

11
102
1004

Leibniz
Universität
Hannover

HIT 2023 - Studiengang Wirtschaftsingenieur



Fachvorstellung Wirtschaftsingenieur

- 1. Berufliche Tätigkeitsfelder**
- 2. Qualifikationsanforderungen**
- 3. Organisation des Studiengangs**
- 4. Weiterbildungsmöglichkeiten nach dem Studium**

1. Berufliche Tätigkeitsfelder

Für welche Berufsfelder wird man ausgebildet?

Wirtschaftsingenieur (Bachelor/Master)

an der Nahtstelle zwischen kaufmännischem und technischem Bereich

- Planung und Durchführung der Produktion von Gütern
- Unternehmensmanagement
- Energiewirtschaft und Energieversorgung
- Kraftfahrzeugindustrie
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Softwareentwicklung
- Kommunikationsindustrie
- Forschung und Entwicklung

2. Qualifikationsanforderungen

Was sollte man mitbringen?

- Abitur → Zulassungsbeschränkung durch Numerus Clausus
- Man sollte gerne lesen: literaturintensives Lernen
- Neigung zu methodischem und strukturierendem Denken
- Bereitschaft zu selbständiger Arbeitsgestaltung
- Kritikfähigkeit, Teamfähigkeit, soziale und kommunikative Kompetenzen
- Aufgeschlossenheit gegenüber Fremdsprachen, insb. Englisch
- Man sollte keine Angst vor Zahlen haben:
 - ➔ Mathematik ist die Basisdisziplin der Ökonomie und der Ingenieurwissenschaften

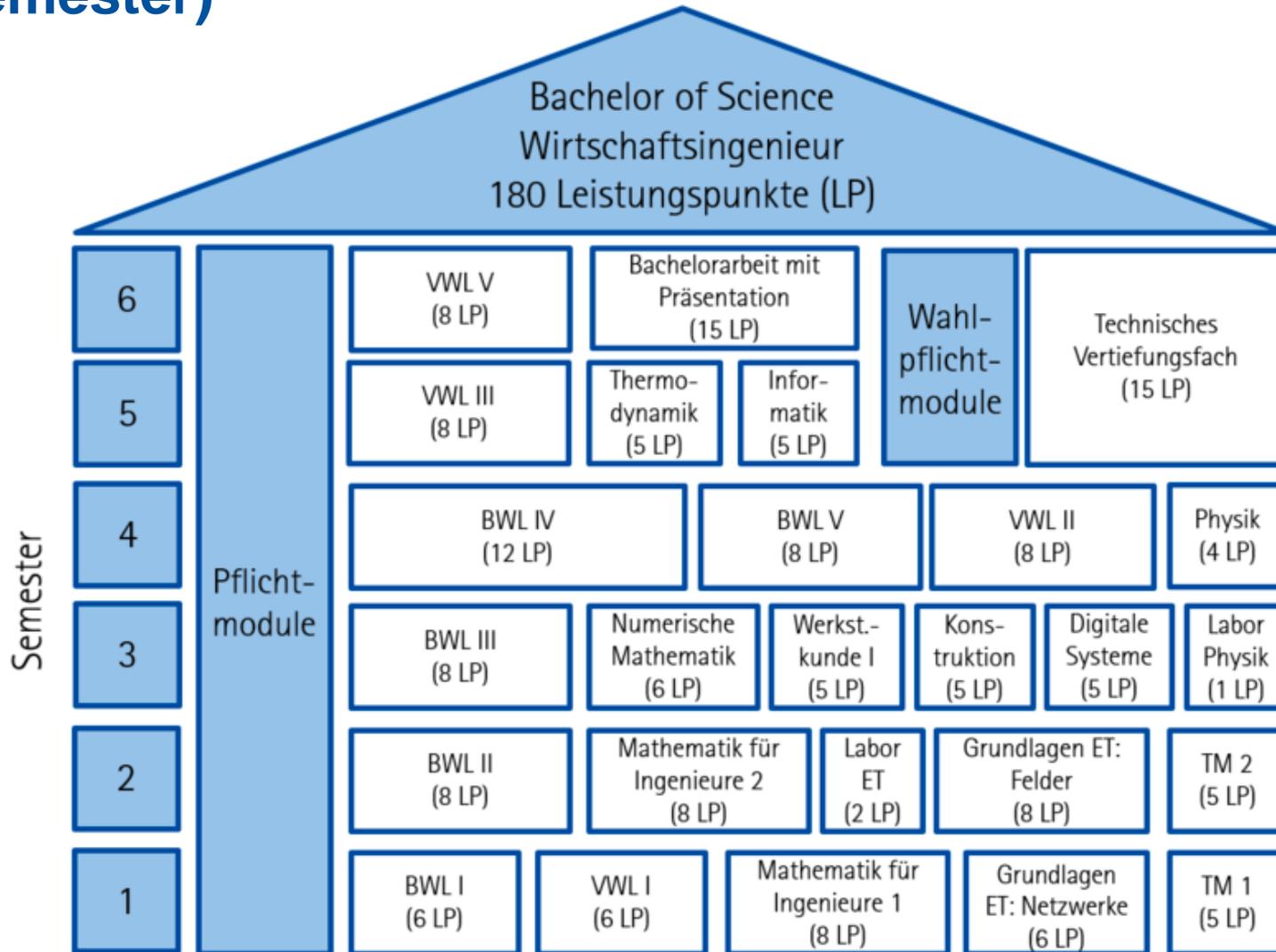
3. Organisation des Studiums Wirtschaftsingenieur

- Studienbeginn: Wintersemester, Bewerbungsschluss im Sommer (15. Juli)
- Regelstudienzeit 10 Semester, davon
 - Bachelor: 6 Semester
 - Master: 4 Semester
- Ergänzung des Studiums durch
 - Vorpraktikum (8 Wochen)
 - Freiwillige Auslandssemester
- Prüfungsformen im Kredit–Punkte–System:
 - Klausur
 - Seminararbeit mit Referat
 - mündliche Prüfung
 - Laborleistung
- Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.) und Master of Science (M. Sc.)

Aufbau Bachelor of Science Wirtschaftsingenieur (6 Semester)

Fach	Umfang
Wirtschaft (BWL, VWL)	72 Kreditpunkte
Technik (Mechanik, E-Technik, Informatik, etc.)	56 Kreditpunkte
Mathematik	22 Kreditpunkte
1 technisches Vertiefungsfach	15 Kreditpunkte
Bachelorarbeit	15 Kreditpunkte
Gesamtsumme	180 Kreditpunkte

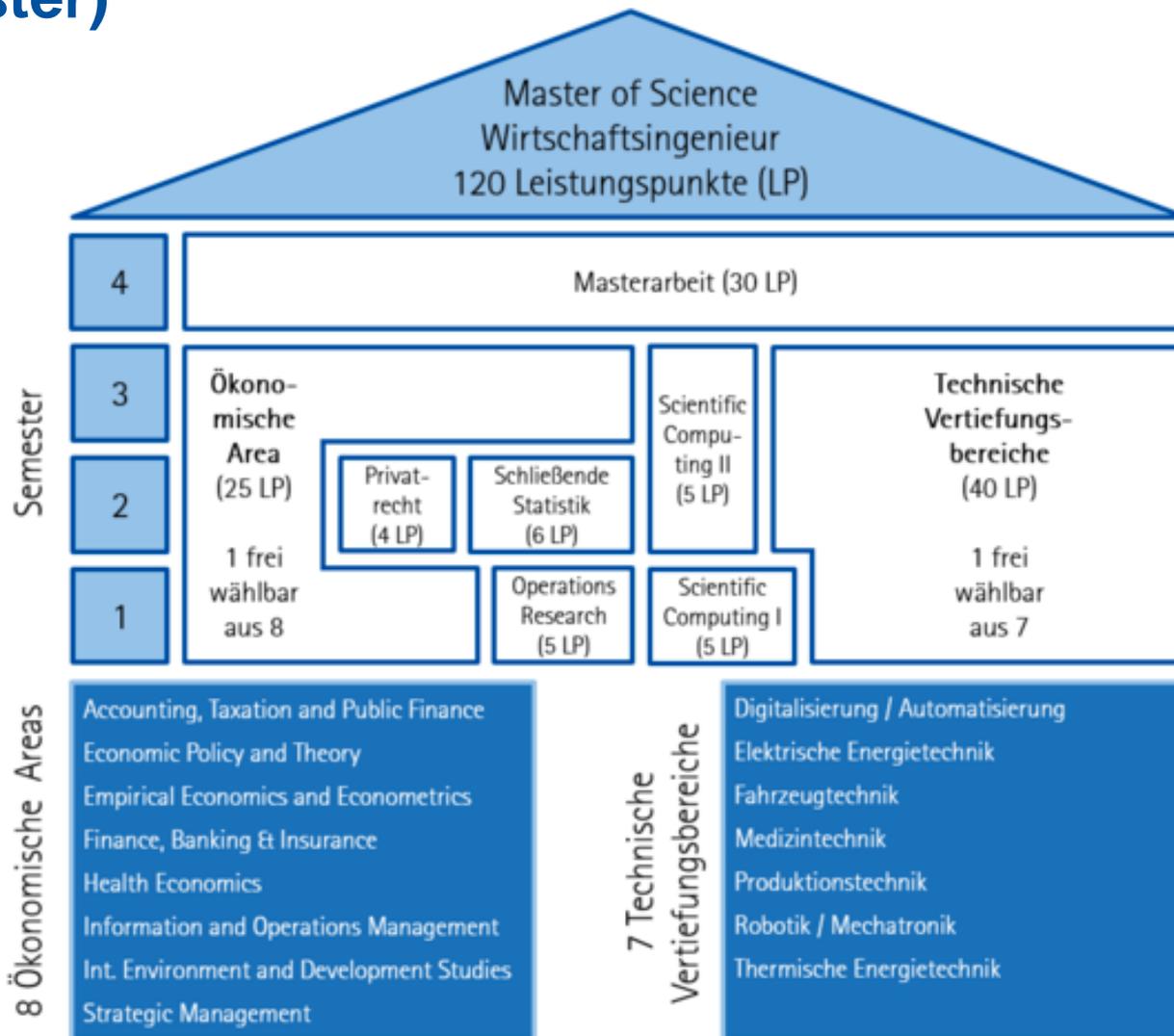
Aufbau Bachelor of Science Wirtschaftsingenieur (6 Semester)



Aufbau Master of Science Wirtschaftsingenieur (4 Semester)

Fach	Umfang
Technisches Vertiefungsfach	40 Kreditpunkte
Ökonomisches Vertiefungsfach	25 Kreditpunkte
Schließende Statistik	6 Kreditpunkte
Privatrecht	4 Kreditpunkte
Operations Research	5 Kreditpunkte
Scientific Computing I	5 Kreditpunkte
Scientific Computing II	5 Kreditpunkte
Masterarbeit	30 Kreditpunkte
Summe	120 Kreditpunkte

Aufbau Master of Science Wirtschaftsingenieur (4 Semester)



Vertiefungsfächer für den Bachelor/Master Wirtschaftsingenieur

- Technische Vertiefungsfächer im Bachelor
 - Produktionstechnik, Energietechnik sowie Digitalisierung und Automatisierung
- Technischer Vertiefungsbereich im Master
 - Medizintechnik, Fahrzeugtechnik, Produktionstechnik, Robotik/Mechatronik, Elektrische Energietechnik, Digitalisierung/Automatisierung, Thermische Energietechnik
- Ökonomische Area im Master
 - Accounting, Taxation and Public Finance, Economic Policy and Theory, Empirical Economics and Econometrics, Finance, Banking & Insurance, Health Economics, Information and Operations Management, Inter-national Environment and Development Studies, Strategic Management

für den B.Sc. ist ein technisches Vertiefungsfach zu wählen

für den M.Sc. sind ein technischer Vertiefungsbereich und eine ökonomische Area zu wählen

4. Weiterbildungsmöglichkeiten nach dem Studium

- Weiterbildungsstudiengänge (z.B. Arbeitswissenschaft)
- Master an einer ausländischen Universität
- Promotion zum Dr. rer. pol. / Dr.-Ing.

Warum an der Leibniz Universität Hannover studieren?

- Drei große Fakultäten Elektrotechnik und Informatik, Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaft
- im Bereich Forschung und Lehre sehr gut aufgestellt
- sehr breites Fächerspektrum, sehr breite Wahlmöglichkeiten
- als ehemalige TU gute Ausstattung der Institute und der Bibliotheken
- gute Betreuungsrelation
- gute Verkehrsanbindung
- bezahlbarer Wohnraum
- regelmäßige Lehrevaluationen
- gute Auslandskontakte, eigenes Auslandsbüro
- Orientierungsphase für Erstsemester
- Services für Bewerbungsmappencheck
- Englisch-Sprachprogramm

Die Fakten

- ca. 180 Studienplätze für Wirtschaftsingenieur im Bachelor
- Numerus Clausus: Wi-Ing: 3,2
- Straffe Organisation des Bachelor (fächerübergreifender Trend)
- Breites Vertiefungsangebot im Master

Weitere Informationsangebote

- <https://www.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot/info/studiengang/detail/wirtschaftsingenieur-in/>
- Fakultätswebsite
<https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/bsc-wirtschaftsingenieur-6-sem/>
- <https://www.maschinenbau.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/wirtschaftsingenieur-in-b-sc/>