



Studienstart 2022 – Vorstellung des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen

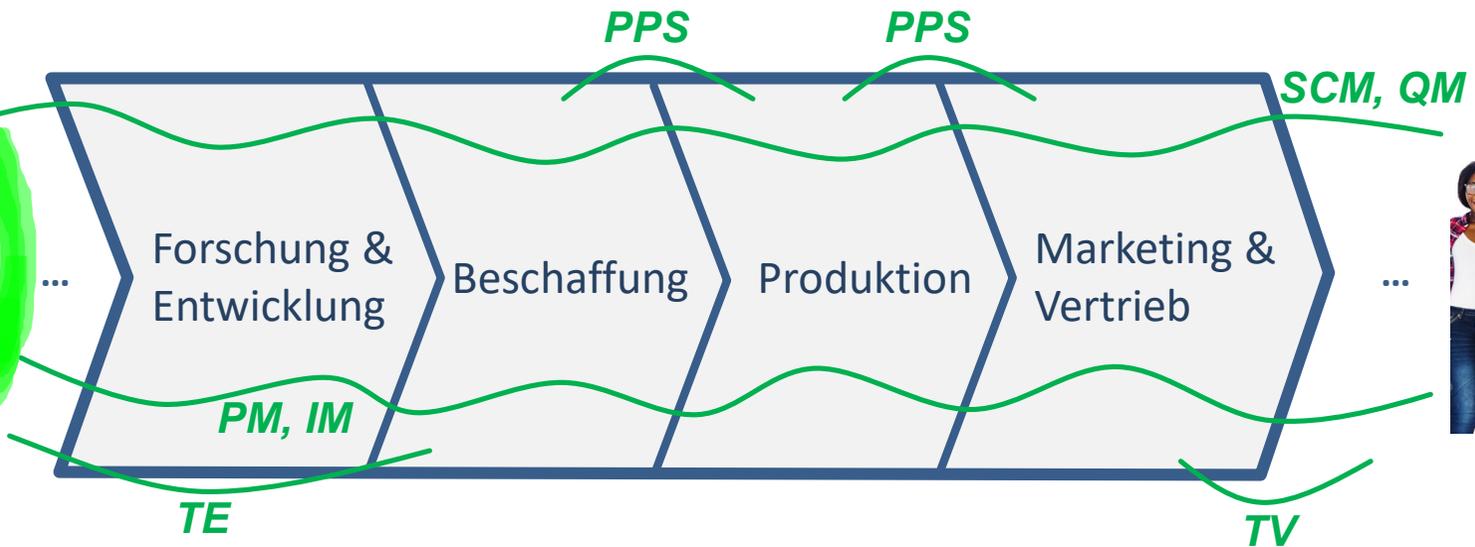
9:45 – 10:45 Uhr



Zeitplan heute

WI
9:30 Raum C0 05
Begrüßung durch Dekanin Petra Tippmann-Krayer
9:45-10:45
Vorstellung Studiengang Carl Kligge
11.00 -12.00
Erklärung Stundenplan und Kurseinschreibung Erstihelfer
12-12.30 Uhr Mensa
Bibliothek 12:30 - 13:00 Uhr
13:00 Campusführung

Wirtschaftsingenieurwesen



Wertschöpfung

Schnittstellen

Integration

Verantwortung

Wirtschaftsingenieurwesen

CHE-Ranking 2020 – Wirtschaftsingenieurwesen Spitzenplatz für Landshut bundesweit bei elf Kriterien (I)



6. Angebote zur Berufsorientierung (S) ?

5. Internationale Ausrichtung, Bachelor [Punkte] (F) ?

4. Abschlüsse in angemessener Zeit [%] (F) ?

3. Unterstützung im Studium (S) ?

2. Lehrangebot (S) ?

1. Allgemeine Studiensituation (S) ?

<input type="checkbox"/> HS Furtwangen	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HAW Landshut	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HS Reutlingen - Fakultät Technik	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HS Reutlingen - ESB Business School	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HS Aalen	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HS Albs.-Sig./Albstadt	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> Jade HS/Elsfleth - Fachbereich Seefahrt und Logistik	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> Jade HS/Oldenburg	●	●	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HS Pforzheim	●	●	●	●	●	●

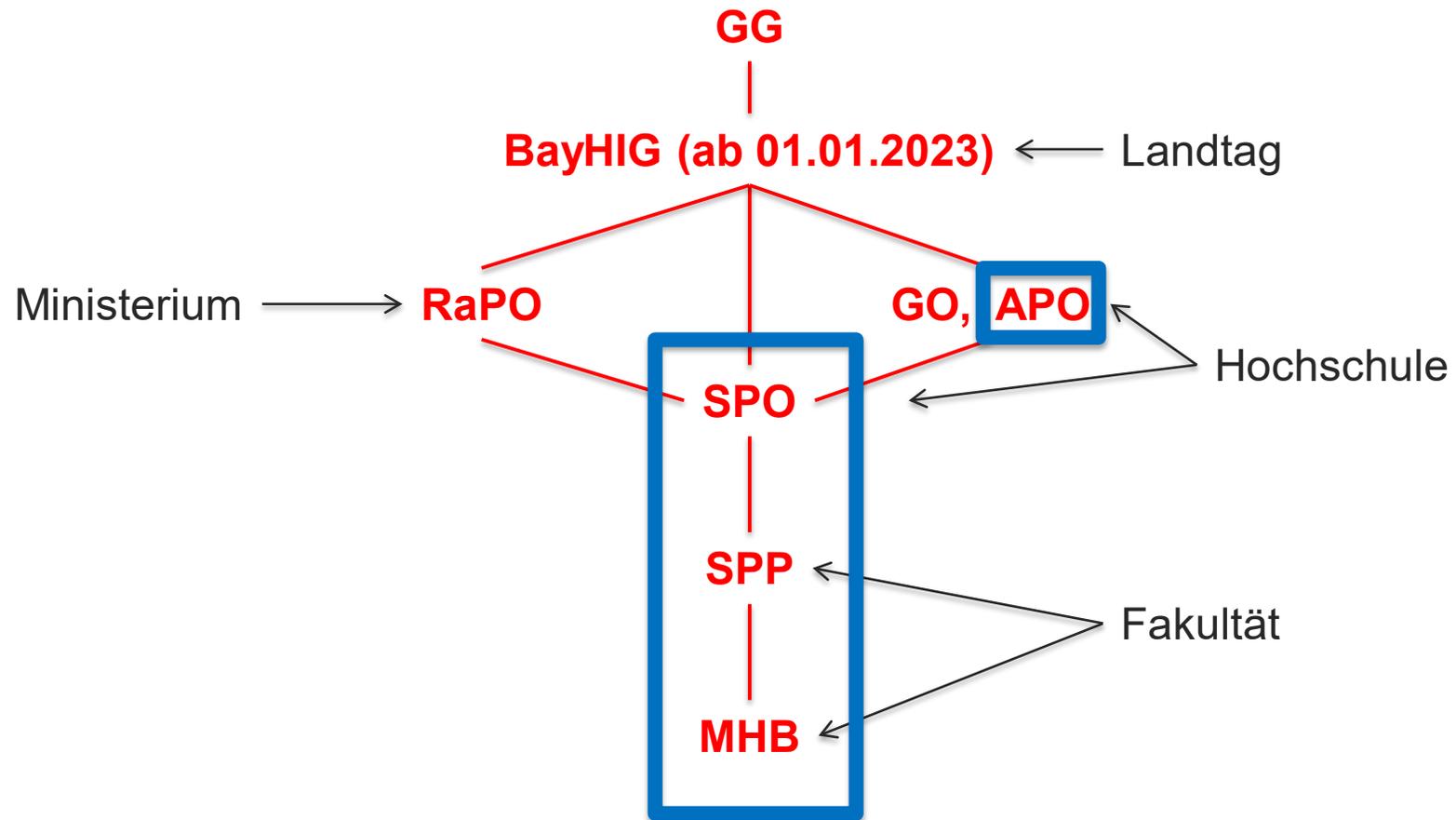
Wirtschaftsingenieurwesen

6-7	Modulgruppe Technik		Modulgruppe Betriebswirtschaft		Modulgruppe Integration			Bachelorarbeit			
								Vertiefungsmodulare der Modulgruppen Technik, Betriebswirtschaft, Integration		Seminar	
5	Studium Generale	Praxisseminar	Praktische Zeit im Betrieb								
4	Konstruktion und Entwicklung		Kosten- und Leistungsrechnung		Finanz- und Investitionswirtschaft		Beschaffung, Produktion und Logistik		Projektmanagement	Software-Tools	
3	Prozessoptimierung und statistische Qualitätssicherung		Regelungstechnik		Grundlagen der Produktionstechnik		Buchführung und Bilanzierung		Marketing und Vertrieb		Energiewirtschaft
2	Ingenieurmathematik II			Elektronik und Messtechnik			Angewandte Physik		Informatik II		
1	Ingenieurmathematik I		Grundlagen der Elektrotechnik		Technische Mechanik		Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre		Informatik I		Studium Generale

%

Anteile: MINT	41 – 63
Wirtschaft	20 – 42
Integration	13 – 35
Andere	4

Rechtliche Grundlagen des Hochschulstudiums



Handout

Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen
Hochschule Landshut



Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (WI oder WR)

WS2022/23

Ansprechpartner

Fragen zur Fakultät insgesamt	Dekanin: Prof. Dr. Petra Tippmann-Krayer Raum C2 01 petra.tippmannkrayer@haw-landshut.de
Fragen zur allgemeinen Organisation des Studiums und zur Qualität der Lehre	Studiendekan: Prof. Dr. Thomas Wolf C2 26 thomas.wolf@haw-landshut.de
Fragen zum Studiengang	Studiengangsvorleiter: Prof. Dr. Markus Schmitt C2 10 markus.schmitt@haw-landshut.de
Fragen zum persönlichen Verlauf des Studiums	Studienfachberater: Prof. Dr. Carl-Gustaf Kligge C2 10 carl-gustaf.kligge@haw-landshut.de
Verwaltung der persönlichen Daten, Bescheinigungen, Rückmeldungen, Exmatrikulation	Studierenden-Service-Zentrum (SSZ): Frau Carola Fien, NO 13 Frau Brigitte Wappler NO 13 studienbuero_ss@haw-landshut.de
Entscheidung in Prüfungsangelegenheiten	Prüfungskommission: Prof. Dr. Amin Englmair, C2 08 amin.englmair@haw-landshut.de
Entscheidung über Befreiung von Praktika und Anerkennung von bereits erbrachten Leistungen	Anerkennungsausschuss CPAL Prüfungskommission: Prof. Dr. Jürgen Giesch, J1 32 jueergen.giesch@haw-landshut.de
Erste Ansprechpartner bei Fragen zum Studienbetrieb, Einteilung von Gruppen, Termin- und Raumplanungen, Fragen zum Studienablauf und zu administrativen Angelegenheiten	Dekanisteam: Frau Sybille Meyer-Schneffmann, C2 03 sybille.meyer-schneffmann@haw-landshut.de Frau Silke Günde, C2 04 silke.guende@haw-landshut.de Frau Birgit Heppig-Österreich, C2 04 birgit.heppig@haw-landshut.de
Unterstützung bei der Suche nach Praktikumsstellen	Praktikumsbeauftragter: Prof. Dr. Andreas Dieler, J1 14 andreas.dielers@haw-landshut.de
Unterstützung bei der Planung eines Auslandssemesters oder Auslandspraktikums	Auslandsbeauftragte: Prof. Dr. Carl-Gustaf Kligge, C2 10 (Westeuropa) carl-gustaf.kligge@haw-landshut.de Prof. Dr. Artem Ivanov, C2 12 (Osteuropa) artem.ivanov@haw-landshut.de Prof. Dr. Christian Faber, C1 04 (USA) christian.faber@haw-landshut.de Prof. Dr. Guido Diel, C1 16 (China, Indien, Südkorea, Singapur und Neuseeland) guido.diel@haw-landshut.de
Studierendenvertretung	International Office: Frau Maria Mehrtuff, NO 02 maria.mehrtuff@haw-landshut.de diw@hsz.lsh

Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen
Hochschule Landshut



Informationsquellen/ Informationspflicht

Alle **verbindlichen Aushänge** finden Sie an den **Schwarzen Brettern** im EG des C-Gebäudes. Das Online Schwarze Brett informiert Sie per E-Mail über alles Wichtige. (Fast) Alle **Informationen** befinden sich auch im **Internet** unter <https://www.haw-landshut.de/> oder unter

<https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/elektrotechnik-und-wirtschaftsingenieurwesen.html>
Dort finden Sie auch Kontaktdaten zu den **Professor*innen**.

Alle Studierenden sind verpflichtet, sich regelmäßig am Schwarzen Brett und auf der Homepage der Fakultät (Infos zum laufenden Studienbetrieb) über wichtige Termine und Änderungen zu informieren. Auch der zugewiesene E-Mail-Account der Hochschule muss regelmäßig abgerufen werden. Bei Benutzung eines privaten E-Mail-Accounts wird dringend empfohlen, den HAW-Account auf den privaten Account umzuleiten. Für den Kontakt zur Hochschule verwenden Sie aber bitte ausschließlich den HAW-Account. Nachrichten von privaten Mail-Accounts werden nicht bearbeitet.

Benutzerkennung (Account) und Zugang vom Rechenzentrum

Für die Benutzung der PCs des Rechenzentrums müssen ein Account und eine Zugang beim Rechenzentrum beantragt werden. Diese werden unbedingt für die Rückmeldung, die Vorlesungsinschreibung, die Prüfungsanmeldung und für die Notenabfrage benötigt.

Einschreibung zu Vorlesungen und Praktika

Die Einschreibungen zu Vorlesungen und Praktika finden über das SB-Portal statt, hierfür benötigen Sie einen Account und ein Kennwort vom Rechenzentrum.

Der **Termin der Kombinationswahl** für das 1. Semester WI im SB-Portal ist

Dienstag, 04.10.2022 von 17:30 Uhr bis 24.00 Uhr.

Bei einigen Modulen sind Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung zu erfüllen, z.B. Anwesenheitspflicht und Leistungsnachweise (s. Studien- und Prüfungsplan!)

Tutorien

Bis zum vierten Semester werden Tutorien angeboten, in denen Studierende höherer Semester als Unterstützung bei Studium und Prüfungsvorbereitung zur Verfügung stehen. Die Tutorien beginnen ab der 3. Woche im Semester. Die genauen Termine werden am schwarzen Brett veröffentlicht. Die aktuelle Liste der Tutorien finden Sie demnächst im Bereich „Infos zum laufenden Studienbetrieb“ unserer Fakultät.

Kurse des Studium Generale

Im Studienverlauf müssen Kurse des Studium Generale absolviert werden, die insgesamt mindestens 6 ECTS-Punkte umfassen. Die Angebote sind aus dem Modulkatalog „Studium Generale“ der Hochschule Landshut zu wählen. Das Nähere (Anzahl der SWS, Art der Lehrveranstaltung, Prüfungsart, etc.) regelt das Modulhandbuch für das Studium Generale. Der Einschreibetermin für das WS22/23 läuft **vom 23.09.2022 (22:00 Uhr) – 04.10.2022 (23:59 Uhr)**.

Hier finden Sie Informationen zum Studium Generale:

<https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/interdisziplinaere-studien/studium-generale.html>

Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen
Hochschule Landshut



Prüfungen und Leistungsnachweise

- Für alle Prüfungen **und** Leistungsnachweise (auch für Leistungsnachweise!) ist eine Anmeldung innerhalb des bekannt gegebenen Zeitraums erforderlich (Ausschlussfrist!). Diese Anmeldung ist nur elektronisch über das SB-Portal möglich und erfordert einen Account und eine Zertifizierung.
- Die beiden Grundlagen- und Orientierungsprüfungen „Ingenieurmathematik I“ und „Grundlagen der Elektrotechnik“ müssen spätestens am Ende des 2. Semesters angetreten werden, sonst gelten sie als erstmals nicht bestanden.
- Alle nichtbestandenen Prüfungen müssen beim nächsten regulären Prüfungstermin (d.h. in der Regel im nächsten Semester) wiederholt und in der Regel bestanden werden.
- Eine zweite Wiederholung ist nur bei maximal 4 Prüfungen des gesamten Studiums möglich.
- Die Bachelorarbeit kann nur einmal wiederholt werden.
- Am Ende des 9. Semesters müssen alle Prüfungen (einschließlich der Bachelorarbeit) mit mindestens „ausreichend“ bestanden sein. Andernfalls werden die Prüfungen mit „nicht ausreichend“ bewertet (sog. „Frist-Fürfer“). Sie sind dann im 10. Semester zu bestehen, im Fall einer noch möglichen zweiten Wiederholung spätestens im 12. Semester.

Anerkennung von Prüfungsleistungen

Eine Anerkennung von Prüfungsleistungen muss im **Immatrikulationssemester** gestellt werden. Eine spätere Antragstellung ist nicht möglich.

Regelungen zum Studienfortschritt

Voraussetzung für den Eintritt ins 3. Semester	Bestehen von mindestens drei Pflichtmodulen des 1. und 2. Semesters. Darunter zwei aus den Modulen Ingenieurmathematik I, Ingenieurmathematik II, Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik und Messtechnik.
Voraussetzung für das praktische Studiensemester (5. Semester)	Bestehen aller Module des 1. und 2. Semesters (ohne Module des Studium Generale).
Voraussetzung für das Vertiefungsstudium (6. und 7. Semester, Bachelorarbeit)	Ableistung der praktischen Zeit im Betrieb und mindestens 80 ECTS-Punkte aus den ersten 4 Semestern.

Siehe auch SPO §7 Studienfachberatung und Regelungen zum Studienfortschritt sowie SPO §6 Bachelorarbeit

Masterstudium

Für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen in Landshut ist ein guter oder sehr guter Bachelorabschluss erforderlich.

WB1 1.Sem B Wirtschaftsingenieurwesen

	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag	Freitag
8:45	Übung Technische Mechanik Kreis 14-t.: Gr. T1 A002	Technische Mechanik Kreis 14-t.: gKW A002	Informatik I Kiermaier Gr. A 14-t.: uKW A002	Prakt. Informatik I Kiermaier 14-t.: Gr. I8 C102				
9:30								
9:30								
10:15								
10:30	Technische Mechanik Kreis A002		Informatik I Kiermaier A002		Prakt. Informatik I Wittmann 14-t.: Gr. I3/I4 F031		Übung Ingenieurmathematik I Gubanka Gr. M2 C109	
11:15								
11:15								
12:00								
12:50								
12:50	Ingenieurmathematik I Gubanka A002		Grundl. der Betriebswirtschaftslehre Kligge A002		Prakt. Informatik I Wittmann 14-t.: Gr. I5 J009	Übung Grundlagen der Elektrotechnik Ivanov 14-t.: Gr. E2 C011	Ingenieurmathematik I Gubanka A002	
13:35								
13:35								
14:20								
14:30	Übung Technische Mechanik Kreis 14-t.: Gr. T2 C011				Grundlagen der Elektrotechnik Ivanov A002		Übung Ingenieurmathematik I Gubanka Gr. M1 C009	
15:15								
15:15								
16:00								
16:10	Prakt. Informatik I Kiermaier 14-t.: Gr. I6/I7 C102		Grundl. der Volkswirtschaftslehre Kligge A002		Übung Grundlagen der Elektrotechnik Ivanov 14-t.: Gr. E1 A002	Grundlagen der Elektrotechnik Ivanov 14-t.: gKW A002		
16:55								
16:55								
17:40								
17:50								
18:35								
18:35								
19:20								

Wirtschaftsingenieurwesen

Technik



Betriebswirtschaft



10 typische WI-Fragen

Technik

- Wie funktioniert ein Beamer?
- ...
- ...



Betriebswirtschaft

- Warum gerade diese Marke?
- ...
- ...

Integration

- Welche Transportwege waren zurückzulegen?
- ...
- ...
- ...

10 typische Fragen im WI

Technik

- Wie funktioniert ein Beamer?
- Welche Baugruppen und Einzelteile werden benötigt?
- Welches sind die wichtigsten Rohstoffe?

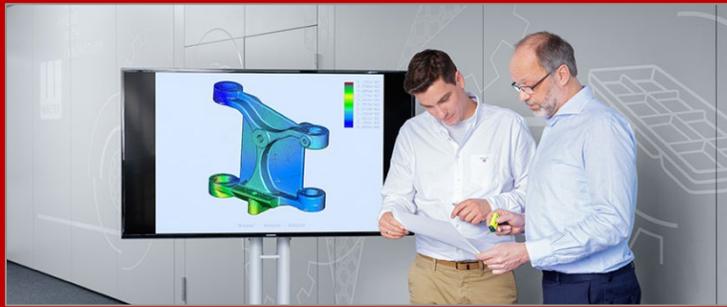


Betriebswirtschaft

- Warum gerade diese Marke?
- Wie viel hat die Hochschule bezahlt?
- Wie hoch sind die Selbstkosten für das Gerät beim Hersteller?

Integration

- Welche Transportwege waren zurückzulegen?
- Bei welcher Wartung/Instandhaltung sind die Betriebskosten optimal?
- Wie lässt sich das Preis-/Leistungsverhältnis verbessern?
- Wie sieht ein Beamer oder seine Funktionserfüllung in 10 Jahren aus?



Wirtschaftsingenieure im Einsatz



Linked in

XING

WIs in der Unternehmensführung





Workload und ECTS-Punkte

Jährliche Arbeitszeit = 8 Stunden/Tag · (365 – 30 – 2·52 – 6) Tage = 1.800 Stunden

Arbeitszeit pro Semester = 900 Stunden \triangleq 30 ECTS-Punkte („Credits“)

30 Stunden \triangleq 1 ECTS-Punkt

Arbeitszeit im

Bachelorstudium = 900 Stunden/Sem. · 7 Sem. = 6.300 Stunden \triangleq 210 ECTS-Punkte

Beispiel „Ingenieurmathematik I“ mit 6 Semesterwochenstunden und 6 ECTS-Punkten:

Arbeitszeit = 30 Stunden/ECTS-Punkt x 6 ECTS-Punkte = 180 Stunden

90 Stunden in Lehrveranstaltungen (6 Stunden/Woche · 15 Wochen)

90 Stunden Selbststudium (5 Stunden/Woche · 18 Wochen)

- *Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen*
- *Bearbeitung von Übungsaufgaben*
- *Besuch des Tutoriums*
- *Literaturstudium*
- *Organisatorisches*
- *Prüfungsvorbereitung und Prüfung*
- ...

Welches

Symbol

fällt Ihnen ein für

„Wirtschaftsingenieur/-in“

?

Die Allrounder

Wirtschaftsingenieure ganz vorn



Zeitplan heute

WI
9:30 Raum C0 05
Begrüßung durch Dekanin Petra Tippmann-Krayer
9:45-10:45
Vorstellung Studiengang Carl Kligge
11.00 -12.00
Erklärung Stundenplan und Kurseinschreibung Erstihelfer
12-12.30 Uhr Mensa
Bibliothek 12:30 - 13:00 Uhr
13:00 Campusführung