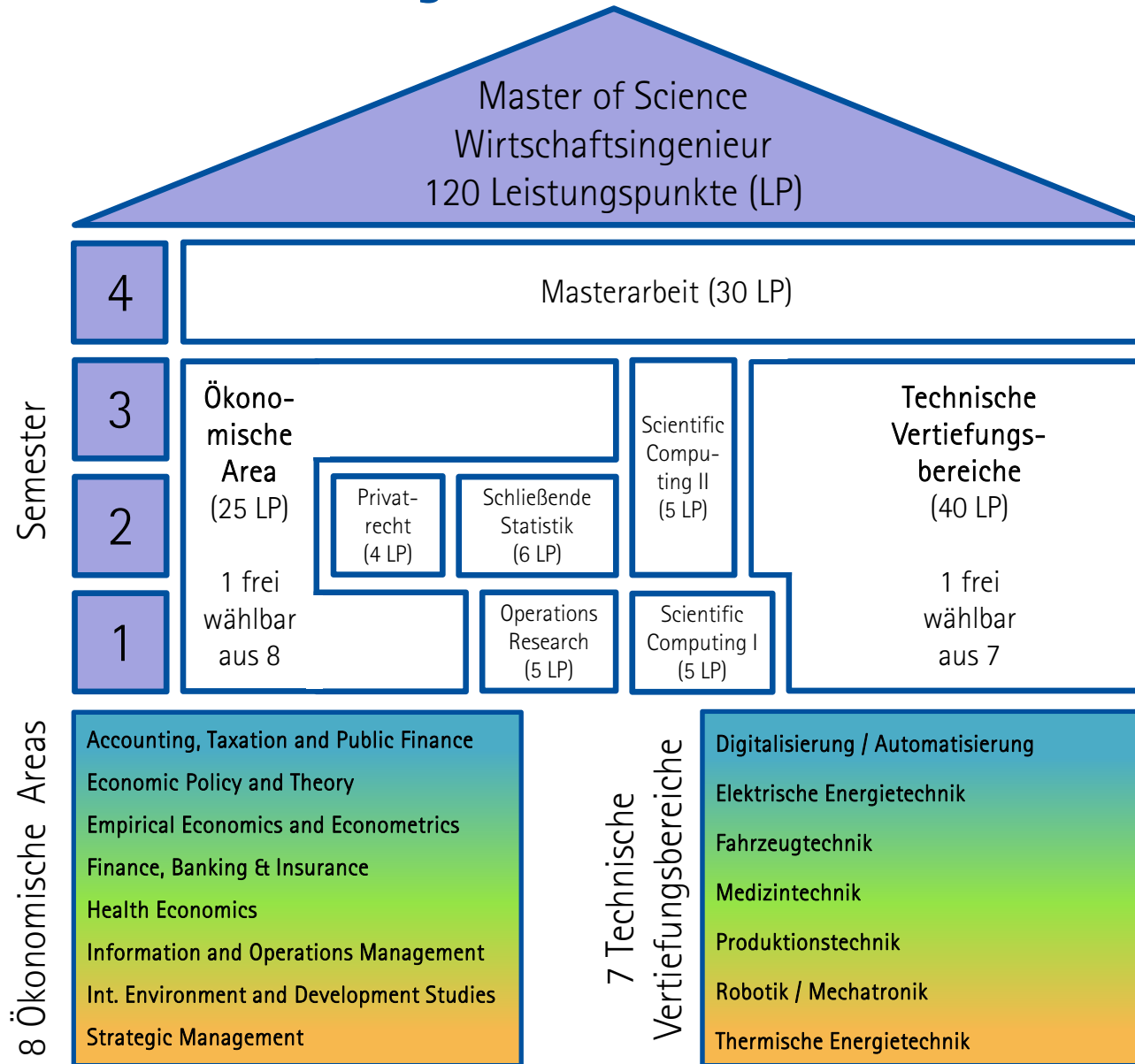


Informationen zum neuen 4-semesterigen Masterstudium Wirtschaftsingenieur



Aufbau des viersemestrigen Masters



Pflichtmodule Operations Research, Scientific Computing I, Scientific Computing II, Schließende Statistik und Privatrecht

Modul	Lehrveranstaltungen	Semester	ggf. Vorausset- zungen für die Zulassung	Studien- leistung	Prüfungs- leistung	Leistungs- punkte
Technische Pflichtmodule						
Operations Research	Operations Research	1			K 60	5
Scientific Computing	Scientific Computing I	1			Unbenoteter Nachweis	5
	Scientific Computing II	2-3			HA	5
Schließende Statistik	Schließende Statistik	2			K 90	6
Ökonomisch-rechtliches Pflichtmodul						
Privatrecht	Privatrecht	2			K 60	4
Summe						25

Die sieben technischen Vertiefungsbereiche im Umfang von 40 Leistungspunkten



Digitalisierung/ Automatisierung

Wahlpflichtmodule:

Digitale Bildverarbeitung
Rechnernetze
Digitalschaltungen der Elektronik
Architekturen der digitalen
Signalverarbeitung
Industrieroboter für die Montagetechnik
Regelungstechnik II
Production of optoelectrical Systems

Elektrische Energietechnik

Wahlpflichtmodule:

Leistungselektronik I
Energiespeicher I
Hochspannungstechnik I
Elektrische Antriebssysteme
Elektrische Energieversorgung I
Elektrothermische Verfahren

Fahrzeugtechnik

Wahlpflichtmodule:

Automobilelektronik I - Antriebsstrang
Leistungselektronik I
Technische Schwingungslehre
Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik
Prozesskette im Automobilbau - vom
Werkstoff zum Produkt
Verbrennungsmotoren I

Medizintechnik

Wahlpflichtmodule:

Bildgebende Systeme für die Medizintechnik
Sensoren in der Medizintechnik
Elektromagnetik in Medizintechnik und EMV
Computer- und roboterassistierte Chirurgie
Biomedizinische Technik für Ingenieure 1

Produktions- technik

Wahlpflichtmodule:

Transporttechnik
Spanen - Modelle, Methoden und
Innovationen
Industrielle Steuerungstechnik und
Echtzeitsysteme
Industrieroboter für die Montagetechnik
Produktionsmanagement und -logistik
Materialflusssysteme
Arbeitswissenschaft

Robotik/ Mechatronik

Wahlpflichtmodule:

Technische Schwingungslehre
Mensch-Roboter-Kollaboration
Mechatronische Systeme
Robotik I
Regelungstechnik II
Robotergetriebene Montageprozesse

Thermische Energietechnik

Wahlpflichtmodule:

Kraftwerkstechnik I
Verbrennungsmotoren I
Gemisch Thermodynamik/ Thermische
Verfahrenstechnik
Aerothermodynamik der
Strömungsmaschinen
Strömungsmechanik II
Transportprozesse in der
Verfahrenstechnik I
Verbrennungstechnik I

Je Vertiefungsbereich
müssen 15 LP durch
Wahlpflichtmodule, 20
LP durch Wahlmodule
und 5 LP durch einen
Wahlbereich erbracht
werden = 40 LP

Die acht ökonomischen Areas im Umfang von 25 Leistungspunkten



Accounting,
Taxation and
Public Finance

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

Economic Policy
and Theory

Pflichtmodule:
Microeconomics
Econometric Methods
Foundation of Economic Policy

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

Empirical
Economics and
Econometrics

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

Finance,
Banking &
Insurance

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

Health Economics

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

Information and
Operations
Management

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

International
Environment and
Development
Studies

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

Strategic
Management

Seminarleistung:
Mindestens 5 LP

- Pflichtmodule Operations Research (5 LP), Scientific Computing (10 LP), Schließende Statistik (6 LP) und Privatrecht (4 LP) = 25 LP
- Aus den sieben technischen Vertiefungsbereichen wählen Sie bis spätestens sechs Wochen vor dem Ende der Vorlesungszeit des ersten Semesters einen Bereich aus (40 LP)
- Aus den acht ökonomischen Areas wählen Sie bis spätestens sechs Wochen vor dem Ende der Vorlesungszeit des ersten Semesters eine Area aus (25 LP)
- Sowohl im technischen Vertiefungsbereich als auch in der ökonomischen Area gibt es einen Bereich studium generale, wo Sie
 - beliebig ein Modul aus allen sieben Vertiefungsbereichen und
 - beliebig ein Modul aus allen acht Areas belegen können
- Die Masterarbeit (30 LP) hat eine Bearbeitungsdauer von sechs Monaten und ist vor Beginn des vierten Semesters anzumelden.

Kontaktdaten



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!



Prof. Dr. Kay Blaufus
(Studiendekan)



Dipl.-Ök. Nicole May
(Leiterin Studiendekanat)

- Sprechzeiten Studiendekanat:
Anmeldung in Raum A 101: Montag bis Donnerstag von 10-12 Uhr und
Dienstag von 14-16 Uhr, telefonische Beratung: jederzeit
- Erreichbar am Conti-Campus, Räume A101 - A107,
Mail: studiendekanat@wiwi.uni-hannover.de



Prof. Dr.-Ing. B. Ponick
Studiendekan Elektrotechnik/
Informationstechnik



Prof. Dr.-Ing. H. Garbe
Institut für Grundlagen der
Elektrotechnik und Messtechnik
Mitglied Studienkommission
Wirtschaftsingenieur



Dipl.-Biol. Franziska Arens
Studiengangskordinatorin
Elektrotechnik/Informationstechnik

Ansprechpersonen Maschinenbau



Prof. Dr.-Ing. S. Kabelac
Studiendekan Maschinenbau



Lisa Lotte Schneider, M.Sc.
Studiengangskoordinatorin
Maschinenbau



Gabriele Schnaidt
Sekretariat Studiendekanat
Maschinenbau

Weitere Informationen/Studienberatung

Studiendekanat Maschinenbau

Im Moore 11 B, 5. Etage

Tel.: +49 511 762-4279; studienberatung@maschinenbau.uni-hannover.de

Kurs- und Modulkatalog Maschinenbau

Weiterführende Informationen finden Sie im Internet

<http://www.maschinenbau.uni-hannover.de/>

<http://www.mechatronik.uni-hannover.de/>

Studiengangskoordination Elektrotechnik und Informationstechnik

Appelstr. 11, Raum A339

Tel.: +49 511 762 – 8915, franziska.arenis@et-inf.uni-hannover.de

Lehrveranstaltungskatalog Elektrotechnik und Informationstechnik

<http://www.et-inf.uni-hannover.de/>