

Informationen zur Wahl eines Wahlpflichtfaches

Am Beispiel des Studienganges Elektrotechnik

Wahl eines nichttechnischen Wahlpflichtfaches im 1. Semester

opra

Elektrotechnik - Bachelor of Engineering (ET24-B)

Studienschwerpunkt:

Exporte 

Semester	ModulNr	Kürzel	PrfNr	SP	Modul	SWS	CP	Anteil
Modulgruppe: Pflichtmodule Grundlagenfächer						63	76	
1			1810		Ingenieurmathematik 1	9	10	5,29%
1-2					Grundlagen der Softwareentwicklung	8	9	4,76%
1-2					Grundlagen der Elektrotechnik 1 + 2	8	10	5,29%
1-2					Experimentalphysik	5	5	2,65%
2			1820		Elektrische Messtechnik	4	5	2,65%
2					Ingenieurmathematik 2	4	5	2,65%
2			2021		Wahrscheinlichkeitsrechnung für Ingenieure	2	3	1,59%
2			1818		Grundlagen der Elektrotechnik 3	5	5	2,65%
2-3			2032		Digitaltechnik	2	3	1,59%
3			2046		Grundlagen der Elektrotechnik Labor	4	6	
3			1812		Mathematik 3 für Elektrotechnik	4	5	2,65%
3			1819		Grundlagen der Elektrotechnik 4	4	5	2,65%
3-4					Elektronik	4	5	2,65%
Modulgruppe: Pflichtmodule Integrationsfächer						9	10	
3					Grundlagen technischer Simulation	4	5	2,65%
5			1824		Projektmanagement und Kommunikation für Ingenieure	5	5	2,65%
Modulgruppe: Pflichtmodule Informationstechnik & Informatik						26	30	
3			1838	•	Signale und Systeme 1	4	5	2,65%
4			2006	•	Grundlagen der künstlichen Intelligenz	4	5	2,65%
4				•	Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren	5	6	3,17%
4			1517	•	Signale und Systeme 2	4	5	2,65%
5			2217	•	Digitaltechnik Vertiefung	4	4	2,12%
6				•	IT-Sicherheit	5	5	2,65%
Modulgruppe: Pflichtmodule Automatisierungstechnik						34	44	
4			1826	•	Automatisierungstechnik 1	4	4	2,12%
4			2090	•	Aktor- und Sensortechnik	4	5	2,65%
4-5				•	Leistungselektronik	6	7	3,7%
5				•	Automatisierungstechnik 2	3	5	2,65%
5			1832	•	Regelungstechnik 1	4	5	2,65%
5-6				•	Elektrische Maschinen	5	7	3,7%
6			2004	•	EMV	2	3	1,59%
6			2007	•	Elektrische Antriebstechnik	2	3	1,59%
6				•	Regelungstechnik 2	4	5	2,65%
Modulgruppe: Pflichtmodule Energietechnik						2	3	
5				•	Elektrische Anlagentechnik	2	3	1,59%
Modulgruppe: Wahlpflichtmodule gemäß Wahlpflichtkatalog Elektrotechnik-Automatisierungstechnik¹							10	
1				•	Wahlpflichtfächer - nichttechnisch		5	2,65%
6				•	Wahlpflichtfächer - technisch		5	2,65%
Modulgruppe: Pflichtmodule Projektarbeit, Praxisphase, Bachelorarbeit							37	
6			1844		Projektarbeit (Elektrotechnik)		7	3,7%
7					Bachelorarbeit mit Kolloquium		15	7,9%
7					Praktische Studienphase		15	

Wahl eines Wahlpflichtfaches

- Die Studienverlaufspläne sehen die Wahlpflichtfächern in unterschiedlichen Semestern vor
- Wahl eines nichttechnischen Wahlpflichtfaches ist bereits im ersten Semester im Studienverlaufsplan ET vorgesehen
- Es muss nicht zwingend im ersten Semester belegt werden → hierdurch erhöht sich aber die Arbeitsbelastung in späteren Semestern
- Das Wahlpflichtfach wird aus dem Wahlpflichtfachkatalog ausgewählt:

<https://www.hs-kl.de/angewandte-ingenieurwissenschaften/studierende/wahlpflichtfaecher>

Wahl eines Wahlpflichtfaches

Übersicht Studieninteressierte **Studierende** Team & Ansprechpartner Labore Forschung International

Wahlpflichtfächer

Der Wahlpflichtfachkatalog für die Bachelorstudiengänge wird jedes Semester neu festgelegt und rechtzeitig bekanntgegeben.

Wir bieten Ihnen technische, nichttechnische und fachübergreifende Lehrveranstaltungen als Wahlpflichtfächer an, die Sie belegen, indem sie sich zur Prüfung in diesem Wahlpflichtfach gemäß Prüfungsordnung anmelden.

Reine Wahlpflichtfächer sind Fächer, die in keinem anderen Studiengang oder Schwerpunkt Pflicht sind.

Beachten Sie bitte, dass bei den Wahlpflichtfächern, bei denen eine Studienleistung aufgeführt ist, sowohl Prüfungs- wie auch Studienleistung bestanden sein muss, damit das Modul als Wahlpflichtfach verbucht werden kann.

Da die Nachfrage nach einigen Wahlpflichtfächern sehr groß ist, wird in manchen Fällen schon vor Beginn der Vorlesungszeit eine Anmeldung für die Lehrveranstaltung verlangt, um die Teilnehmerzahl begrenzen zu können.

Darüber informieren wir Sie vorher rechtzeitig per Newsletter und durch Aushänge an den Dekanaten.



Wahlpflichtfächerkatalog der einzelnen Prüfungsordnungen

Wahlpflichtfächer PO 19



Wahlpflichtfächer PO 24



Wahlpflichtfächer berufsbegleitend



Wahl eines Wahlpflichtfaches

Fachbereich
Angewandte Ingenieurwissenschaften

AING

Übersicht Studieninteressierte Studierende Team & Ansprechpartner Labore Forschung International

Wahlpflichtfächer

Der Wahlpflichtfachkatalog für die Bachelorstudiengänge wird jedes Semester neu festgelegt und rechtzeitig bekanntgegeben.

Wir bieten Ihnen technische, nichttechnische und fachübergreifende Lehrveranstaltungen als Wahlpflichtfächer an, die Sie belegen, indem sie sich zur Prüfung in diesem Wahlpflichtfach gemäß Prüfungsordnung anmelden.

Reine Wahlpflichtfächer sind Fächer, die in keinem anderen Studiengang oder Schwerpunkt Pflicht sind.

Beachten Sie bitte, dass bei den Wahlpflichtfächern, bei denen eine Studienleistung aufgeführt ist, sowohl Prüfungs- wie auch Studienleistung bestanden sein muss, damit das Modul als Wahlpflichtfach verbucht werden kann.

Da die Nachfrage nach einigen Wahlpflichtfächern sehr groß ist, wird in manchen Fällen schon vor Beginn der Vorlesungszeit eine Anmeldung für die Lehrveranstaltung verlangt, um die Teilnehmerzahl begrenzen zu können.

Darüber informieren wir Sie vorher rechtzeitig per Newsletter und durch Aushänge an den Dekanaten.



Wahlpflichtfächerkatalog der einzelnen Prüfungsordnungen

Wahlpflichtfächer PO 19



Wahlpflichtfächer PO 24



- ☐ im WS 25/26 angebotene Wahlpflichtfächer ✓ (Fächer, die in anderen Studiengängen Pflichtfach sind)
- ☐ im WS 25/26 angebotene reine Wahlpflichtfächer ✓ (Fächer, die in keinem Studiengang Pflichtfach sind)

Wahlpflichtfächer berufsbegleitend



Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer Wintersemester 2025/2026

Diese Tabelle listet alle Wahlpflichtfächer auf, die in anderen Studiengängen oder Studienschwerpunkten Pflichtfächer sind.
Bei manchen Fächern kann es Zulassungsbeschränkungen geben, sodass mitunter manche Fächer nicht immer gewählt werden können.

Studiengang
auswählen

t= technisch
n= nichttechnisch

Lehrgebiet	Dozent	ET-AT	ET-ATT	ET-EN	ET-AB	ET-DUAL	EI	EI-DUAL	MB-AM	MB-DE	MB-Eng	MB-PT	MB-VT	MB-DUAL	MT	MT-DUAL	W-Eng	W-MB	W-PT	W-VT	W-ET	W-DUAL MB	W-DUAL ET	Prüfungsnummer	Studienleistung	SWS	ECTS	Art	SS / WS	Bemerkung
Betriebliches Projekt	individuell	-	-	-	-	W	-	W	-	-	-	-	-	W	-	W	-	-	-	-	-	W	W	??	-	-	5	t	WS/SS	
Chemie	Kaiser	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1440	1489	3 + 1	3 + 1	t	WS/SS	
Digitaltechnik	Schütz	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2032	-	2	3	t	WS	
Dynamik	Baum (Prüfer Leiner / Magin)	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P2	P2	W	W	W	W	W	W	W	1860	-	4	5	t	SS / WS	
Einführung in die VWL	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1046	-	2	2	n	WS	
Einführung in Energiesysteme	Hampel	W	W	W	W	W	P1	P1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1899	-	4	5	t	WS	
Einführung in die Produktentwicklung	Bauer	W	W	W	W	W	W	W	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2063	2064	3+1	3+2	t	WS	
Elektromagnetische Aktoren	Urschel	-	-	-	-	-	P3	P3	W	W	W	W	W	W	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	2010	2011	3+1	4+1	t	WS	
Elektronik	Schumann	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	3-4	W	W	W	W	W	W	W	W	W3-4	W3-4	W	W	W	W	P3-4	W	P3-4	2002	2003	2+2	3+2	t	WS/SS	
Fertigungstechnik	Enk	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W3	W	W	W	P3	P3	P3	W	W3	W	1073	-	4	5	t	WS	
Grundlagen der Elektrotechnik 4	Hoof	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	P3	1819	-	4	5	t	WS	
Grundlagen technischer Simulation	Maier	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	1734	1823	4	5	t	WS	
Ingenieurmathematik 3	Steidel	-	-	-	-	-	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	W3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	1859	-	4	5	t	WS	
Innovations- und Technologiemanagement	Thurnes	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1974	-	4	5	n	WS	
Investition und Finanzierung	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1911	-	4	5	n	WS	
Komponenten mechanischer Systeme	Enk	W	W	W	W	W	W	W	-	-	-	-	-	-	W3	W3	P3	P3	P3	P3	W	P3	W	1893	1894	4+1	4+1	t	WS	
Mathematik 3 für Elektrotechnik	Bohm	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	-	-	-	-	-	-	-	-	W	W	W	W	W	W	W	1812	-	4	5	t	WS	
Messtechnik und Sensorik	Heß	W	W	W	W	W	W	W	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P2-3	P2-3	W	W	W	W	W	W	W	1992	1993	3+1	4+1	t	SS / WS	
Nachhaltigkeitskonzepte	Fischer	W	W	W	W	W	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2059	-	4	5	n	WS	
Produktdarstellung und -modellierung	Kilb / Bauer	W	W	W	W	W	P2	P2	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P2	P2	P2	W	P2	W	1971	1970	3+2	3+2	t	WS / SS	
Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen	Bomarius	-	-	-	-	-	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	W	W	W	W	W	W	W	1441	1491	3+1	4+2	t	WS	
Recht	Bommer	W	W	W	W	W	P5	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1203	-	4	5	n	WS	
Signale und Systeme 1	Stell	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W3	W	W	W	W	W	W	W	1838	-	4	5	t	WS	
Statik & Festigkeitslehre	Melj	W	W	W	W	W	P1	P1	-	-	-	-	-	-	P1	P1	P1	P1	P1	P1	W	P1	W	1458	-	4	5	t	WS	
Statistik	Stell	-	-	-	-	-	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1456	-	4	5	n	WS	
Thermodynamik	López López	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	-	-	-	-	-	-	W	-	W	1241	-	4	5	t	WS	