



Berufsbegleitender Bachelor Systemtechnik

Agenda

Themen der Präsentation

1 Kurzvorstellung OTH und ZWW

2 Zielkompetenzen und Profil der Alumni

3 Organisation und Rahmenbedingungen

4 Aufbau

5 Ergänzende Angebote

6 Kontakt

Auf einen Blick



11.134

Studierende



255

Professorinnen und Professoren und mehr als 700
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



2

Campus



8

Fakultäten



67

Studiengänge: 35 Bachelor-, 22 Master-,
sechs berufsbegleitende Bachelor- und
vier weiterbildende Masterstudiengänge.



148

Labore

Die OTH Regensburg

Eine der größten HAWs in Bayern



Auf einen Blick

Die Fakultät auf einen Blick



47

Professorinnen und Professoren über 150
Mitarbeitende



10

Studiengänge



1.306

Studierende aus 49 Ländern



40

Labore

Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement

Seit 2002 Erfahrung und Kompetenz in der Durchführung berufsbegleitender akademischer Weiterbildung

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
ANK ANGEWANDTE NATUR- UND KULTURWISSENSCHAFTEN

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
A ARCHITEKTUR

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
B BAUINGENIEURWESEN

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
BW BETRIEBSWIRTSCHAFT

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
EI ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
IM INFORMATIK UND MATHEMATIK

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
M MASCHINENBAU

OTH OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG
S ANGEWANDTE SOZIAL- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Merkmale



Zeitliche Vereinbarkeit
von Studium und Beruf



Individuelle Beratung durch
Dozierende & ZWW



Sehr gute
Infrastruktur



Hohe Praxisorientierung



Erfahrungsaustausch
unter Studierenden



Kleingruppenkonzept



Der berufsbegleitende Bachelor Systemtechnik

Berechtigt zum Tragen des Ingenieurstitel

Maschinenbau und Anlagentechnik in Verbindung mit angewandter Elektro und Informationstechnik

Controlling und Projektmanagement



Praxisnahe und fachübergreifende Ausbildung zum*zur Ingenieur*in für Aufgaben in Entwicklung und Produktion mit Planungs- Bewertungs- und Realisierungskompetenzen in den Bereichen:

Automatisierungs-, Regelungs- und Simulationstechnik

Methoden-, Team- und Sprachkompetenzen, „Soft Skills“

Ein vielfältiges Kompetenzprofil

Das können die Alumni des Studiengangs

Konstruktion und Entwicklungsaufgaben im Bereich mechatronischer Systeme

Planung und Realisierung mechatronischer, elektrischer und informatorischer Prozesse für technische Systeme



Absolventinnen und Absolventen verfügen über vielfältige Kompetenzen

Fähigkeit zur Übernahme von ersten Führungsaufgaben direkt nach dem Studium

Leitung, Monitoring, Projektmanagement und Qualitätssicherung bei technischen Projekten

Hintergrundinformationen auf einen Blick

Das ist der BBB Systemtechnik



Heimatfakultät

Maschinenbau in Kooperation mit Elektro- und Informationstechnik sowie Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften, Informatik, Betriebswirtschaft



Umfang

210 Leistungspunkte (Credits), entspricht einem Vollzeitstudium von 7 Semester, 9 Teilzeitsemester mit Wochenendblöcken und Präsenzblöcken



Abschlussgrad

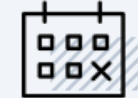
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Berechtigt zur Führung der Bezeichnung Ingenieurinnen und Ingenieure



Anfänger

Ca. 15 Personen



Studienstart

Jeweils im Wintersemester (Anfang Oktober)

Es gibt verschiedene Zugangswege zum Studium

Einschlägige Berufsausbildung in Metall- oder Elektroberufen (oder andere Berufsqualifizierung und einschlägige Tätigkeit) und zusätzlich eine der folgenden Arten des Hochschulzugangs:

— Berufliche Bildung und Weiterbildungsprüfung

(Meisterin bzw. Meister /
Technikerin bzw.
Techniker)

— Abschluss als
Facharbeiterin bzw.
Facharbeiter und
dreijährige Berufspraxis mit
einjährigem Probestudium

— Abitur oder Fachabitur
sowie eine begonnene,
einschlägige Ausbildung,
die nach Plan spätestens
ein Jahr nach Beginn des
Studiums abgeschlossen
wird

Bewerberinnen bzw. Bewerber, die die HZB nicht an deutschsprachiger Bildungseinrichtung erworben haben, benötigen einen Nachweis über ausreichende Deutschkenntnisse → DSH 2 oder äquivalenter Sprachnachweis

Laden Sie [hier](#) gerne Ihre Unterlagen zur unverbindlichen Zulassungsprüfung hoch.

Gründe für die Erhebung von Studiengebühren

| Der Studiengang zeichnet sich durch ein Kleingruppenkonzept aus

- Es wird ein Kleingruppenkonzept von ca. 15 Studierenden je Kohorte verfolgt
- Besondere Betreuung und Unterstützung
- Besonderer Aufwand durch Veranstaltungszeiten, welche mit Berufstätigkeit der Studierenden vereinbar sind → Feierabend bzw. Wochenende

Studiengebühren

- **2.200,00 €**
zzgl. Studierendenwerksbeitrag und RVV-Ticket (derzeit 208,00 €) pro Semester (8-9 Semester)
- Gesamtgebühr von 17.600 € (8 Semester) bzw. 19.800 € (9 Semester) zzgl. Studentenwerksbeitrag und RVV-Ticket
- Gebühren fallen semesterweise (= halbjährlich) an → es muss nur für die Semester gezahlt werden, in denen man auch aktiver Student bzw. aktive Studentin ist
- Ratenzahlung je Semester: der Semesterbeitrag wird in zwei Raten je Semester gezahlt → Verteilung der finanziellen Belastung
- Ausstieg aus dem Studium ist jedes Semester möglich, entscheidend: Rückmeldung (Zahlung Studierendenwerksbeitrag und RVV-Ticket) sowie rechtzeitige Mitteilung

Finanzielle Vorteile und Fördermöglichkeiten

- Möglichkeit zur steuerlichen Berücksichtigung als Werbungskosten (verbindliche Auskünfte erteilen Finanzämter und Steuerberaterinnen bzw. -berater)
- Keine separate Krankenversicherung notwendig, da i. d. R. Sozialversicherung besteht
- RVV-Ticket
- Studiendarlehen:
 - KfW Studienkredit
- Förderprogramme:
 - BMBF-Förderung beruflich Begabter
 - Aufstiegsstipendium
 - Stipendium für berufsbegleitend Studierende der Stiftung zur Förderung der OTH Regensburg*

Ansprechpartner: Career Service der OTH Regensburg: careerservices@oth-regensburg.de

*Ansprechpartner: ZWW

Die Qualität des Studiengangs ist gesichert

| Der Studiengang ist akkreditiert und trägt das Siegel des Akkreditierungsrates

Was bedeutet die Akkreditierung für Sie?

- Qualitätssicherung nach innen und außen
- Hochschulunabhängige Beurteilung des Studienkonzepts
- Deutsche und europäische Vergleichbarkeit
- Qualifikation für anschließende Masterstudiengänge

Gute Vereinbarkeit von Studium und Beruf

i.d.R. 12 Wochenenden sowie 5 Blocktage (Mo. bis Fr.), zzgl. Prüfungen und Eigenstudium je Semester
Freitag online/hybrid

Semesterablauf ab Wintersemester 2024

Legende

WE	Wochenende	Freitag, 15.15-18.30 Uhr (4 UE), Samstag 8.15-15.45 Uhr (8 UE)
B5	Blockwoche	an maximal 5 Tagen Montag bis Freitag von jeweils 8.15 Uhr bis 15.45 Uhr (je 8 UE)
Pw	Nicht-reguläre Prüfungen	"Wiederholungsprüfungen", für Kurse aus anderen Semestern, immer am Samstag
Pr	Reguläre Prüfungen	für Kurse aus dem aktuellen Semester, immer am Samstag
(Pr)	Reguläre Prüfungen im Rahmen der Kurstermine	immer am Samstag
ES	Eigenstudium	

Wintersemester (Beispiel WiSe 2023)

KW	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Regelplan	WE	WE	WE	WE	WE	Pw	Pw	WE	WE	WE	WE	Ferien		(Pr)	WE	WE	ES	ES	ES	WE	B5	Pr	ES	Pr	Pr

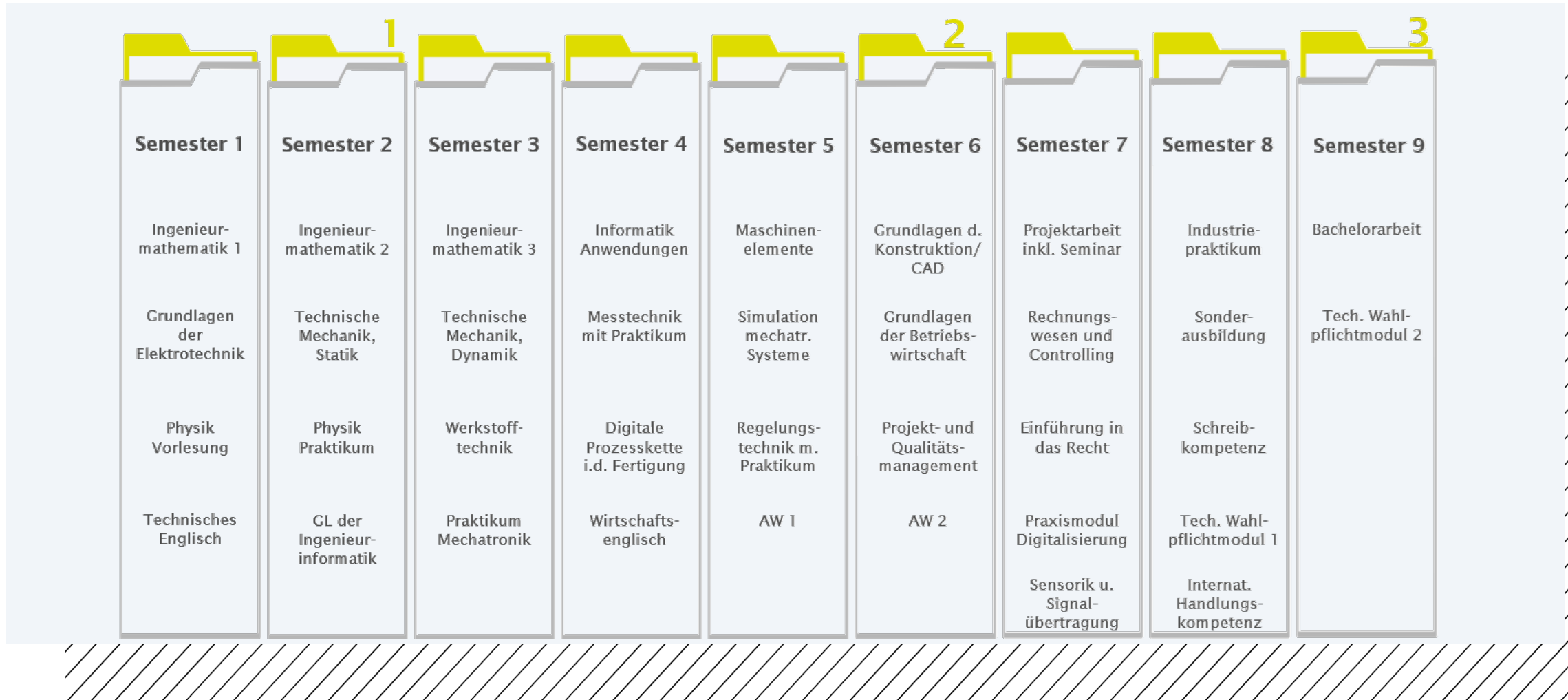
Sommersemester (Beispiel SoSe 2024)

KW	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
Regelplan	WE	WE	Ferien		WE	WE	WE	Pw	Pw	WE	Ferien		WE	WE	WE	WE	WE	ES	ES	WE	B5	Pr	ES	Pr	Ferien			ES	ES	Pr	Pr

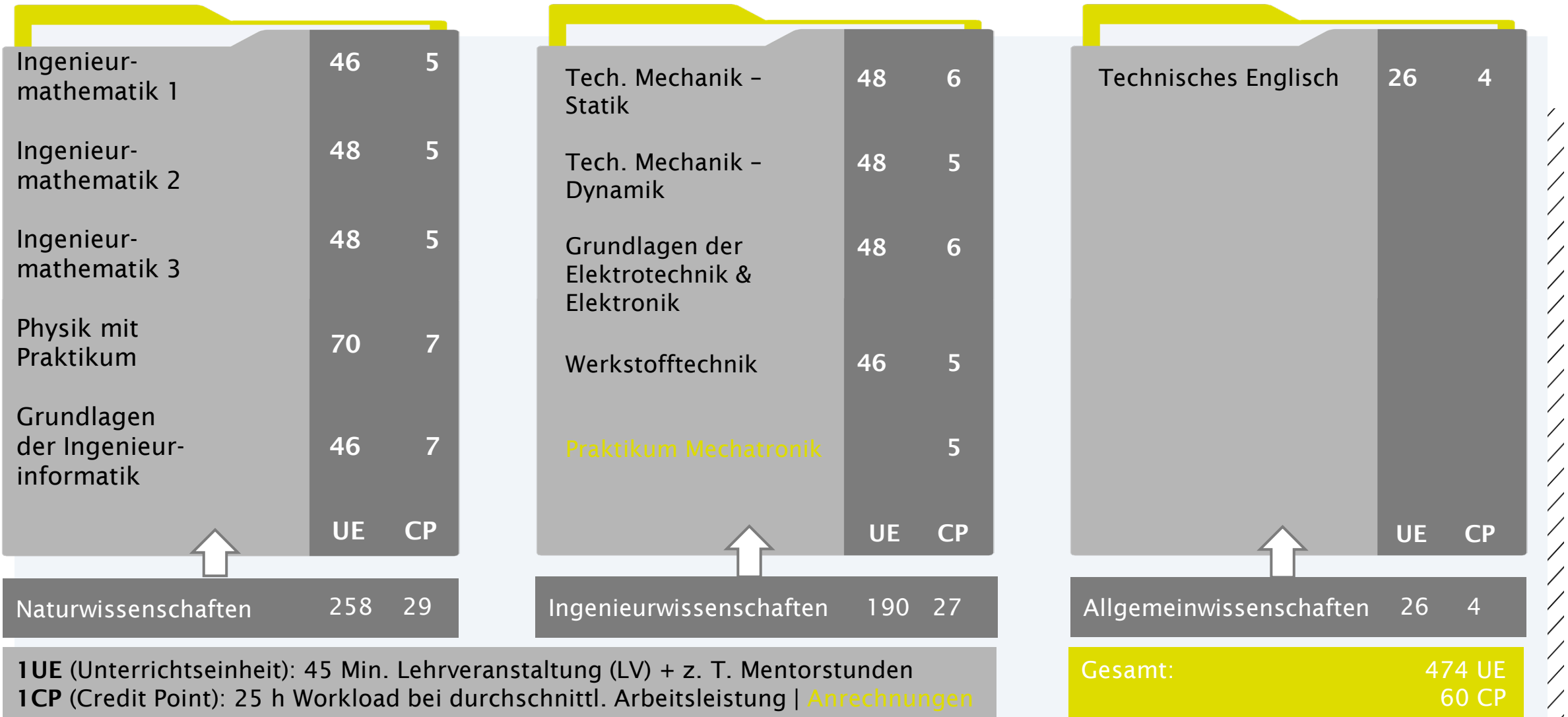
Hinweis: Veranstaltungen am Freitag finden i.d.R. online bzw. hybrid statt → keine Anwesenheit vor Ort nötig!

Das Studium umfasst 9* Semester

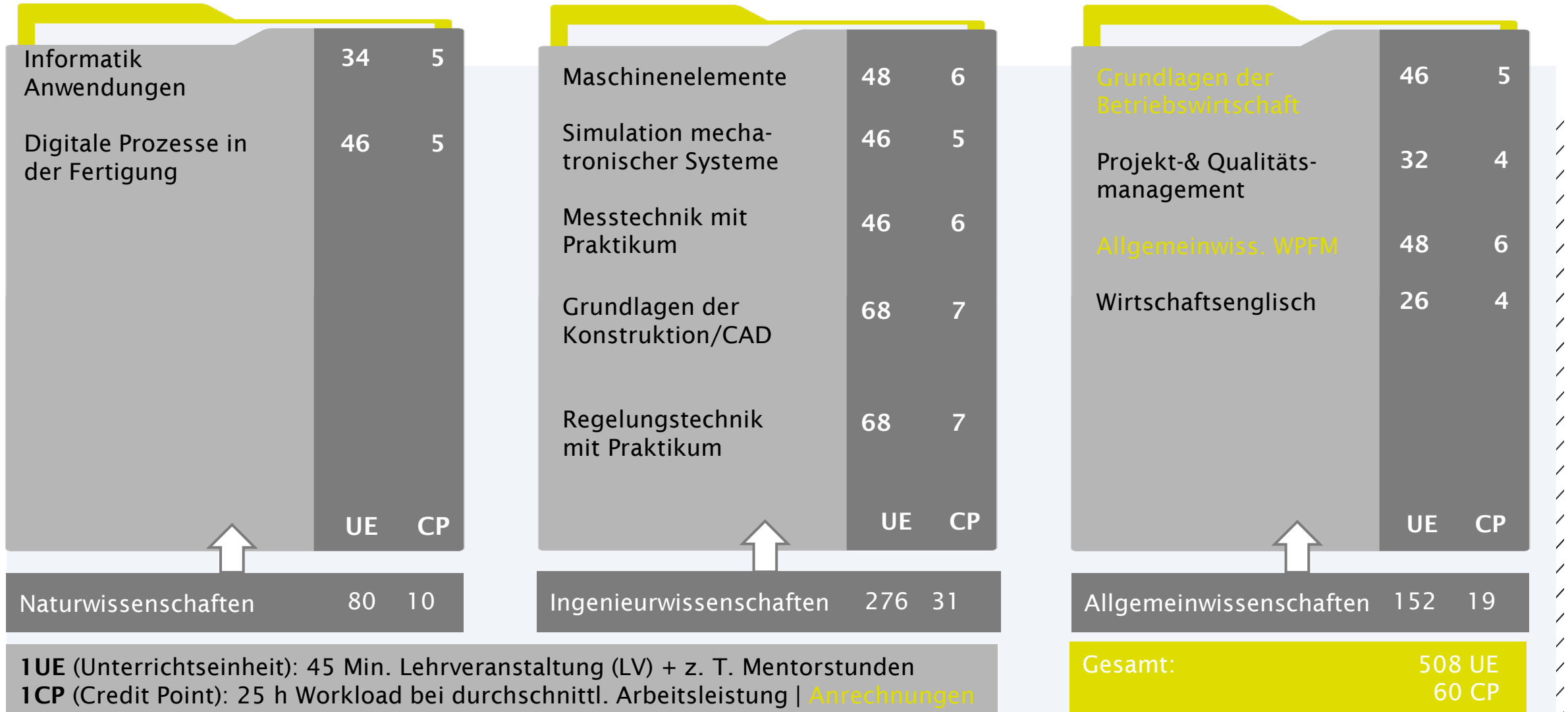
*Verkürzung durch Anrechnung von Vorleistungen möglich



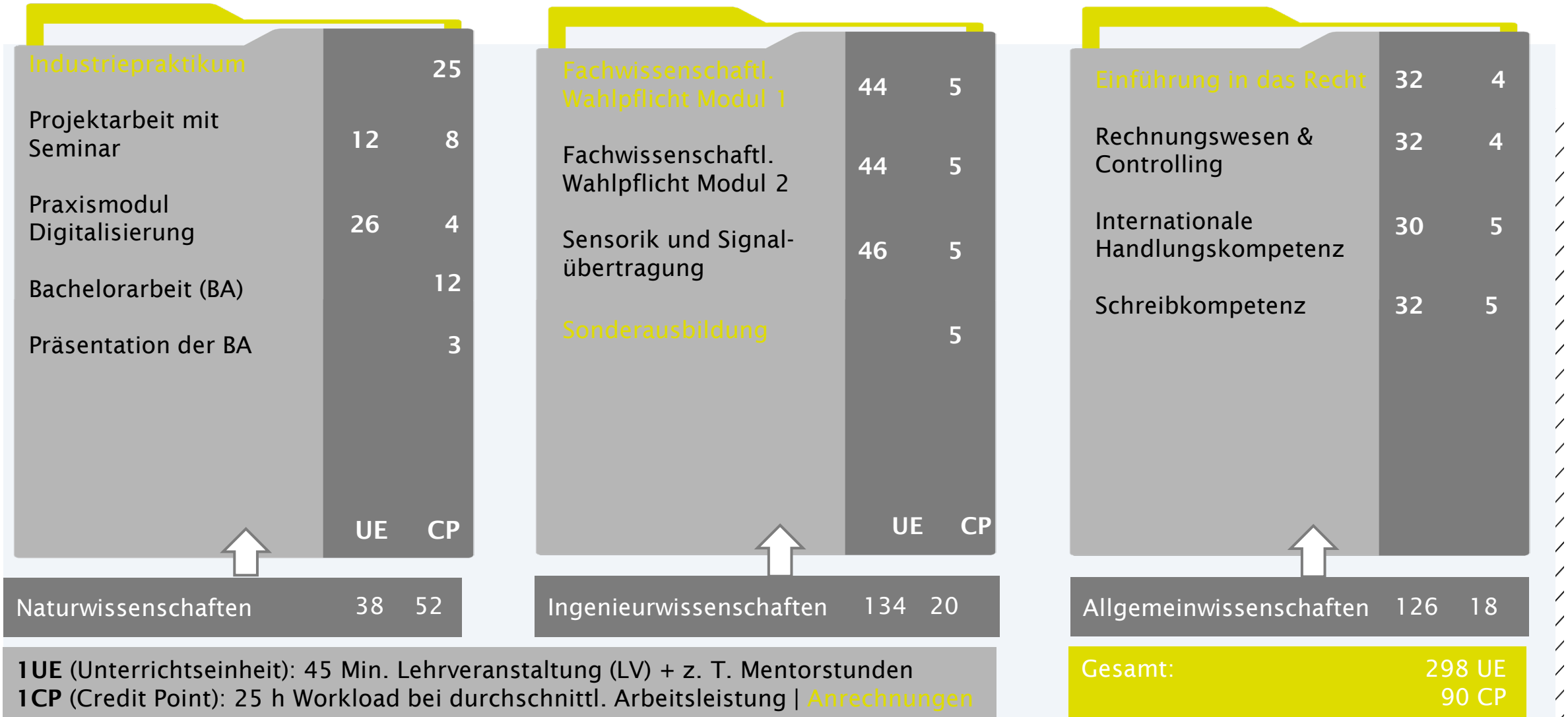
Der Fokus liegt auf den Naturwissenschaften



Der Fokus liegt auf den Ingenieurwissenschaften



Der Fokus liegt auf Ingenieur- und Allgemeinwissenschaften



Durch Anrechnung kann sich die Studienzeit verkürzen

Erfahrungswerte

Bei Technikern und Meistern ist das Studium in 8 Semestern möglich

Modul	Credits	Abitur	Facharbeiterin/ Facharbeiter	Technikerin/ Techniker	Meisterin/ Meister
Praktikum Mechatronik	5	(X)	X	X	X
Grundlagen der Betriebswirtschaft	5				X
Einführung Recht	4				X
Allgemeinwissenschaftliches (AW-)Teilmodul 1	3		(X)	(X)	(X)
Allgemeinwissenschaftliches (AW-)Teilmodul 2	3			(X)	(X)
Schreibkompetenz	3	(X)*		(X)*	(X)*
Sonderausbildung	5		(X)	(X)	(X)
Fachwissenschaftliches (Technisches) Wahlpflichtfach Modul 1	5			X	
Fachwissenschaftliches (Technisches) Wahlpflichtfach Modul 2	5			(X)	
Summen	39	0-8	5-13	10-29	14-28

*Kriterium: mind. Note 2,0 oder besser im jeweiligen Abschlusszeugnis

| Präsenzveranstaltung

Vorbereitungskurs Mathematik für alle Studienanfängerinnen und –anfänger der Fakultäten Maschinenbau und Elektro- und Informationstechnik an der OTH Regensburg

- Präsenzkurs, vom 21. bis 30. September 2026 (ohne Sa. und So.)
- Kosten: 85 Euro
- Dozierende: u.a. Prof. Dr. Ulrich Briem
(Professor im Modul Ingenieurmathematik im BBB Systemtechnik)

[Infos und Anmeldung](#)

| Onlineangebote (Selbststudium)

- **OPEN vhb**
[Brücken schlagen: Von der Schulmathematik zur Hochschulmathematik](#)
kostenlos, ca. 50 Stunden
- **OMB+**
[Online Mathematik Brückenkurs](#)
kostenlos, ca. 60 Stunden, inkl. Chat-Betreuung 10-20 Uhr, auch am Wochenende
- **Projekt VE&MINT**
[Online-Brückenkurs Mathematik](#)
kostenlos, ca. 60 Stunden, neben Lernmaterial diagnostische Tests zur Selbsteinschätzung

Die hier genannten Kurse bilden lediglich eine Auswahl aus möglichen Beispielkursen ab und sind nicht im Detail geprüft / explizit auf das Studium abgestimmt.

Studienstart ist immer zum Wintersemester

Nächster Beginn des BBB Systemtechnik: 09. Oktober 2026

- **Anmeldeschluss: 01. Juli 2026**
- Link zum Anmeldeformular:
<https://www.oth-regensburg.de/weiterbilden/ueberblick/wichtige-links/anmeldung/anmeldung-zum-berufsbegleitenden-bachelor-systemtechnik>

Bitte wenden Sie sich bei fachlichen Fragen an Prof. Ketterl

OTH REGENSBURG

KONTAKT



0941 943-5237



Galgenbergstraße 30
Raum C104

93053 Regensburg



hermann.ketterl@oth-
regensburg.de

Studiengangleitung
Prof. Dr. Hermann Ketterl

Inhaltliche und fachliche Beratung



Prof. Dr. Hermann Ketterl
Studiengangleiter

Bei organisatorischen Fragen sind wir gerne für Sie da

OTH REGENSBURG

KONTAKT



0941 943-9829



Haus für Innovation und
Transfer | Raum W 214

Seybothstraße 2



bb-systemtechnik@oth-regensburg.de

Studiengangkoordination
Sandra Bauer Organisatorische
Beratung und Betreuung



Sandra Bauer
Studiengangkoordinatorin

Quellenangabe für Bildern und Icons

Fotos:

- OTH Regensburg
- Sebastian Bockisch
- Clemens Mayer

Icons:

- Icons are provided by Tilda Publishing: <https://tilda.cc>