

Zentrale Wahlfachliste für das SoSe2023, sortiert nach Studiengang

- BITTE BEACHTEN SIE DIE STUDIENGANGSPEZIFISCHEN HINWEISE AB SEITE 4! -

Wahlfach	Art	S W S	Credits	Prüfung	Benotung	Dozent	Raum	Zeit und Ort	angedacht für Studien-gang	Pflichtfach im Studiengang	Bemerkung
Energiemanagement und KI in der Produktion	V+L	4	AKI 6 MA 4	K90	ja	Treffinger/ M.Schneider	E111	Donnerstag, 15:45 - 17:15 und 17:30 - 19:00	AKI/MA		für Wahlfachliste MA und in AKI
Anleitung zum Tutorium Mathematik	S	2	2	keine	nein	Harald Wiedemann	wird noch festgelegt	Mittwoch, 15:45 - 17:15	alle		
Anleitung zum Tutorium Physik	S	2	2	keine	nein	Harald Wiedemann	wird noch festgelegt	Donnerstag, 11:35-13:05	alle		
Seminar Hocheffizienzfahrzeug "Schluckspecht"	S	4	4	LA+RE	ja	C. Fleig	Schluckspecht Labor C 011	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	alle		Termin zur Bewerbung und Auftaktveranstaltung wird über Mailverteiler zu Beginn des Semesters bekannt gegeben
Seminar Black Forest Formula Team (BFFT) 1: Entwicklung	S	2	2	LA+RE	ja	P. König / C. Klöffer	BFFT Garage		alle		Termin zur Bewerbung und Auftaktveranstaltung wird über Mailverteiler zu Beginn des Semesters bekannt gegeben
Seminar Black Forest Formula Team (BFFT) 2: Projektmanagement	S	2	2	LA+RE	ja	P. König / C. Klöffer	BFFT Garage		alle		Termin zur Bewerbung und Auftaktveranstaltung wird über Mailverteiler zu Beginn des Semesters bekannt gegeben
Wissenschaftliches Arbeiten in der Biomechanik	V+L	4	4	HA+RE	ja	Willwacher	Labor Campus West	Dienstags 15:45-17:15	BM		
Studiengangbotschafter	S	2	2	PR	möglich	Diebold/Wetzel	wird noch festgelegt	Raum und Zeit werden noch festgelegt	BM/ES/NES/ MA/ME		
Batterie- und Brennstoffzellentechnik	V	2	2	K60	ja	Wolfgang Bessler	laut Stundenplan MKA6M/EI4EAE	laut Stundenplan MKA6M/EI4EAE	MA, ES, UT	MKA6M, EI4EAE und NES	
Schweißtechniklabor	L	2	2	Re	ja	Kohler	C120	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MA, MK, MME, BM, NES		Voraussetzung für die Anerkennung des Teil I des Schweißfachingenieurs
Schweißtechnik	V	2	2	K60	ja	Kohler	wird noch festgelegt	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MA, MK, MME, BM, NES		Voraussetzung für die Anerkennung des Teil I des Schweißfachingenieurs
Korrosionsbeständige, warmfeste bzw. kaltzähe Stähle für den Anlagenbau	V	2	2	K60	ja	Kohler	wird noch festgelegt	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MA, MK, MME, BM, NES, UT, BT		
Getriebetechnik	V	4	4	K60	ja	Daryusi	wird noch festgelegt	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MA, MME		Termin zur Bewerbung und Auftaktveranstaltung wird über Mailverteiler zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.
Betriebsfestigkeit	V	2	2	K60	ja	Daryusi	wird noch festgelegt	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MA, MME		Termin zur Bewerbung und Auftaktveranstaltung wird über Mailverteiler zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.
Seminar Digitaler Zwilling	V+L	4	4	HA+RE	ja	Treffinger/ A. Schneider/ Ziegler	E 111 am 14.3.2022, B205a an den weiteren Tagen	Dienstag, 14:00 - 15:30 und 15:45 - 17:15	MA/BM/AKI		Teil des LV-Pools von SHELLS
Seminar Humanoider Roboter "Sweaty" (Bac.)	S	4	4	LA+RE	ja	B. Waltersberger / S. Hensel	C027	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MA/BM/AKI/ MK		Auftaktveranstaltung zur Terminabstimmung am Di. 14.3.23, 14h, C027. Bitte Email an Dozent, falls ein Terminkonflikt besteht.
Kunststoffgerechtes Konstruieren	V	2	2	K60	ja	Schlatter	A310	Mittwoch 4. Block, 14:00 bis 15:30 Uhr	MA/ME		Auftakt am 15. März 2023 um 14:00 Uhr in A310

Wahlfach	Art	S W S	Credits	Prüfung	Benotung	Dozent	Raum	Zeit und Ort	angedacht für Studien-gang	Pflichtfach im Studiengang	Bemerkung
Technologie und Anwendung dünner Schichten	V	2	2	K60	ja	Georg	E210	Start am 27.02.2023 um 08:00 Uhr in E210	MA/ME		Blockveranstaltung vom 27.02.2023 bis 03.03.2023, Anmeldung über Frau Lehmann-Korndorff
Mentorenprogramm	S	2	2	HA+PA	mit Erfolg	A. Christ			MA/ME		Bitte Mail an Frau Sofia Hämmerle senden: sofia.haemmerle@hs-offenburg.de
Biomaterialien	V	4	4	K90	ja	Velten	E008	Mittwoch 15.03.2023, 11:35 bis 13:05 Uhr	MA/ME	BM	
Grundlagen Fahrzeugtechnik	V	2	2	K60	ja	Gasper	E111	Montag 13.03.2023, 09:45 bis 11:15 Uhr	MA/ME	MKA6FM	
Thermomanagement im Fahrzeug	V	4	4	K90	ja	Treffinger	E111	Montag 13.03.2023, 11:35 bis 13:05 Uhr	MA/ME	MKA6FM	
Elektromobilität	V	2	2	K60	ja	Boschert	B107	Dienstag 14.03.2023, 11:35 bis 13:05 Uhr	MA/ME	MKA6FM	
Fahrzeugmechanik	V+L	4	4	K90+LA	ja	Fleig/König	E111	Donnerstag 16.03.2023, 09:45 bis 11:15 Uhr	MA/ME	MKA6FM	
Robotik	V	2	2	K60	ja	Wendt	Campus West		MA/ME	MKA6IM	bitte Mail an Herrn Florian Schwab
Labor Robotik	L	2	2	LA	nein	Schwab/Wendt	Campus West	Montag 13.03.2023, 11:35 bis 13:05 Uhr	MA/ME	MKA6IM	bitte Mail an Herrn Wendt
Einführung in die Mehrkörperdynamik	V	2	2	M	ja	B. Waltersberger	lt. Vorlesungsplan	lt. Vorlesungsplan. Start in erster Vorlesungswoche	MME	MMR	Pflichtfach in MMR. Vorlesung TM IV wird voraus gesetzt.
Kontinuumsmechanik	V	2	2	M	ja	Thomas Seifert	wird noch festgelegt	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MME		Termin zur Bewerbung und Auftaktveranstaltung wird über Mailverteiler zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.
Werkstoffbasierte FEM	V	2	2	M	ja	Markus Schlayer	wird noch festgelegt	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MME		Termin zur Bewerbung und Auftaktveranstaltung wird über Mailverteiler zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.
Seminar Leichtbaufahrzeug "Schluckspecht" (max. 12 Teilnehmer)	S	4	4 ECTS	LA+RE		Fleig			MME		Schwerpunkt A, M, P Aufakttermin: 16.03.2023 15:45 Uhr in C011
Seminar Humanoider Roboter Sweaty (max. 12 Teilnehmer)	S	4	4 ECTS	RE		Waltersberger / Hensel			MME		Schwerpunkt B, M, S Interessenten bitte bei B. Waltersberger melden
Fahrzeugtechnik mit Labor	V+L	5	5 ECTS	K90		Gasper			MME		Schwerpunkt A, M, P, S siehe Stundenplan
Seminar Wasserstoffherzeugung	S	4	4 ECTS	RE		Hochberg / König			MME		Schwerpunkt Wa, M, S, P Aufakttermin: 15.03.2023 13:15 Uhr E410
Wasserstoffwirtschaft	V	2	2 ECTS	K60		Hartmann, N.			MME		Schwerpunkt Wa zu wenig Interessenten
Seminar "Black Forest Formula Team"	S	2	2 ECTS	LA+Re		König / Klöffler			MME		Schwerpunkt A, M, P Interessenten bitte bei P. König melden
Hochtemperaturwerkstoffmechanik	V	2	2 ECTS	M		Seifert			MME		Schwerpunkt S, We Mi 5.+6. Block E211
Einführung in die Mehrkörperdynamik	V	2	2 ECTS	M		Waltersberger			MME		Schwerpunkt B, M, S, P Di 1. Block E110
Kontinuumsmechanik	V	2	2 ECTS	M		Seifert			MME		Schwerpunkt S, W Mi 5.+6. Block E211
Gasdynamik	V	2	2 ECTS	K60		Ettrich			MME		Schwerpunkt Wa, A, P, Di NM nach Absprache mit J. Ettrich
Additive Fertigung	S	3	3 ECTS	Re		Junk			MME		Schwerpunkt P nach Absprache mit S. Junk
Gesetzliche Vorschriften, Mess- und Prüfen (Druckgeräterichtlinie, WHG, QS ...)	V	2	2 ECTS	K60		Kohler, / Waibel			MME		Schwerpunkt Wa, A, P, We zu wenig Interessenten
Wasserstoff aus Pyrolyse	V	2	2 ECTS	K60		Kray			MME		Schwerpunkt Wa zu wenig Interessenten

Wahlfach	Art	S W S	Credits	Prüfung	Benotung	Dozent	Raum	Zeit und Ort	angedacht für Studien-gang	Pflichtfach im Studiengang	Bemerkung
Innovative Produktentwicklung II / Innovative Design and Inventive Problem Solving	V+L	2	2	HA+RE	ja	Livotov	E210	Auftaktveranstaltung: Dienstag 15:45-17:15	MME, MA, MK, ME, BM, UV, UT, BT, AKI	MMR	Das Fach ist zweisprachig (Deutsch / Englisch) und kann im Sommersemester auch auf Englisch angeboten werden.
Gasdynamik	V	2	2	K60	ja	Ettrich	E111	Mittwoch, 5. Block, Nach Abstimmung ist auch Möglich: Di. 5. oder 6. Block, Mittwoch 6. Block (dann muss Raum neu festgelegt werden!)	MME, MA		Auch für RED, MPE, UT von Interesse
Seminar Humanoider Roboter "Masterclass Sweaty" (Master)	S	4	4	LA+RE	ja	B. Waltersberger / S. Hensel	C027	Nach Absprache in Auftaktveranstaltung	MME/MMR		Auftaktveranstaltung zur Terminabstimmung am Di. 14.3.23, 14h, C027. Bitte Email an Dozent, falls ein Terminkonflikt besteht.
Bauphysik und Gebäudetechnik	V+L	4	4	HA	ja	Pfafferott	wird noch festgelegt	nach Absprache in Auftaktveranstaltung	NES/MA/UV		
Dynamic Modelling of Energy Systems	V+L	4	4	K90	ja	Treffinger	E 007	Freitag, 9:45 - 11:15 und 11:35 - 13:05 in E 007	RED		zentrale Kompetenz für RED-Studenten nur im Wahlfach abgedeckt
Abwärmennutzung verteilter Rechnersysteme	V+L	4	4	RE	ja	Dominik Giel	A213 (am 28.03. einmalig in B040)	Dienstag, 14:00 - 15:30 und 15:45 - 17:15 (14 täglich im Wechsel); 1. Termin ist der 14.03.2023	RED	Required Elective (RED)	Interfakultativ zusammen mit AI Anmeldung über Moodle
Energy Systems Analysis	V+L	6	6 ECTS	HA		Hartmann, N.	tbd	see online time table	RED		
Data Engineering and Management with IOT devises	V+L	4	4 ECTS	HA + PR		Bausch, J.	tbd	tbd	RED		
Dynamic Modelling of Energy Systems	V	4	4 ECTS	K120		Treffinger, P.	tbd	see online time table	RED		max. 16 participants, Moodle-Anmeldung
Benchmarking	V	2	2 ECTS	PR		Udo Fehlings	tbd	19.05., 20.05., 21.05.	RED/IBC		
Negotiation (Verhandlungsführung)	V+L	2	2 ECTS	PR		Dusun Can Özdemir	tbd	23.04. 8:45AM - 16:15PM 07.05. 8:45AM - 16:15PM 14.05. 9:00AM - 12:00PM (online) 21.05. 8:45AM - 16:15PM 23.05. 18:00PM - 20:15PM (online)	RED/IBC		
Business Transformation	V	2	2 ECTS	PR		Dirk Holzhausen	tbd	02.06., 03.06., 04.06.	RED/IBC		
Umweltanalytik - Labor	L	2	2	LA	nein	Melanie Brozat	Labor: B155/B156	27.02.-01.03.2023; ganztags	UV, BT	UT	
Umweltanalytik	V	2	2	K60	ja	Melanie Brozat	Vorlesung: A111	Vorlesung: Mittwoch, 11:35-13:05	UV, BT	UT	
Risk Management	V+L	2	2 ECTS	PR		Dr. Peter Meier	tbd	12.05., 13.05., 14.05.			

Prüfungsform RE= Referat mit Note; REo=Referat mit Bewertung  
„mit Erfolg“ bzw. „ohne Erfolg“ –ohne Note

**Abbreviations:**

T = Technical content, M = Management content  
K60 = 60 minutes written exam, K 90 = 90 minute written exam,  
K120 = 120 minute written exam, LA = Lab work, HA = homework  
project, PR = project work

## Studiengang Biomechanik (BM)

### Wahlpflichtfächer im Studiengang BM (StuPO 20202)

Im genannten Bachelor-Studiengang sind im Rahmen des Wahlmoduls Wahlpflichtfächer mit insgesamt 12 Credits für den Studiengang BM zu belegen, wovon mindestens 8 Credits aus Fächern mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden müssen.

Zur Auswahl stehen hierzu grundsätzlich alle Studienfächer (Pflicht- und Wahlfächer) aus dem zweiten Studienabschnitt aller Bachelor-Studiengänge bzw. die Wahlfachangebote aller Master-Studiengänge der Hochschule sowie das Angebot des Sprachzentrums.

Bitte beachten Sie hierzu folgende Hinweise:

- Die Wahlfächer „Anleitung zum Tutorium ...“ können auch schon vor dem 4. Studiensemester belegt werden.
- Pflichtfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor nicht als Wahlpflichtfach belegt werden.
- Wahlfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor als Wahlpflichtfach oder als freiwilliges Zusatzfach belegt werden. Eine doppelte Anrechnung in einem späteren Masterstudium ist allerdings ausgeschlossen.
- Bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl (weniger als 10) kann ein Wahlfach abgesetzt werden. Rückmeldung bitte an das Dekanat.
- Auf schriftlichen Antrag beim und Genehmigung durch den jeweiligen Studiendekan dürfen auch Pflichtfächer aus dem Grundstudium anderer Bachelor-Studiengänge belegt werden (z.B. „Einführung in die Künstliche Intelligenz“ aus dem Bachelor-Studiengang „Angewandte Künstliche Intelligenz“).

Prof. Dr. Steffen Wolf (Studiendekan BM)

---

## Studiengang Biotechnologie (BT)

### **Wahlpflichtfächer im Bachelor-Studiengang Biotechnologie (StuPO 20182)**

Im genannten Bachelor-Studiengang sind im Rahmen des Wahlmoduls Wahlpflichtfächer mit insgesamt 10 Credits für den Studiengang BT zu belegen, wovon mindestens 4 Credits aus Fächern mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden müssen.

**Zur Auswahl stehen hierzu grundsätzlich alle Studienfächer (Pflicht- und Wahlfächer) aus dem Hauptstudium aller Bachelor-Studiengänge** bzw. die Wahlfachangebote aller Master-Studiengänge der Hochschule sowie das Angebot des Sprachenzentrums mit Sprachniveau mindestens B2 mit maximal 4 Credits und ausgenommen „Technisches Englisch“.

### **Wahlpflichtfächer im Bachelor-Studiengang Biotechnologie (StuPO 20212)**

Im genannten Bachelor-Studiengang sind im Rahmen des Wahlmoduls Wahlpflichtfächer mit insgesamt 6 Credits für den Studiengang BT zu belegen, wovon mindestens 4 Credits aus Fächern mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden müssen. Mindestens 2 Wahlfächer müssen belegt werden. Die Summe der Credits muss exakt 6 ergeben. Für Sprachen dürfen maximal 2 Credits gewählt werden mit Sprachniveau mindestens B2, ausgenommen „Technisches Englisch“. Anstelle von Wahlfächern darf auch ein Industrieprojekt oder ein Forschungspraktikum an der Hochschule im Umfang von 6 Credits gewählt werden.

Bitte beachten Sie hierzu folgende Hinweise:

- Die Wahlfächer „Anleitung zum Tutorium ...“ können auch schon vor dem 4. Studiensemester belegt werden.
- Pflichtfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor nicht als Wahlpflichtfach belegt werden.
- Wahlfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor als Wahlpflichtfach oder als freiwilliges Zusatzfach belegt werden. Eine doppelte Anrechnung in einem späteren Masterstudium ist allerdings ausgeschlossen.
- Bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl (weniger als 10) kann ein Wahlfach abgesetzt werden. Rückmeldung bitte an das Dekanat.
- Auf schriftlichen Antrag beim und Genehmigung durch den jeweiligen Studiendekan dürfen auch Pflichtfächer aus dem Grundstudium anderer Bachelor-Studiengänge belegt werden (z.B. „Einführung in die Künstliche Intelligenz“ aus dem Bachelor-Studiengang „Angewandte Künstliche Intelligenz“).

## Studiengang Maschinenbau (MA) und Maschinenbau/Werkstofftechnik (ME)

### Wahlpflichtfächer in den Bachelor-Studiengängen Maschinenbau (StuPOs 20172 und 20212) und Maschinenbau/Werkstofftechnik (StuPO 20172)

In den genannten Bachelor-Studiengängen sind im Rahmen des Wahlmoduls Wahlpflichtfächer mit insgesamt 8 ECTS für MA Stupo 20172 und 18 ECTS für MA Stupo 20212 und 8 ECTS für ME Stupo 20172 zu belegen, wovon maximal 4 ECTS aus Fächern mit unbenoteter Prüfungsleistung erbracht werden dürfen.

Zur Auswahl stehen hierzu grundsätzlich alle Studienfächer (Pflicht- und Wahlfächer) aus dem Hauptstudium aller Bachelor-Studiengänge bzw. die Wahlfachangebote aller Master-Studiengänge der Hochschule sowie das Angebot des Sprachenzentrums. **Beachten Sie hierzu bitte auch die untenstehenden Hinweise.**

Die folgende Liste stellt lediglich eine **beispielhafte Auswahl** von Angeboten der Fakultät M+V und passender Angebote anderer Fakultäten dar.

- Von den ECTS des Wahlmoduls dürfen maximal 4 ECTS durch Sprachkurse abgedeckt werden. Die Sprachkurse müssen mindestens B2-Niveau haben.
- Die Wahlfächer „Anleitung zum Tutorium ...“ können auch schon im 2. Studiensemester belegt werden.
- Pflichtfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor nicht als Wahlpflichtfach belegt werden.
- Wahlfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor als Wahlpflichtfach oder als freiwilliges Zusatzfach belegt werden. Eine doppelte Anrechnung in einem späteren Masterstudium ist allerdings ausgeschlossen.
- Bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl (weniger als 10) kann ein Wahlfach abgesetzt werden. Rückmeldung bitte an das Dekanat.
- Auf schriftlichen Antrag per E-Mail beim und Genehmigung durch den jeweiligen Studiendekan dürfen auch Pflichtfächer aus dem Grundstudium anderer Bachelor-Studiengänge belegt werden (z.B. „Einführung in die Künstliche Intelligenz“ aus dem Bachelor-Studiengang „Angewandte Künstliche Intelligenz“).

Prof. Dr.-Ing. D. Velten (Studiendekan ME) und Prof. Dr.-Ing. C. Wetzel (Studiendekan MA)

---

## Studiengang Master Maschinenbau / Mechanical Engineering (MME)

### Wahlpflichtfächer im Master-Studiengang Maschinenbau für das Sommersemester 2023 und Wintersemester 2023/24

Im Master-Studiengang Maschinenbau sind in den Wahlfächern insgesamt 13 Credits zu belegen. Zur Auswahl stehen hierzu grundsätzlich alle Studienfächer mit Masterniveau der Hochschule. Nach Zustimmung des Prüfungsausschusses kann eine Zuordnung zu einem passenden Schwerpunkt erfolgen. Im Einzelfall entscheidet der Fakultätsrat auf Vorschlag der Studienkommission. Es empfiehlt sich, einen entsprechenden Antrag rechtzeitig zu stellen.

- MME ist ein Master of Science des allgemeinen Maschinenbaus. Werden aus den Modulen MME-10 (Wahlpflichtfächer) und MME-11 (Seminararbeit) mindestens 18 Credits aus einem Schwerpunktbereich belegt, kann dieses auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis ausgewiesen werden.  
Schwerpunktbereiche sind:
  - **Wa Wasserstofftechnologie, neu**
  - A Automotiv
  - B Biomechanik
  - M Mechatronik
  - P Produktentwicklung
  - S Simulation
  - We Werkstofftechnik.
- Pflichtfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor nicht als Wahlpflichtfach belegt werden, Wahlfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor als Wahlpflichtfach oder als freiwilliges Zusatzfach belegt werden. Eine doppelte Anrechnung in einem späteren Masterstudium ist allerdings ausgeschlossen.
- Bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl (weniger als 10) kann ein Wahlfach ausgesetzt werden.

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hochberg  
Studiendekan MME

## Studiengang Umwelt- und Energieverfahrenstechnik (UV) und Umwelttechnologie (UT)

### **Wahlpflichtfächer im Bachelor-Studiengang Umwelt- und Energieverfahrenstechnik (StuPO 20182)**

Im genannten Bachelor-Studiengang sind im Rahmen des Wahlmoduls Wahlpflichtfächer mit insgesamt 8 Credits für den Studiengang UV zu belegen, wovon mindestens 4 Credits aus Fächern mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden müssen.

**Zur Auswahl stehen hierzu grundsätzlich alle Studienfächer (Pflicht- und Wahlfächer) aus dem Hauptstudium aller Bachelor-Studiengänge** bzw. die Wahlfachangebote aller Master-Studiengänge der Hochschule sowie das Angebot des Sprachenzentrums mit Sprachniveau mindestens B2 mit maximal 4 Credits und ausgenommen „Technisches Englisch“.

### **Wahlpflichtfächer im Bachelor-Studiengang Umwelttechnologie (StuPO 20212)**

Im genannten Bachelor-Studiengang sind im Rahmen des Wahlmoduls Wahlpflichtfächer mit insgesamt 6 Credits für den Studiengang UT zu belegen, wovon mindestens 4 Credits aus Fächern mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden müssen. Mindestens 2 Wahlfächer müssen belegt werden. Die Summe der Credits muss exakt 6 ergeben. Für Sprachen dürfen maximal 2 Credits gewählt werden mit Sprachniveau mindestens B2, ausgenommen „Technisches Englisch“. Anstelle von Wahlfächern darf auch ein Industrieprojekt oder ein Forschungspraktikum an der Hochschule im Umfang von 6 Credits gewählt werden.

Bitte beachten Sie hierzu folgende Hinweise:

- Die Wahlfächer „Anleitung zum Tutorium ...“ können auch schon vor dem 4. Studiensemester belegt werden.
- Pflichtfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor nicht als Wahlpflichtfach belegt werden.
- Wahlfächer aus den Master-Studiengängen können im Bachelor als Wahlpflichtfach oder als freiwilliges Zusatzfach belegt werden. Eine doppelte Anrechnung in einem späteren Masterstudium ist allerdings ausgeschlossen.
- Bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl (weniger als 10) kann ein Wahlfach abgesetzt werden. Rückmeldung bitte an das Dekanat.
- Auf schriftlichen Antrag beim und Genehmigung durch den jeweiligen Studiendekan dürfen auch Pflichtfächer aus dem Grundstudium anderer Bachelor-Studiengänge belegt werden (z.B. „Einführung in die Künstliche Intelligenz“ aus dem Bachelor-Studiengang „Angewandte Künstliche Intelligenz“).



## Studiengang Master Renewable Energy and Data Engineering (RED)

### Wahlpflichtfächer im Master-Studiengang RED für das Sommersemester 2023

Im Master-Studiengang RED sind in den Wahlfächern insgesamt 12 Credits zu belegen, die über die zwei Fachsemester verteilt sind. Hierbei sind für das erste Semester 4 ECTS und für das Sommersemester 8 ECTS vorgesehen. Entsprechend §43 der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs, werden neben den Pflicht-Lehrveranstaltungen sowie der Master-Arbeit (RED-12) in jedem Semester eine Auswahl von Wahlpflichtveranstaltungen angeboten (RED-07):

- Die angebotenen Lehrveranstaltungen und die zugehörigen Prüfungsformen werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben.
- Die Sprache, in der die Lehrveranstaltung angeboten wird, kann von Semester zu Semester variieren.
- Es erfolgt eine kontinuierliche Weiterentwicklung der Veranstaltungen des Wahlpflichtkatalogs. Lehrveranstaltungen, die neu in den Wahlpflichtkatalog aufgenommen werden, müssen vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

Lehrveranstaltungen anderer Master-Studiengänge der HS Offenburg, sowie anderer Hochschulen können ebenfalls als Wahlpflichtveranstaltungen gewählt werden:

- Die Zuordnung und Anerkennung zu den entsprechenden Modulen erfolgt durch die Modulverantwortlichen und den Studiendekan.
- Entsprechend §43 Absatz (14) können geeignete Lehrveranstaltungen aus anderen Master-Studiengängen auf Antrag angerechnet werden. Im Antrag ist die Relevanz der Lehrveranstaltung im Kontext des Studienprogramms PDE zu erläutern. Außerdem sind die zugeordneten Credits (ECTS) und das Ergebnis der Prüfungsleistung zu belegen.
- Über entsprechende Anträge entscheidet der Prüfungsausschuss.

Prof. Dr.-Ing. Jörg Bausch  
Studiendekan RED