

Wahlpflichtfachkatalog It. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Bachelorstudiengänge, außer Informatik-Studiengänge (PO 2012, FPO 2019)
Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studien	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Abwassertechnik	AWATEC	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Klemps
Advanced Business and Academic English Skills (WP)	BAS-B	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Dr. Theobald
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis I (WP)	BV I	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Biosensoren (WP)	BIOSENS	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Pescheck
Brasilianisch-Europäisches Zentrum für Nachhaltigkeit (WP)	BECS-B	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Bottlinger
Computer Aided Design I	CAD I	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Chemische Verfahrenstechnik	CHEVER	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Design visueller Medien (WP)	DVM	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Schönemann
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-BA	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Schorr
Elementares Zeichnen (WP)	ELEZEICH	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Bärbel Busch
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	NPARK I	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Gleichungen (WP)	WPGLEI	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	N. Didas
Green Transformation 2: Klimaschutzmanagement und Nachhaltigkeitsmanagement (WP)	GTRANS II	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Helling
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Intercultural Communication B (WP)	INTCOM-B	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Journalistisches Arbeiten im Bereich Radio und Podcast (WP)	JOURAR	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Dittrich
Kommunikation und Konflikt (WP)	KOMKON	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Kommunikation und Lernen (WP)	KOMLER	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Kulturtechniken (WP)	KULTEC-B	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Media, Computing, and Computer Games Ethics (WP)	MCCETH-B	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Methoden der Arbeitsplanung und Qualitätssicherung (WP)	METARBQUA	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Becker/Linß
Produktionsmanagement	PRODMA	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Geib
Professionelle Audioproduktion und Produktionsmanagement I (WP)	AUDIOPROD I	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Professionelle Rhetorik (WP)	PRORHET	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Kleiner
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Reinigungsverfahren biotechnologischer Produkte (WP)	REBIPRO	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Kampeis

Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)
 Stoffwechselchemie (WP)
 Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung
 Thermische Verfahrenstechnik I
 Toxikologie (WP)
 VT- Praktikum

ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden

Anmerkung: Für den dualen Studiengang Bio- und Pharmatechnik sind alle WPs des Bachelors BP als WP zugelassen

STAMETH-B	Bachelor	BP	D-BP	2 SWS	5 ECTS	Spatz
STOFFCHEM	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
STROEPLAN	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Kampeis, Bröckel
THEVER I	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Ponto
TOXIKOL	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Helmers
BIOVTPRAK	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	Bröckel/Bradl/Kampeis, Keller
	Bachelor	BP	D-BP	4 SWS	5 ECTS	
		BP	D-BP			

Ein Fach aus dem Master darf im konsekutiven Bachelor nicht als WP belegt werden und umgekehrt.

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012 reakkreditierten Informatik Bachelorstudiengänge (PO 2012)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab WS 1920

"Wahlpflichtfach allgemein" für Bachelor AI/MI/UI:

Modul	Abkürzung	Abschluss	AI	MI	UI	SWS	ECTS	Dozent
Es können alle Module aus den Bachelor-Studiengängen besucht werden, mit Ausnahme grundlegender Veranstaltungen Informatik/Mathematik		Bachelor	AI	MI	UI			
ein Modul 'WP allgemein' kann mit Sprachen belegt werden		Bachelor	AI	MI	UI			

"Wahlpflichtfach Informatik" für Bachelor AI/MI/UI:

Modul	Abkürzung	Abschluss	AI	MI	UI	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel - Kreativagentur (WP)	KREATIV	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
aktuelle Kapitel (WP)	AKKA	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	alle
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis I (WP)	BV I	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Computer Aided Design I	CAD I	Bachelor			UI	4 SWS	5 ECTS	Stolz
Computergrafik und Bildverarbeitung	COMBI	Bachelor			UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Cyber Physical Systems (WP)	CPS	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Differentialgleichungen - Numerik und Anwendungen (WP)	DIFFGL	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-BA	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Schorr
Gleichungen (WP)	WPGLEI	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	N. Didas
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	Bachelor		MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Informatik für Ingenieure	INFOING	Bachelor		MI	UI	4 SWS	5 ECTS	N. Didas, Gollmer
JAVA (WP)	JAVA	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	NN (früher Eulenste
Künstliche Intelligenz (WP)	EFKI	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	N.N.
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	Bachelor	AI		UI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Proseminar (WP)	PROSEM	Bachelor	AI	MI	UI	2 SWS	5 ECTS	alle
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Remote Sensing (WP)	REMSEN	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik I (WP)	SPKAWI I	Bachelor	AI	MI		4 SWS	5 ECTS	Krieger
Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik II (WP)	SPKAWI II	Bachelor	AI	MI		4 SWS	5 ECTS	Krieger
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B	Bachelor	AI	MI	UI	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	Bachelor		MI		4 SWS	5 ECTS	Naumann
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann

Wahlpflichtfach Medieninformatik

Modul	Abkürzung	Abschluss		SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel - Kreativagentur (WP)	KREATIV	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
aktuelle Kapitel der Medieninformatik (WP)		Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	alle
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis I (WP)	BV I	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Crossmedia (WP)	CROSSMEDIA	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Datenschutz (WP)	WPDAT	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Knebel
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)		Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krie
Fotografie (WP)	FOTOGRAF	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Kommunikation und Führung (WP)	KOMFÜ	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Knebel, Schönborn
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Modellbildung und Simulation in Umwelt- und Wirtschaftswissenschaften	MOSIUMWI	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Professionelle Audioproduktion und Produktionsmanagement I (WP)	AUDIOPROD I	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Soundecology: Field recording & Audio-Laborpraxis (WP)	SOUNDECO	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Knebel
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	Bachelor	MI	4 SWS	5 ECTS	Kollischan

Wahlpflichtfach Umwelt- und Wirtschaftsinformatik

Modul	Abkürzung	Abschluss		SWS	ECTS	Dozent
aktuelle Kapitel (WP)	AKKA	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	alle
Betriebliche Steuern	BESTEU	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Betriebliches Rechnungswesen	REWE	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Bilanzierung	BILANZ	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Wirt (LB)
Datenschutz (WP)	WPDAT	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Knebel
Energietechnik	ENTEC	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers/te Heesen
Finanzierung, Investition und Management von Projekten	FIMP	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)		Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krie
Geschäftsmodellentwicklung in den Erneuerbaren Energien	GMODELL	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Kammlott
Grundlagen der Chemie und Umweltchemie der Elemente	GRUMWCHE	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Grundlagen des Marketing	GL-MARKE	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Schaper
Grundlagen Umweltmonitoring (WP)	GRUUM	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Grundlagen Umwelttechnik und regionales Stoffstrommanagement	UT/SSM	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Rick/Heck
Hauptfachseminar Logistik	HS LOGIS	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Immissionsschutz	IMMISCHUTZ	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Giering
International Marketing and Digital Business (WP)	INTMAR-B	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KOM/KOR	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Richter
Marketing I	MARKET I	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Methoden der Arbeitsplanung und Qualitätssicherung (WP)	METARBQUA	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Becker/Linß
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Nachhaltige Unternehmensführung und betriebliches Stoffstrommanagement	NUF/SSM	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Helling/Rick
Netztechnologie	NETZTECH	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Helmers, Brinkmann
Null- Emissions- Elektromobilität (WP)	NEMO	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Heck
Ökologische Ökonomie	ÖKON	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Operation Research und Logistik	ORLOG	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Braun
Organische Chemie und Biochemie	ORBIOCHEM	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Keller
Praxis Umweltmonitoring (WP)	PRUM	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Produktionslogistik	PROLOG	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Regionale Energiekonzepte (100 % Ansatz)	ENERGIEREG	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Heck
Solar Energy	SOLAR	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik I	SPKAWI I	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik II	SPKAWI II	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Umweltmonitoring (WP)	UMON	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Umweltrecht	URECHT	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Michler
Windenergie	PLAWIN	Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Synwoldt
Wirtschaftsinformatik-Praktikum (WP)		Bachelor	UI	4 SWS	5 ECTS	Krieger

Anwendungsfach I

Modul	Abkürzung	Abschluss	AI	SWS	ECTS	Dozent
Computer Aided Design I	CAD I	Bachelor	AI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Organische Chemie und Biochemie	ORBIOCHEM	Bachelor	AI	4 SWS	5 ECTS	Keller
Energietechnik	ENTEC	Bachelor	AI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers, te Heesen

Anwendungsfach II

Modul	Abkürzung	Abschluss	AI	SWS	ECTS	Dozent
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	Bachelor	AI	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Modellbildung und Simulation in Bio- und Pharmatechnik	MOSIBP	Bachelor	AI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer

Anwendungsfach III

Modul	Abkürzung	Abschluss	AI	SWS	ECTS	Dozent
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	Bachelor	AI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	Bachelor	AI	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges

Ein Fach aus dem Master darf im konsekutiven Bachelor nicht als WP belegt werden und umgekehrt.

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Bachelorstudiengänge, außer Informatik-Studiengänge (PO 2012, FPO 2019)
Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Abwassertechnik	AWATEC	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Klemps
Advanced Business and Academic English Skills (WP)	BAS-B	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Betriebliche Informationssysteme	BTRINFO	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Bilanzierung	BILANZ	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis I (WP)	BV I	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Bioaufbereitungstechnik	BIOAUF	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Boden- und Grundwassersanierung	BODGRU	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Computer Aided Design I	CAD I	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Controlling und Grundlagen der Konzernsteuerung (WP)	CON	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Digitalisierung (WP)	DIGITAL	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Brunner
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMASPRAK	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Energieeffizienz in der Raumluftechnik (WP)	ENERAUM	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Energieinformatik (WP)	ENINF	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Finanzmanagement (WP)	FIMANAG	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Kammlott
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Geogene Rohstoffe	GEOROST	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Geoinformationssysteme	GIS	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Gleichungen (WP)	WPGLEI	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	N. Didas
Green Tech 1 - Märkte und Geschäftsmodelle (WP)	GTECH1	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Green Tech 2 - Industrial Ecology und nachhaltige Techniksysteme (WP)	GTECH2	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Hartard
Green Transformation 1: Change Management und nachhaltige Beschaffung (WP)	GTRANS1	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Rick
Green Transformation 2: Klimaschutzmanagement und Nachhaltigkeitsmanagement (WP)	GTRANS II	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Helling
Grundlagen des Marketing	GL-MARKE	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Schaper
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	GL-VWL	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Moser
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Hauptfachseminare Maschinenbau	HFS	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Geib, Gutheil, te Heesen, Wahl
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KORKOM	Bachelor	EE (ab 5. ÄO)	4 SWS	5 ECTS	Schlachter
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Giering
Luftreinhaltung (WP)	LURE	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	LB: Kacsóh
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Methoden der Arbeitsplanung und Qualitätssicherung (WP)	METARBQUA	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	LB: Becker/Linß
Nachhaltige Unternehmensführung und betriebliches Stoffstrommanagement	NUF/SSM	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Rick, Helling
Nachhaltige Wirtschaftspolitik (WP)	WIPOL	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Moser
Nahwärmenetz (WP)	NAHWAERM	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Heck
Null- Emissions- Elektromobilität (WP)	NEMO	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Heck
Ökologische Ökonomik	ÖKON	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Operations Research und Logistik (WP)	ORLOG	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Braun
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Hoogers

Reisende Hochschule (WP)	RHS	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Heck
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B	Bachelor	EE	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	Bachelor	EE (ab 5. ÄO)	4 SWS	5 ECTS	Kampeis, Bröckel
Themengebundenes Seminar in französischer Sprache (WP)		Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Sens
Thermische Verfahrenstechnik I	THEVER I	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Trinkwasser (WP)	TRINKWA	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Markus Becker
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Umwelt- und Stoffstrommanagement	UMANAG	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Cosack/Hartard
Umweltinformatiossysteme	UMWINSYS	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Umweltmonitoring (WP)	UMON	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Umweltpolitik (WP)	UMPOL	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Vertiefung Marketing (WP)	MARKEVER	Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	Schaper
ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden, wenn dies in Verbindung mit einem techn. Inhalt/Projekt steht		Bachelor	EE	4 SWS	5 ECTS	

Ein Fach aus dem Master darf im konsekutiven Bachelor nicht als WP belegt werden und umgekehrt.

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Bachelorstudiengänge, außer Informatik-Studiengänge (PO 2012, FPO 2019)**Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab WS 1920**

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studienj.	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Advanced Business and Academic English Skills (WP)	BAS-B	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Bioenergie	BIOENER	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Computer Aided Design I	CAD I	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Elektrochemie und Sensoren	ELCHSE	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Brinkmann, Kampeis
Energieeffizienz in der Raumluftechnik (WP)	ENERAUM	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Oberflächentechnik I	OBERFL I	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Solar Energy	SOLAR	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Technische Fluidmechanik	FLUIME	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Toxikologie (WP)	TOXIKOL	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Vakuum- und Dünnschichttechnik (WP)	VAKDUE	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Windenergie	PLAWIN	Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	LB: Synwoldt
ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden		Bachelor	PI	4 SWS	5 ECTS	

Ein Fach aus dem Master darf im konsekutiven Bachelor nicht als WP belegt werden und umgekehrt.

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Bachelorstudiengänge, außer Informatik-Studiengänge (PO 2012, FPO 2019)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studiengang	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
3D-Modellierung	3DMOD	Bachelor	PT	D-PT	6 SWS	10 ECTS	Krieg
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Algorithmen und Datenstrukturen	ALDAST	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Anlagen und Verfahren der Eisen- und Stahlerzeugung (WP)	STAHLEIS	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Betriebliche Informationssysteme	BTRINFO	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Differentialgleichungen - Numerik und Anwendungen (WP)	DIFFGL	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-BA	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	LB: Schorr
Elektrochemie und Sensoren	ELCHSE	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Brinkmann, Kampeis
Energieeffizienz in der Raumluftechnik (WP)	ENERAUM	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Energieinformatik (WP)	ENINF	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Fachsprache Englisch	FACHENG	Bachelor		D-PT	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Pardow
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Hauptfachseminare Maschinenbau	HFS	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Geib, Gutheil, te Heesen, Wahl
Informatik für Ingenieure	INFOING	Bachelor		D-PT	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	Bachelor		D-PT	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Giering
Mechanische Verfahrenstechnik I	MECVER I	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Bottlinger, Kampeis
Methoden der Arbeitsplanung und Qualitätssicherung (WP)	METARBQUA	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	LB: Becker/Linß
Oberflächentechnik I	OBERFL I	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Patentrecht für Ingenieure (WP)	PATING	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	LA: Fleck
Physik II	PHYSIK II	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Physik III	PHYSIK III	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Programmierung I	PROGRA I	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Programmierung II	PROGRA II	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Solar Energy	SOLAR	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Statistische Analyse von Umwelt- und Wirtschaftsdaten	ANUMWI	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B	Bachelor	PT	D-PT	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Kampeis, Bröckel
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Giering
Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	TEDAKON	Bachelor		D-PT	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Werkstofftechnik	WERTEC	Bachelor		D-PT	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Windenergie	PLAWIN	Bachelor	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	LB: Synwoldt
Anmerkung: Für den dualen Studiengang Produktionstechnologie sind alle WPs des Bachelors PT als WP zugelassen			PT	D-PT			

Ein Fach aus dem Master darf im konsekutiven Bachelor nicht als WP belegt werden und umgekehrt.

Wahlpflichtfachkatalog It. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Bachelorstudiengänge, außer Informatik-Studiengänge (I)
Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studienj.	SWS	ECTS	Dozent
alle Module aus anderen Bachelor-Studiengängen können besucht werden		Bachelor	UP			
alle WP-Module können auch mit Sprachen belegt werden		Bachelor	UP			

Ein Fach aus dem Master darf im konsekutiven Bachelor nicht als WP belegt werden und umgekehrt.

Wahlpflichtfach Umwelttechnik - Vertiefungsrichtung Umwelttechnik für Bachelor UP

Modul	Abkürzung	Abschluss	UP	SWS	ECTS	Dozent
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Giering
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Giering
Instrumentelle Analytik (Umweltanalytik)	INSTANALY	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	
Boden- und Grundwassersanierung	BODGRU	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Abwassertechnik	AWATEC	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Luftreinhaltung (WP)	LURE	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	LB: Müller
Umweltmonitoring (WP)	UMON	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Toxikologie (WP)	TOXIKOL	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Helmers

Wahlpflichtfach Umwelttechnik - Vertiefungsrichtung Energiemanagement für Bachelor UP

Modul	Abkürzung	Abschluss	UP	SWS	ECTS	Dozent
Windenergie	PLAWIN	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	LB: Synwoldt
Solar Energy	SOLAR	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Bioenergie	BIOENER	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Netztechnologie und Elektromobilität	NETZTECH	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Helmers, Brinkmann
Umweltinformatiossysteme	UMWINSYS	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Energieeffizienz in der Raumlufttechnik (WP)	ENERAUM	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Energiewirtschaftsrecht/Recht der Erneuerbaren Energien	ENWR/RDEE	Bachelor	UP	4 SWS	5 ECTS	Kröninger, Enders

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Bachelorstudiengänge, außer Informatik-Studiengänge (PO 2012, FPO 2019)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studienj.	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Advanced Business and Academic English Skills (WP)	BAS-B	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Dr. Theobald
Anlagen und Verfahren der Eisen- und Stahlerzeugung (WP)	STAHLEIS	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Arbeits- Umweltschutz und Reinraumtechnik	ARUMRE	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Keller
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis I (WP)	BV I	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Bioaufbereitungstechnik	BIOAUF	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Bioenergie	BIOENER	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Biosensoren (WP)	BIOSENS	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Pescheck
Brasilianisch-Europäisches Zentrum für Nachhaltigkeit (WP)	BECS-B	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Bottlinger
Computer Aided Design I	CAD I	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Datenschutz (WP)	WPDAT	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Knebel
Design visueller Medien (WP)	DVM	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Schönemann
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-BA	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Schorr
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMASPRAK	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Elementares Zeichnen (WP)	ELEZEICH	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Bärbel Busch
Energieeffizienz in der Raumlufttechnik (WP)	ENERAUM	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Fertigungstechnik	FERTEC	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Gutheil, Geib
Finite Elemente Methoden I	FINELE I	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Preußler
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	NPARK I	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Französisch Tandem Projekt (WP)		Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Sens
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Gleichungen (WP)	WPGLEI	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	N. Didas
Grundlagen nachhaltiges Wirtschaften und Umweltmanagement	NHW/UM	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Helling
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Grundzüge Vertrags- und Vergaberecht	VEGERECH/VEF	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Tomerius
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Instrumentelle Analytik I (Pharmazeutische Analytik)	PHARMAN	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Keller
Instrumentelle Analytik II (Bioanalytik)	BIOAN	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Keller
Intercultural Communication B (WP)	INTCOM-B	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Diemer
JAVA (WP)	JAVA	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	NN (früher Eulenstein)
Journalistisches Arbeiten im Bereich Radio und Podcast (WP)	JOURAR	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Dittrich
Kommunikation und Konflikt (WP)	KOMKON	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Kommunikation und Lernen (WP)	KOMLER	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Kommunikation und Führung (WP)	KOMFÜ	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Knebel, Schönborn
Kulturtechniken (WP)	KULTEC-B	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Trapp

Luftreinhaltung (WP)	LURE	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Kacsóh
Maschinenelemente II	MASELE II	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Gutheil
Media, Computing, and Computer Games Ethics (WP)	MCCETH-B	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Methoden der Arbeitsplanung und Qualitätssicherung (WP)	METARBQUA	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Becker/Linß
Molekularbiologie und Gentechnik I (WP)	MOBIOGE	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Nahwärmenetz (WP)	NAHWAERM	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Heck
Null- Emissions- Elektromobilität (WP)	NEMO	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Heck
Pharmakologie und Pharmazeutische Technologie I	PHAKOTECH I	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Keller
Pharmazeutische Technologie II	PHATECH II	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Bröckel, Keller
Physik II	PHYSIK II	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Praxis Umweltmonitoring (WP)	PRUM	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Produktionsmanagement	PRODMA	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Geib
Professionelle Audioproduktion und Produktionsmanagement I (WP)	AUDIOPROD I	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Professionelle Rhetorik (WP)	PRORHET	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Kleiner
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Reisende Hochschule (WP)	RHS	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Heck
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B	Bachelor	VT	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Stoffwechselchemie (WP)	STOFFCHEM	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Giering
Thermische Verfahrenstechnik II	THEVER II	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Toxikologie (WP)	TOXIKOL	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Trinkwasser (WP)	TRINKWA	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Markus Becker
Umweltmonitoring (WP)	UMON	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Vakuum- und Dünnschichttechnik (WP)	VAKDUE	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Windenergie	PLAWIN	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	LB: Synwoldt
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	Kollischan
ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden		Bachelor	VT	4 SWS	5 ECTS	

Ein Fach aus dem Master darf im konsekutiven Bachelor nicht als WP belegt werden und umgekehrt.