

Info-Veranstaltung

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen, PO 2024 SoSe 2025

am Mittwoch, 02.04.2025, 8:30 Uhr, digital

DAS 3-SEMESTRIGE MASTERPROGRAMM

Ziel des Studiums

- Breites und detailliertes Verständnis auf dem neuesten Stand des Wissens
- Einsatz des erlernten Wissens zur Problemlösung auch in unvertrauten Situationen
- Forschungs- und anwendungsorientierte, fachliche und wissenschaftliche Spezialisierung
- Selbstständig neues Wissen aneignen
- Verantwortung in einem Team übernehmen
- Durchführung von selbstgesteuerten Projekten

Das 3-semestrige Masterprogramm (1/2)

3 Semester

grob: 2 Semester Veranstaltungen, 1 Semester für Master-Arbeit, insg. 60 + 30 = 90 Cr.

Zwei technische Vertiefungen: „Maschinenbau“ oder „Elektrotechnik und Informationstechnik“

Teilzeitstudium möglich, auch Wechsel zwischen den Formen möglich

Blockaufbau (detaillierter im Folgenden)

- a) 20 Cr. Ingenieurwissenschaftl. Wahlbereich (MB oder EIT, je nach Einschreibung)
 - b) 15 Cr. Betriebswirtschaftl. Wahlbereich + 5 Cr. Betriebswirtschaftl. Seminar
 - c) 20 Cr. Interdisziplinärer Wahlbereich
 - d) 30 Cr. Master-Arbeit
-
- Wenn ein Bereich geschlossen ist (also die erforderlichen Credits erzielt wurden), können keine weiteren Fächer hier einfließen; ein Fächertausch ist nicht möglich (Ausnahme: Ingenieurwissenschaftlicher Wahlbereich Maschinenbau)
 - Module müssen immer komplett erfolgreich absolviert werden!

Das 3-semestrige Masterprogramm (1/2)

- Es gibt im Wilng in der PO 2024 mündliche Ergänzungsprüfungen, jedoch ausschließlich in den Fächern, in denen sie generell angeboten werden (nicht in wirtschaftswissenschaftlichen Fächern), s. PO
- Hinweis zur VDB: Die VDB funktioniert noch nicht wieder, aber Sie können im Archiv der Seite suchen:
<https://web.archive.org/web/20220525222050/https://www.uni-due.de/vdb/studiengang/liste> (Stand: Mai 2022)
- Modulhandbücher werden bald zur Verfügung stehen
- Überschüssige Credits werden automatisch bei der Prüfungsleistung mit der schlechtesten Note gekappt.

Vertiefung Maschinenbau (1/3)

Es gibt keine Maschinenbau-Schwerpunkte mehr.

- Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich: 20 Credits,
zur Auswahl stehende Wahlpflichtfächer sind in der PO zu finden
- Studienprofil:
Freie Wahl aus den angebotenen Veranstaltungen; falls ein bestimmtes MB-Studienprofil studiert werden möchte, bitte vorgegebene Veranstaltungen je nach Profil beachten!
- Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (20 Credits):
Beinhaltet fast alle technischen Veranstaltungen der Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik, hinzu kommen viele weitere Veranstaltungen der Betriebswirtschafts- und Volkswirtschaftslehre (sowohl der betriebswirtschaftlichen Lehrstühle der Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik als auch ausgewählte Veranstaltungen der Mercator School of Management (MSM)).

Module müssen vollständig belegt und erfolgreich absolviert werden!

Beispiel: Praktika zu „Plastomechanik und Umformverfahren“ und „Regelungstheorie“⁶

Vertiefung Maschinenbau (2/3)

Möglichkeit, im ingenieurwissenschaftl. Wahlbereich Maschinenbau (**nicht im interdiszipl. Bereich!**) mehr Fächer zu absolvieren und die besten Noten verbuchen zu lassen (nicht im interdisziplinären Bereich!):

- Begrenzung auf 32 Credits (Umfang 32 Credits = angemeldete plus bereits in diesem Bereich absolvierte Prüfungen)
- Nach Abgabe der Masterarbeit: Frau Plewa verbucht automatisch die besten Noten aus dem ingenieurwiss. Bereich MB (ohne erforderlichen Antrag)

Falls Sie dies nicht wünschen: Spätestens bis zur Abgabe ihrer Masterarbeit müssen Sie Frau Plewa per Email mitteilen, welche Fächer für den ingenieurwissenschaftl. Wahlbereich MB verbucht werden sollen.

Vertiefung Maschinenbau (3/3)

Wenn Sie diese Möglichkeit nutzen möchten:

- Die weiteren Fächer, mit denen Sie über die 20 Credits im ingenieurwiss. Bereich MB hinaus gelangen werden, müssen Sie in Form von Zusatzfächern **fristgerecht** (!) während der Prüfungsanmeldephase per Email an Frau Plewa anmelden.
- Abmeldung: Ebenfalls fristgerecht per Email an Frau Plewa bis 1 Woche vor Prüfungstermin Abmeldung vornehmen
- Eine Anrechnung von im Ausland erbrachten Prüfungsleistungen in Form von Zusatzfächern ist nicht (!) möglich, somit können sie auch nicht noch angerechnet werden, wenn der Wahlpflichtbereich MB geschlossen ist und die erforderlichen Credits erzielt wurden.

Bitte beachten Sie:

Auch ein dreimaliges Nicht-Bestehen von Zusatzfächern führt zur Exmatrikulation!

Vertiefung Elektrotechnik und Informationstechnik

- Wahlpflichtbereich: 20 Credits,
zur Auswahl stehende Wahlpflichtfächer sind zu finden in der PO
- Studienprofil:
Freie Wahl aus den angebotenen Veranstaltungen, falls ein bestimmtes EIT-Studienprofil studiert werden möchte, bitte vorgegebene Veranstaltungen je nach Profil beachten!
- Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (20 Credits):
Beinhaltet fast alle Veranstaltungen der gleichnamigen Abteilung, hinzu kommen viele weiterer Veranstaltungen der Betriebswirtschafts- und Volkswirtschaftslehre (sowohl der betriebswirtschaftlichen Lehrstühle der Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik als auch ausgewählte Veranstaltungen der Mercator School of Management (MSM)).

Module müssen vollständig belegt und erfolgreich absolviert werden!

Beispiel: Praktika zu „Hochspannungsgleichstromübertragung“ und „Leistungselektronik“

Wirtschaftswissenschaftliche Inhalte (1/3)

1) Interdisziplinärer Bereich: Technik und WiWi (20 Cr), auch VWL:

Völlig freie Wahl an technischen, betriebswirtschaftlichen und volkswirtschaftlichen Veranstaltungen

Modulname	Veranstaltung	Cr	V	Ü	SoSe	WiSe
VWL-Angebot	Topics in International Economics	5				X
	Topics in Industrial Organization	5			X	
	Applied Microeconomics	5				X
	Econometrics (Master)	5				X
	Topics in Labor Economics	5			X	

Wirtschaftswissenschaftliche Inhalte (1/3)

2) Betriebswirtschaftliches Seminar (5 Credits): 3 Prüfungsversuche pro Seminar, Angebot der BWL-Lehrstühle Fak. IW + Campus Essen, Fak. WiWi, Lst „Energiewirtschaft“

- Gams Seminar Master (nur für techn. Vertiefung EIT): nicht mehr im Angebot; neue Veranstaltung: „Energiemarktmodellierung mit Python“
- Masterseminar Finanzierung
- Masterseminar Innovationsmanagement in der Mobilität
- Masterseminar internationales und strategisches Automobil- und Mobilitätsmanagement
- Masterseminar Production and Operations Management
- Masterseminar Unternehmenssteuerung und Controlling

3) Betriebswirtschaftlicher Wahlbereich (15 Credits):

Angebot vom Institut für Wilng der Fakultät IW, MSM (Lehrstuhl Herr Manitz: bitte aktuelle Änderungen beachten) und Campus Essen, Lehrstuhl für Energiewirtschaft

Freie Wahl aus den angebotenen Veranstaltungen, falls ein bestimmtes BWL-Studienprofil studiert werden möchte, bitte vorgegebene Veranstaltungen je nach Profil beachten!

Interdisziplinärer Bereich

- 20 Credits: völlig frei wählbar, auch rein technisch/rein BWL/rein VWL
- Darin enthalten: Mobilitätsfenster (10 Credits):
Anrechnung außercurricularer Leistungen aus dem Ausland

Master-Arbeit

- 30 Cr. für Master-Arbeit (inklusive Kolloquium)
- Anfertigung der Master-Arbeit im Unternehmen möglich
(Themenvergabe und Beurteilung durch betreuenden Lehrstuhl)
- Bearbeitungszeit: 26 Wochen
- Sollvorgabe: 50-80 Seiten
- Deutsch oder „akzeptierte“ Fremdsprache
- Themenvorschlag seitens der Studierenden möglich
- Anmeldung möglich, wenn nachweislich mindestens 25 ECTS-Credits aus dem Masterprogramm Wirtschaftsingenieurwesen erworben wurden (über begründete Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss)
- Bitte vor der Anmeldung der Arbeit Fr. Plewa mailen, dass Auflagenfächer erfolgreich absolviert wurden bzw. keine Auflagen vergeben wurden. **Erst danach kann Ihr Auflagenkonto von Frau Plewa auf bestanden gesetzt werden und das Konto 90 wird erzeugt!** Diese Eingabe ist in jedem Fall erforderlich.

Auflagenfächer

- Auflagenfächer: 3 Prüfungsversuche in PO 2024
 - (Keine Möglichkeit der mündlichen Ergänzungsprüfung nach dem zweiten Fehlversuch)
- Noten fließen nicht in die Abschlussnote des Masters ein, Prüfungsleistungen werden aber auf dem Notenspiegel und Abschlusszeugnisunterlagen dokumentiert (Transcript of Records), auf Wunsch einheitlich immer mit oder immer ohne Angabe der Note
- Auflagenfächer aus dem Wahlpflichtbereich des Bachelors Wilng dürfen nicht aus Fächern der Fakultät MSM bestehen
 - Beispiel: Produktionsmanagement (aus Bachelor) beim Lehrstuhl von Frau Prof. Geldermann ist wählbar, die gleichnamige Veranstaltung von Herrn Prof. Manitz (MSM) jedoch nicht
- Alle Auflagenfächer müssen bis zur Anmeldung der Master-Arbeit erfolgreich absolviert worden sein; bitte Frau Plewa anschl. per E-Mail darüber informieren (s. vorherige Folie)

Hilfreiche Links

- Wilng-Homepage: <https://www.uni-due.de/wiing/>
Newsletter abonnieren + immer genau lesen! PO in aktuellster Version lesen!

 - Vorlesungsverzeichnis, Stundenpläne:
<https://campus.uni-due.de/lsf/>
 - Veranstaltungsdatenbank: <https://www.uni-due.de/vdb/> s. Archivseite auf Wilng-Homepage
 - Moodle: <https://moodle.uni-due.de/login/index.php>
 - SCIES: <https://www.uni-due.de/scies/>
 - Institut für wissenschaftl. Schlüsselkompetenzen (IwiS): <https://www.uni-due.de/iwis/>
 - VWI, Hochschulgruppe Duisburg-Essen: <https://vwi-due.de/>
- + Masterinfoveranstaltung der Fachschaft zu Portalen am kommenden Mo, 7.4.2025, von 10-12 Uhr in Raum LX 1203

Haben Sie noch Fragen?

**Ich wünsche Ihnen einen guten
Start ins Masterstudium,
viel Erfolg und eine schöne
Studienzeit bei uns!**