

Info-Veranstaltung

**Masterstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen, PO 2024
WiSe 2024/25**

am Donnerstag, 26.09.2024, 11:30 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

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

Das 3-semestriges 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!

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

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)
- 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)
- Überschüssige Credits werden automatisch bei der Prüfungsleistung mit der schlechtesten Note gekappt.

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

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

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

Vertiefung Maschinenbau (2/3)

Möglichkeit, im ingenieurwissenschaftl. Wahlbereich (**nicht im interdisziplin. 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.

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

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

Bitte beachten Sie:

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

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

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	

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

Wirtschaftswissenschaftliche Inhalte (1/3)

2) Betriebswirtschaftliches Seminar (5 Credits): 3 Prüfungsversuche
(auch bei Wechsel zu anderen Lehrstühlen), Angebot der BWL-
Lehrstühle Fak. IW + Campus Essen, Fak. WiWi, Lst „Energiewirtschaft“

- Gams Seminar Master (nur für techn. Vertiefung EIT)
- 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 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, rein technisch, rein BWL, rein VWL
- Darin enthalten: Mobilitätsfenster (10 Credits):

Anrechnung außercurricularer Leistungen aus dem Ausland

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Master-Arbeit

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)

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

Hilfreiche Links

- Wilng-Homepage: <https://www.uni-due.de/wiing/> (neu gestaltet)
Newsletter abonnieren + immer genau lesen! PO in aktuellster Version lesen!
https://www.uni-due.de/imperia/md/content/zentralverwaltung/verkuendungsblatt_2024-/verkuendungsanzeiger_24_114.pdf
- Vorlesungsverzeichnis, Stundenpläne: <https://campus.uni-due.de/lst/>
- Veranstaltungsdatenbank: <https://www.uni-due.de/vdb/> s. Archivseite
- Moodle: <https://moodle.uni-due.de/login/index.php>
- Fachschaftsrat: <http://www.wiing-fachschaft.de/>
- 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/>

Haben Sie noch Fragen?

**Ich wünsche Ihnen viel Erfolg
und eine schöne Studienzeit!**