigen regelmäßig, dass kaum eine Hochschule im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen hinsichtlich der allgemeinen Studiensituation sowie der Betreuung durch Lehrende so gut abschneidet wie die Uni Bayreuth.

Warum Sie bei uns Wirtschaftsingenieurwesen studieren sollten.

- Durch ein Studium des Wirtschaftsingenieurwesens kennen Sie sich an der Schnittstelle zwischen Technik, Ökonomie und Recht aus. Damit sind Sie optimal für die Herausforderungen der Zukunft gerüstet.
- Die Wirtschaftswissenschaften an der Universität Bayreuth belegen in renommierten Rankings wie dem *CHE-Ranking* oder dem Ranking der *Wirtschaftswoche* regelmäßig Spitzenpositionen.
- Die persönliche Atmosphäre sowie die Möglichkeiten, in und außerhalb Ihres Studiums eigene Schwerpunkte zu setzen, machen das Studium in Bayreuth zum perfekten Fit für Ihre individuellen Ansprüche und Ziele.
- Bei den zahlreichen von Studierenden auf dem Campus organisierten Events genießen Sie Ihr Studium in vollen Zügen und lernen Freunde fürs Leben kennen.



Auf die Studienplätze, fertig, los!

Jetzt sind Sie dran. Bewerben Sie sich am besten gleich für den Studiengang *Wing* in Bayreuth. Im anschließenden Eignungsfeststellungsverfahren können Sie die Universität Bayreuth kennenlernen. Studienbeginn ist jeweils zum Wintersemester. Bewerbungsschluss ist der 15. Juli für das darauffolgende Wintersemester.

Weitere Informationen bekommen Sie hier:

Zentrale Studienberatung

Hotline: 0921/55-44-33

(Dienstag bis Donnerstag von 10 bis 11 Uhr)

E-Mail: studienberatung@uni-bayreuth.de

Weitere Kontaktmöglichkeiten auf unserer
Internetseite: www.studienberatung.uni-bayreuth.de

Studiengangsportal Wirtschaftsingenieurwesen
www.wing.uni-bayreuth.de