

WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

MASTER



→ PROFESSIONAL SCHOOL

[berufsbegleitend]


LEUPHANA
UNIVERSITÄT LÜNEBURG

FIT FÜR DIE SCHNITT- STELLE VON MANAGEMENT UND TECHNIK

| 3

Sie begegnen im Berufsalltag immer wieder technischen Fragestellungen oder Sie arbeiten mit Ingenieur*innen oder technischen Mitarbeitenden zusammen? Dann ist der berufsbegleitende M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen eine mögliche Lösung für Sie.

Unser Aufbaustudium richtet sich vorrangig an Interessierte mit betriebswirtschaftlichem Erststudium, die stärker an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik tätig sein möchten, aber auch Quereinsteiger*innen sind willkommen.

Sie erwerben im Studium vorrangig technisches Wissen mit einem Fokus auf betriebswirtschaftliche Sachverhalte. So werden Sie optimal auf die Übernahme von Führungspositionen im Spannungsfeld von Wirtschaft und Technik vorbereitet.

WIR HOLEN SIE DORT AB, WO SIE STEHEN!

Durch unsere kleinen Gruppengrößen ist Ihre individuelle Betreuung gesichert. Unsere Dozierenden berücksichtigen Ihre individuellen Voraussetzungen und können jederzeit intensiver auf einzelne Sachverhalte eingehen.

WAS MACHT UNS AUS?

- Sie erwerben sowohl technische Grundlagen als auch technisches und wirtschaftliches Fachwissen auf Master-niveau.
- Sie erwerben weitreichende Führungs-Kompetenzen.
- Sie arbeiten in den technischen Modulen praktisch und in den wirtschaftlichen Modulen mit Simulationen: Diese praxisorientierten Anteile werden von unseren Studierenden immer wieder positiv hervorgehoben.



KARRIERECHANCEN DURCH INTERDISZIPLINÄRE QUALIFIKATIONEN

Das Masterstudium vermittelt Ihnen umfassendes Wissen in den einschlägigen technischen Disziplinen. Sie gewinnen einen Überblick über die wichtigsten Technologien und technikorientierten Prozesse in der Wirtschaft und lernen die Bereiche Maschinenbau, Elektro- und Automatisierungstechnik sowie Informations- und Kommunikationstechnologie kennen. Darüber hinaus arbeiten Sie sich in zentrale industrielle Prozesse wie die Entwicklung oder das Technologiemanagement ein. In zusätzlichen fachübergreifenden Modulen eignen Sie sich außerdem grundlegende Soft Skills und überfachliche Kompetenzen für die Arbeit in Führungspositionen an.

Als Absolventin oder Absolvent des Masterprogramms Wirtschaftsingenieurwesen

- bewegen Sie sich sowohl im wirtschafts- als auch im ingenieurwissenschaftlichen Umfeld sicher
- sind Sie auf Führungspositionen im Spannungsfeld von Ökonomie und Technik optimal vorbereitet
- verfügen Sie über die Fähigkeit, sich interdisziplinär zu verständigen und Gespräche, Diskussionen und Verhandlungen – beispielsweise mit Ingenieurinnen und Ingenieuren – kompetent zu führen
- sind Sie in der Lage, technische Systeme zu analysieren und zu beurteilen
- haben Sie im Rahmen fachlicher und überfachlicher Veranstaltungen Ihre persönlichen Stärken und Fähigkeiten reflektiert und erweitert

PRAXISRELEVANT ANS ZIEL

6 |

Alle Studieninhalte im Master Wirtschaftsingenieurwesen sind sowohl an Ihren individuellen Bedürfnissen als auch an der beruflichen Praxis orientiert. Im ersten Semester belegen Sie zunächst drei Grundlagenmodule, die Sie in das breite Spektrum der Ingenieurwissenschaften einführen. In den folgenden Semestern werden Ihnen sieben weitere Module zu verschiedenen technologischen Bereichen sowie zu industriellen Kernprozessen angeboten. Neben den Fachmodulen besuchen Sie außerdem drei komplementäre Module. Im vierten Semester fertigen Sie die Masterarbeit mit einem Umfang von 25 CP an.

Alle Module des Curriculums können Sie bei Interesse auch einzeln buchen und so probeweise den Einstieg in ein berufsbegleitendes Studium wagen. Entscheiden Sie sich anschließend für die Aufnahme des Masterstudiums Wirtschaftsingenieurwesen, können Leistungen aus erfolgreich abgeschlossenen Modulen auf den Studiengang angerechnet werden.

Es besteht weiterhin die Option, an einzelnen Präsenzwochenenden zum Schnuppern teilzunehmen. Sprechen Sie diesbezüglich gerne die Studiengangsordination an.

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------------|---|--------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| 1. Semester | Anwendungsrelevante Ingenieurmathematik [5 CP] | 2. Semester | Maschinenbau [5 CP] | 3. Semester | Informations- und Kommunikationstechnik [5 CP] | 4. Semester | MASTERARBEIT [25 CP] |
| | Anwendungsrelevante Ingenieurwissenschaften [5 CP] | | Elektro- und Automatisierungstechnik [5 CP] | | Innovative Industrieproduktion [5 CP] | | |
| | Anwendungsrelevante Naturwissenschaften [5 CP] | | Werkstoffe und Fertigungstechnik [5 CP] | | Logistik und Supply Chain Management [5 CP] | | |
| | KOMPLEMENTÄRSTUDIUM Person & Interaktion [5 CP] | | Entwicklung und Technologiemanagement [5 CP] | | KOMPLEMENTÄRSTUDIUM Organisation & Veränderung [5 CP] | | |

FLEXIBILITÄT FÜR BERUFSTÄTIGE

8 | Der Master Wirtschaftsingenieurwesen ist so flexibel gestaltet, dass Sie während der gesamten Dauer des Studiums ohne Verdienstausfall voll berufstätig bleiben können. Alle Lehrveranstaltungen finden ausschließlich an Wochenenden vor Ort in Lüneburg statt. Zwischen den Präsenzveranstaltungen vertiefen Sie die Lehrinhalte im angeleiteten Selbststudium mit Hilfe von Lehrmaterialien (E-Learning-Plattform, Skripte, Übungsaufgaben). Auch in diesen Selbstlernphasen werden Sie von der Studiengangskoordination durchgehend betreut.

DIE BERUFSBEGLEITENDEN MASTERPROGRAMME DER PROFESSIONAL SCHOOL SIND:

- **Bedarfsgerecht:** Die Inhalte orientieren sich an Anforderungen der Praxis. Die Studienorganisation berücksichtigt Ihre persönlichen Bedürfnisse sowie Arbeits- und Lebensrhythmen.
- **Flexibel:** Eine Lernplattform unterstützt das selbstorganisierte Lernen und die Arbeit in virtuellen Arbeitsgruppen. So können Sie Ihre Lernzeiten flexibler gestalten und auch über große Distanzen mit Mitstudierenden und Dozierenden in Kontakt bleiben.
- **Individuell:** Der modulare Aufbau des Studiums ermöglicht Ihnen eine individuelle Gestaltung des Studienverlaufs. Alle Module können auch einzeln belegt werden und auf ein späteres Studium angerechnet werden.

9 | Wir bieten mit dem berufsbegleitenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen ein Programm auf hohem universitären Niveau in Theorie und Praxis. Unsere Studierenden haben oft ein betriebswirtschaftliches Erststudium absolviert, der stark technisch ausgerichtete Studiengang bietet für sie einen echten Mehrwert – ebenso für Arbeitgeber, die durch eine gezielte Förderung Wissen in Ihr Unternehmen holen und sich als attraktiver Arbeitgeber positionieren möchten.

PROF. DR.-ING. JENS HEGER, Studiengangsleiter

Unsere Absolventinnen und Absolventen zeichnen sich durch ihr interdisziplinäres Fachwissen aus. Ihre bereichsübergreifenden Kompetenzen bilden im Wirtschafts- und Industriebereich eine wesentliche Komponente für den Unternehmenserfolg.

ULRIKE KAHLFELDT, Studiengangskordinatorin

Ich würde mich wieder für den Studiengang entscheiden, da er sehr gut mit dem Beruf vereinbar ist. Für mich ist sehr positiv, dass es kein reines Fernstudium ist, sondern dass in den Präsenzphasen Fragen gestellt werden können und wir auch praktisch tätig werden konnten (E-Technik Labor, Maschinenhalle). Durch die enge Verzahnung zwischen Theorie und Praxis kann das Wissen verfestigt und gegebenenfalls direkt im Berufsalltag angewendet werden. Durch meine erworbenen Kenntnisse kann ich nun Entscheidungen sicherer treffen und technische Sachverhalte besser einschätzen.

TIM GILGA, Absolvent



**LEUPHANA PROFESSIONAL
SCHOOL** – AKADEMISCHE
WEITERBILDUNG FÜR BERUFS-
TÄTIGE | OPTIMALE VERKNÜP-
FUNG VON THEORIE UND
PRAXIS | HOHE FLEXIBILITÄT |
ATTRAKTIVE STUDIENBE-
DINGUNGEN | GESUNDE WORK-
LIFE-LEARNING-BALANCE



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

VIELFÄLTIGE KARRIERECHANCEN

Als Absolventin oder Absolvent des Masterstudiums Wirtschaftsingenieurwesen sind Sie durch die Verbindung von wirtschaftswissenschaftlichen und technischen Studieninhalten umfassend qualifiziert. Diese interdisziplinären Kompetenzen eröffnen Ihnen neue berufliche Optionen als Führungskraft und Managerin oder Manager in wichtigen Geschäftsbereichen an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft.

INTERDISZIPLINÄRE UND PRAXISNAHE AUSBILDUNG

Durch die Kombination von fachlichen und überfachlichen Modulen erwerben Sie Managementkompetenzen wie beispielsweise Kommunikations- und Führungsfähigkeiten, die weit über die rein fachliche Ebene hinausgehen. So werden Sie umfassend qualifiziert.

Durch unsere Dozentinnen und Dozenten wird die exzellente wissenschaftliche Lehre durch wertvolle praktische Perspektiven ergänzt, denn alle Lehrenden im Master bringen umfassende praktische Erfahrungen aus ihren jeweiligen Lehr- und Arbeitsgebieten mit. Viele von ihnen haben eine erfolgreiche Karriere in der Wirtschaft oder im industriellen Umfeld durchlaufen. Ein Großteil der Dozierenden stammt aus der ehemaligen Fachhochschule und steht für einen sehr hohen Praxisbezug.

TECHNISCHES KNOW-HOW

Das Studium bietet Ihnen die Möglichkeit, sich technisches Grundlagenwissen anzueignen und vermittelt Ihnen die notwendigen Fertigkeiten auf Masterniveau. Für den Berufsalltag bedeutet das, dass Sie z. B. Optimierungsprozesse in die Wege leiten können, da Sie sowohl die technische als auch die wirtschaftliche Seite kompetent bewerten können.

OPTIMALE INTEGRATION VON STUDIUM UND BERUF

Der Master Wirtschaftsingenieurwesen ist für Berufstätige maßgeschneidert. Präsenzveranstaltungen an Wochenenden und ein angeleitetes Selbststudium ermöglichen Ihnen die universitäre Weiterbildung ohne Verdienstaussfälle neben dem Beruf.

WELTWEIT ANERKANNTER ABSCHLUSS

Der Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen der Leuphana Universität Lüneburg ist ein international anerkannter Abschluss. Der Studiengang wurde erfolgreich durch die FIBAA akkreditiert.



AKADEMISCHE ENTWICKLUNGSMÖGLICHKEITEN

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Masterstudiums besteht für geeignete Absolventinnen und Absolventen die Möglichkeit zur anschließenden Promotion.

“ Meine Zielstellung ist, dass ich deutlich mehr von den technischen Aspekten verstehe. Ich möchte dort besser werden, damit ich mit unseren Kunden Gespräche in diesem Bereich führen kann. Das Studium bietet einen guten Mix zwischen Theorie und Praxis. Wir haben in der Lehre immer wieder Praxisanteile, in denen wir in die Labore gehen und uns das vor Ort anschauen, wir machen selber Versuche und stellen Inhalte nach. Die Betreuung ist sehr gut, wir sind ein Studiengang mit 15 Leuten und haben eine sehr individuelle Betreuung und ein sehr gutes Verhältnis zu unseren Dozierenden.

FINN SCHMELING, Student

“ Ich arbeite bei einem Automobilzuliefererunternehmen und habe gemerkt, dass es selbst in den kaufmännischen Abteilungen immer hilfreich ist, einen technischen Hintergrund zu haben, weil man doch häufig über die Produkte spricht, die man selbst fertigt. Die Dozenten gehen immer wieder mit uns in die Diskussion und fragen auch, aus welchen Bereichen wir kommen und in welchen Bereichen wir es anwenden können. Das wird nicht nur gefördert, sondern gleichzeitig auch gefordert. Die Lehre wird teilweise darauf ausgerichtet und wir können uns in unseren jetzigen Berufen weiterentwickeln und gleichzeitig sind die Interessensgebiete von allen Studierenden vertreten.

ANNA DÜRWARD, Studentin

DER MASTER OF SCIENCE — NEHMEN SIE KURS AUF!

16 |

Der Master Wirtschaftsingenieurwesen startet jeweils im April eines Jahres. Bewerbungen sind bis zum 31. Januar möglich.

WELCHE VORAUSSETZUNGEN MÜSSEN SIE ERFÜLLEN?

Der Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen richtet sich an heutige oder zukünftige Fach- und Führungskräfte, die bereits einen ersten akademischen Abschluss absolviert haben und in Unternehmen oder Geschäftsbereichen mit technischem Bezug Führungsaufgaben übernehmen wollen.

Teilnehmende des Masters Wirtschaftsingenieurwesen besitzen

- einen ersten Studienabschluss und
 - mindestens ein Jahr einschlägige Berufserfahrung
- Sie sind sich nicht sicher, ob Sie die Zugangsvoraussetzungen erfüllen? Sprechen Sie uns an und nehmen Sie unseren Beratungsservice in Anspruch.

WAS KOSTET DAS STUDIUM?

Es ergeben sich Gebühren in Höhe von 21.000 Euro für das gesamte Studienprogramm (90 CP). Pro Semester fallen zusätzlich ca. 210 Euro Semesterbeiträge an. Aufgrund der derzeit geltenden gesetzlichen Regelung sind die das Studium betreffenden Kosten steuerlich absetzbar.



KONTAKT & BERATUNG

MEHR ERFAHREN

18 |

SIE MÖCHTEN NÄHERE INFORMATIONEN ERHALTEN?

Sie haben spezifische Fragen zum Studiengang oder wünschen eine persönliche Studienberatung? Besuchen Sie uns auf unserer Webseite www.leuphana.de/ma-wing und wenden Sie sich gerne an unten stehende Kontaktpersonen. Hier haben Sie auch jederzeit die Möglichkeit, Ihre Unterlagen vor der tatsächlichen Bewerbung prüfen zu lassen und in einem persönlichen Gespräch alle Ihre Fragen rund um das Studium zu klären.

Leuphana Universität Lüneburg
Professional School
Ulrike Kahlfeldt
Studiengangskoordination
Universitätsallee 1
21335 Lüneburg
Fon 04131.677-1867
wing@leuphana.de

AUF EINEN BLICK

| | |
|--------------------|--|
| Abschluss | Master of Science (M.Sc.) |
| Credit Points | 90 |
| Umfang | 4 Semester |
| Sprache | Deutsch |
| Start | April |
| Bewerbungsfrist | 31. Januar |
| Gebühren | 21.000 Euro insgesamt zzgl. ca. 210 Euro Semesterbeiträge pro Semester |
| Studiengangleitung | Prof. Dr.-Ing. Jens Heger |

Leuphana Universität Lüneburg | Professional School | Master Wirtschafts-
ingenieurwesen | Universitätsallee 1, 21335 Lüneburg | Fon +49.4131.677-1867

www.leuphana.de/ma-wing