

# Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (M.Sc.)

## Informationen für Studierende (PO 2014)

*Hinweis: Diese Seite enthält Informationen für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2014/15 bis incl. SoSe 2022 begonnen haben. Spezielle Dokumente und Downloads zum Studiengang (Modulhandbuch, Zulassungs- und Prüfungsordnung u.a.), auch für Studierende mit Studienbeginn vor dem WS 2014/15, finden Sie auf der Seite [Dokumente Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau](#).*

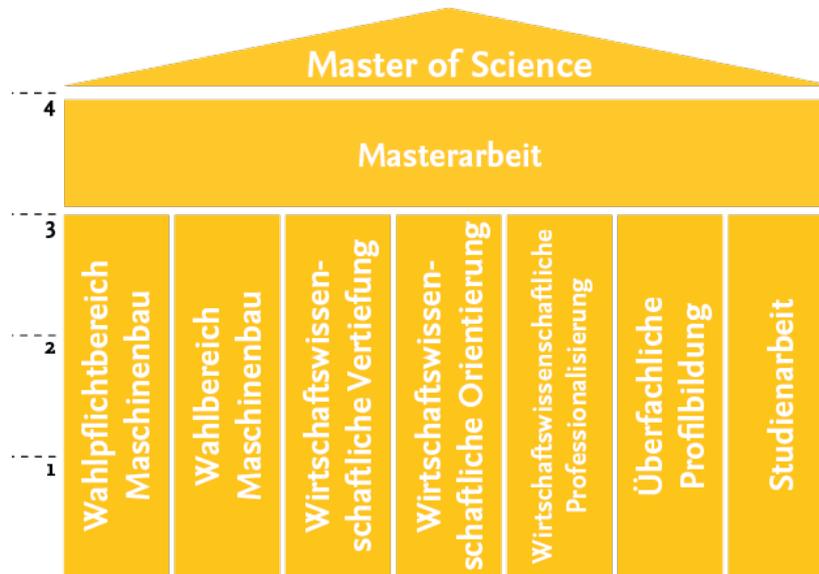
Der Masterstudiengang baut auf die grundständigen Bachelorstudiengänge der Fakultät für Maschinenbau auf, im speziellen auf den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau.

## Ingenieur- und wirtschaftswissenschaftliche Vertiefungsrichtungen

Ingenieurwissenschaften	Wirtschaftswissenschaften
Allgemeiner Maschinenbau	Controlling
Energie- und Verfahrenstechnik	Decision Support
Kraftfahrzeugtechnik	Dienstleistungsmanagement
Luft- und Raumfahrttechnik	Finanzwirtschaft
Materialwissenschaften	Informationsmanagement
Mechatronik	Marketing
Produktions- und Systemtechnik	Organisation und Führung
	Produktion und Logistik
	Recht
	Volkswirtschaftslehre

## Aufbau

Im Folgenden ist eine Übersicht des Studienverlaufs dargestellt, detaillierte Informationen enthält der [Strukturaufbau des Studiengangs](#) sowie das Modulhandbuch (Website [Dokumente](#)).



### Wahlpflichtbereich

Der Wahlpflichtbereich ist in einen ingenieur- und einen wirtschaftswissenschaftlichen Teil unterteilt. Der ingenieurwissenschaftliche Wahlpflichtbereich beinhaltet Module im Umfang von 25 LP aus einem, von der gewählten Vertiefungsrichtung festgelegten, eingeschränkten Katalog (BPO Anlage 1 und Anlage 2).

Der wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtbereich beinhaltet zwei Module im Umfang von je 10 LP, entsprechend der gewählten Vertiefungsrichtungen.

Die Kombination bestimmter Maschinenbauvertiefungen mit geeigneten wirtschaftswissenschaftlichen Master-Vertiefungen führt zur Ausbildung besonderer Schwerpunkte, welche Module in ausgewählten Kompetenzbereichen bündeln (siehe Anlage 4 der MPO Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau).

### Wahlbereich

Im Wahlbereich sind Module im Umfang von 10 LP zu absolvieren, welche innerhalb des gesamten Mastermodulangebots der Fakultät für Maschinenbau (5 LP Module) frei wählbar sind. Alle Module sind in Anlage 2 der Prüfungsordnung aufgeführt.

## **Wirtschaftswissenschaftliche Orientierung**

Das Modul Wirtschaftswissenschaftliche Ergänzung umfasst 5 LP. Hier sind Lehrveranstaltungen aus dem Angebot der wirtschaftswissenschaftlichen Master-Vertiefungen zu belegen, die nicht zu den zwei bereits gewählten wirtschaftswissenschaftlichen Master-Vertiefungen gehören.

## **Wissenschaftliches Arbeiten**

Das Modul Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar hat einen Umfang von 8 LP und beinhaltet zwei Seminare aus den beiden gewählten wirtschaftswissenschaftlichen Vertiefungen und die Anfertigung von zwei Seminararbeiten über ein ausgewähltes Thema.

## **Überfachliche Profilbildung**

Hier werden Lehrveranstaltungen im Umfang von 7 LP absolviert. Diese dienen vorrangig zum Erwerb von Methoden- und Sozialkompetenzen (überfachliche Qualifikation mit Professionalisierung) und setzen sich aus Modulen mit interdisziplinären und handlungsorientierten Angeboten zur Vermittlung von überfachlichen Qualifikationen bzw. Kompetenzen zusammen. Diese Module können aus einer vom Prüfungsausschuss erstellten Liste gewählt werden und schließen mit einer Studienleistung ab. Außerdem können Sie in der Überfachlichen Profilbildung Sprachkurse belegen. Maßgebend ist, dass die Module NICHT Bestandteil der Curricula Master und Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau sein dürfen und dass sie mit einem Prüfungsereignis abschließen MÜSSEN.

Da diese Fächer Bestandteil Ihres Zeugnisses sind, sollten Sie die Möglichkeit nutzen, im Zeugnis den Erwerb entsprechender Kompetenzen nachzuweisen. Benotete Scheine werden mit Note auf dem Zeugnis vermerkt.

## **Studienarbeit**

Die Studienarbeit hat einen Umfang von 13 LP und ist in schriftlicher Form nach einer Bearbeitungszeit von in der Regel drei Monaten abzugeben. Sie schließt ab mit einer Präsentation (2 LP) der erarbeiteten Ergebnisse. Durch die Studienarbeit wird die Fähigkeit zur Entwicklung, Durchsetzung und Präsentation von Konzepten nachgewiesen. Hierbei sollen Sie nachweisen, dass Sie an einer größeren Aufgabe Ziele definieren sowie interdisziplinäre Lösungsansätze und Konzepte erarbeiten können. Die Studienarbeit kann an jedem Institut der Fakultät für Maschinenbau oder des Department Wirtschaftswissenschaften der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät angefertigt werden und wird bei dem betreuenden Institut angemeldet. Dort werden auch Anmelde- und Abgabezeitpunkt aktenkundig gemacht.

Wie auch die Masterarbeit kann die Studienarbeit in einem Unternehmen angefertigt werden. Wichtig für Sie ist allein, dass Sie eine Professorin bzw. einen Professor der Fakultät für Maschinenbau oder des Departments Wirtschaftswissenschaften der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät finden, die bzw. der die Arbeit betreut. Diese bzw. dieser gibt das Thema der Arbeit aus und bewertet die Arbeit.

## **Masterarbeit**

Das Abschlussmodul hat einen Umfang von 30 LP, davon entfallen 28 LP auf die Masterarbeit, welche die schriftliche Bearbeitung einer Aufgabenstellung inklusive Literaturrecherche beinhaltet. Sie schließt ab mit einer Präsentation (2 LP) der erarbeiteten Ergebnisse. Die Bearbeitungsdauer der Masterarbeit beträgt 6 Monate. Beide Teilmodule müssen getrennt voneinander bestanden werden. Für die Modulnote wird die Masterarbeit mit 90% und die Präsentation mit 10% gewichtet. Zur Masterarbeit kann nur zugelassen werden, wer alle Prüfungen im Wahlpflicht-, Wahl-, Orientierungs- und Professionalisierungsbereich bestanden, die Studienarbeit erfolgreich abgeschlossen und das Bestehen aller Studienleistungen nachgewiesen hat. Die Masterarbeit kann auch in einem Unternehmen angefertigt werden. Wichtig ist, dass eine Professorin bzw. ein Professor der Fakultät für Maschinenbau oder eine Professorin bzw. ein Professor des Departments Wirtschaftswissenschaften der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät die Arbeit betreut. Diese bzw. dieser gibt das Thema aus und bewertet die Arbeit nach der Abgabe.