

## 4.9 Wirtschaftsingenieurwesen

„Leadership and Innovative Technologies for a Sustainable Future“ – mit diesem Motto des MBA & Engineering-Studiums schlägt die interdisziplinäre Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen (WING) ein neues Kapitel auf. Das besondere Profil von WING resultiert aus der integrativen Verflechtung von Technologiekompetenz mit Managementqualifikation. Mit über 1.700 Studierenden zählt die Fakultät nicht nur zu den größten Talentschmieden für Wirtschaftsingenieur:innen, sondern auch zu den renommiertesten in Deutschland. Dies bestätigen die europäischen EUR-ACE-Akkreditierungen sowie die bedeutenden Hochschulrankings, in denen die Fakultät kontinuierlich exzellente Resultate erreicht. Auch im Jahr 2022 hat das Magazin WirtschaftsWoche WING wieder zum bundesweit besten Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen unter den Hochschulen für angewandte Wissenschaften ausgezeichnet.

Das aktuelle Bildungsangebot der Fakultät umfasst drei Bachelor- und zwei Masterstudiengänge:

- ▶ Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen (Industrielle Technik, Informationstechnik, Bio- und Umwelttechnologie) B.Eng. (250 Studienplätze/ Jahr)
- ▶ Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Automobilindustrie B.Eng. (50 Studienplätze/ Jahr)
- ▶ Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Logistik B.Eng. (50 Studienplätze/ Jahr)
- ▶ Master Wirtschaftsingenieurwesen konsekutiv M.Eng. (75 Studienplätze/ Jahr)
- ▶ MBA and Engineering weiterbildend MBA&Eng. (ca. 75 Studienplätze/ Jahr)

WING bietet zusätzlich zwei inter fakultäre Studienprogramme zusammen mit dem Strascheg Center for Entrepreneurship SCE an:

- ▶ Master Entrepreneurship and Digital Transformation M.A.
- ▶ Zertifikat Gründung eines eigenen Start-ups

Darüber hinaus wirken Kolleg:innen an den fakultätsübergreifenden Studiengängen Bachelor Bioingenieurwesen B.Eng. und Master Applied Research in Engineering Sciences M.Sc. mit.

Die Chancen, das nachgefragte Studium Wirtschaftsingenieurwesen mit mehreren Studiengängen und -richtungen zukunftsorientiert auszubauen, hängen primär von angemessenen Kapazitäten und Ressourcen ab.

Jedes Jahr nehmen über 500 junge Menschen ein Studium bei WING auf. Die Anzahl der Bewerbungen übersteigt die Kapazität an Studienplätzen

vielfach. Die Fakultät definiert die Professionalität der Absolvent:innen sowie deren Employability als Ziel. Folglich wird praxisorientierte Lehre weiterhin klar im Fokus stehen. Innovative Lehrformate und flexible Studienangebote ermöglichen in einem heterogenen Umfeld eine chancengerechtere Bildung. Didaktisch abgestimmte Lernplattformen und Onlinekurse unterstützen das Studium digital. Nicht nur zur persönlichen Interaktion und zum aktiven Coaching bleibt auch künftig Präsenz am Campus ganz wesentlich.

In vielfältigen Programmen und Projekten (wie z. B. der VWI Hochschulkontaktmesse HOKO) erhalten die Studierenden die Gelegenheit, sich am Campus zu engagieren, damit unternehmerisches Handeln zu üben, wesentliche Schlüsselkompetenzen zu erwerben und zu einer wertebewussten Persönlichkeit zu reifen. Um Entrepreneurship zu stärken, werden den Studierenden wie auch Alumni zusammen mit den SCE praxisnahe Qualifizierungsprogramme (wie z. B. Real Projects) angeboten und Fördermöglichkeiten für eigene Geschäftsideen aufgezeigt, woraus erfolgreiche Ausgründungen aus der Fakultät resultieren.

Angewandte Forschung und Entwicklung treibt WING zusammen mit Partnerorganisationen in interdisziplinären Innovationsfeldern voran (wie Digital, Sustainable, Entrepreneurial, Automotive Engineering & Management). Der starke Bezug zur Unternehmenspraxis und der rege Transfer in die Wirtschaft wirken sich wiederum positiv auf das anwendungsorientierte Studium aus. Im Hinblick auf die globalisierten Arbeitsmärkte fördert die Fakultät die internationale Zusammenarbeit sowie interkulturelle Verständigung und pflegt zahlreiche Kooperationen mit Dozent:innen und Hochschulen im Ausland.

Als sehr inspirierend erweist sich die große Vielfalt der 46-köpfigen Professor:innenschaft, bestehend aus Wirtschafts-, Maschinenbau-, Elektrotechnik- und Bauingenieur:innen sowie Informatiker:innen, Mathematiker:innen, Physiker:innen, Biolog:innen, Kaufleuten, Volkswirt:innen, Jurist:innen, Psycholog:in und Linguistiker:in. Zu den Mitgliedern der Fakultät zählen darüber hinaus über 20 wissenschaftliche und nicht-wissenschaftliche Mitarbeiter:innen sowie 80 Lehrbeauftragte aus der Unternehmenspraxis.

An folgender Mission orientieren sich die Mitglieder der interdisziplinären Fakultät:

„Wir wollen:

- ▶ durch exzellente Lehre attraktiv sein für Studierende, Unternehmen sowie Kolleg:innen.
- ▶ durch ein umfassendes und innovatives Bildungsangebot eine renommierte Marke für Wirtschaftsingenieurwesen setzen mit einem hohen Anteil erfolgreicher Absolventinnen.
- ▶ durch Partnerschaften mit Hochschulen und Unternehmen international eng in Lehre, Forschung und Transfer vernetzt sein.
- ▶ durch unser führendes Wissen in der Lage sein, Impulse in Lehre, Forschung, Weiterbildung und Anwendung zu setzen.

- ▶ im Rahmen der Freiheit von Lehre und Forschung unsere Ziele erreichen – mit offener Kommunikation, effizienter Verwaltung und hoher Identifikation mit unserer Fakultät.
- ▶ fair und respektvoll für- und miteinander wirken.“

WING schreibt eine dynamische Erfolgsgeschichte. Der Campus Lothstraße zählt zu den Geburtsstätten des Wirtschaftsingenieurwesens im deutschsprachigen Raum. Seit 75 Jahren wird dieser Studiengang hier angeboten, 1947 noch unter dem Dach des Oskar-von-Miller-Polytechnikums, seit 1971 als eigene Fakultät an der HM. Mittlerweile haben über 11.000 Alumni an der Fakultät ihr Studium erfolgreich absolviert. Alle Absolvent:innen führen die Berufsbezeichnung „Wirtschaftsingenieur:in“ – ein Gütesiegel für hohe Berufsqualifikation. Wirtschaftsingenieur:innen, die technologischen Sachverstand mit unternehmerischer Urteilskraft verbinden, sind höchst gefragt. Sie stehen für fachübergreifendes Denken und integrierte Lösungen, womit sie prädestiniert sind, als Leistungsträger und Führungskräfte in Unternehmen verschiedener Branchen zu arbeiten. So dient die interdisziplinäre Fakultät als prosperierende Plattform für akademische Aus- und Weiterbildung, Entwicklung und Gründung. Eigenständig und zukunftsfähig profiliert sich WING weiter als professionelle „Munich School of Engineering and Management“