Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 und 2021)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan **letzte Änderung ab WS 2023-24**

NT: Angewandte Naturwissenschaften und Technik
VT: Bio- und Prozessingenieurwesen/Verfahrenstechnik
EE: Erneuerbare Energien

PT: Maschinenbau - Produktentwicklung und technische Planung
BP: Bio- und Pharmatechnik
D-PT: Produktionstechnologie (Dual)
D-BP: Bio- und Pharmatechnik (Dual)
UP: Wirtschaftsingenieurwesen/ Umweltplanung
BA/(D-BA): Biopharmazeutische Arzneimittelherstellung (dual)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.
Darüberhinaus haben die Studierenden die Möglichkeit, nach Rücksprache mit der Studiengangsleitung, weitere ECTS-Module aus den am Umwelt-Campus Birkenfeld angebotenen Bachelorstudiengängen zu belegen.
Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	LB: Dr. Theobald
Biotechnologie und Enzymtechnik	BIOTEC I	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges; Schweizer
Computer Aided Design I	CAD I	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMASPRAK		**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Energieeffizienz in der Raumlufttechnik (WP)	ENERAUM		**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Finite-Elemente-Methoden I	FINELE I	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Preußler
Instrumentelle Analytik I (Pharmazeutische Analytik)	PHARMAN		**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Keller
Instrumentelle Analytik II (Bioanalytik)	BIOAN	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Keller
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KORKOM	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Schlachter
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Molekularbiologie und Gentechnik I (WP)	MOBIOGE		**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Geib
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK		**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Spektroskopische Analytik und chemische Sensoren (WP)	SPANCHESE	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	TEDAKON	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Thermische Verfahrenstechnik I	THEVER I	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	NN
Thermische Verfahrenstechnik II	THEVER II	WiSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	NN
Toxikologie (WP)	TOXIKOL	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Kirsch
Werkstofftechnik	WERTEC	SoSe	**BA/D-BA**	4 SWS	5 ECTS	Trapp

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge **letzte Änderung ab WS 2024-25** BP: Bio- und Pharmatechnik

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan D-BP: Bio- und Pharmatechnik (Dual)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.
Darüberhinaus haben die Studierenden die Möglichkeit, nach Rücksprache mit der Studiengangsleitung, weitere ECTS-Module aus den am Umwelt-Campus Birkenfeld angebotenen Bachelorstudiengängen zu belegen.
Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Advanced Business and Academic English Skills (WP)	BAS-B		BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	WiSe	**BP/D-BP**	4 SWS	5 ECTS	LB: Dr. Theobald
Computer Aided Design I	CAD I	SoSe/WiSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Chemische Verfahrenstechnik	CHEVER	SoSe	**BP/D-BP**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Design visueller Medien (WP)	DVM		BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	LA: Lior
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-BA		BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	LB: Schorr
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	WiSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Green Transformation 2: Klimaschutzmanagement und Nachhaltigkeitsmanagement (W	GTRANS II		BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Helling
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	SoSe+WiSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	NN
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Intercultural Communication B (WP)	INTCOM-B		BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Brunner
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	**BP/D-BP**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	WiSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Media, Computing, and Computer Games Ethics (WP)	MCCETH-B		BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	**BP/D-BP**	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B		BP/D-BP	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Stoffwechselchemie (WP)	STOFFCHEM	SoSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	WiSe	**BP/D-BP**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis, Bröckel
Thermische Verfahrenstechnik I	THEVER I	SoSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	NN
Toxikologie (WP)	TOXIKOL	SoSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Helmers
VT- Praktikum	BIOVTPRAK	WiSe	**BP/D-BP**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	Kirsch
ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden			BP/D-BP	4 SWS	5 ECTS	
Anmerkung: Für den dualen Studiengang Bio- und Pharmatechnik sind alle WPs						
des Bachelors BP als WP zugelassen			BP/D-BP			
Die Pflicht- und WP-Module des Bachelors VT/BI können belegt werden.			BP/D-BP			
Die Pflicht-Module des Bachelors BA können belegt werden.			BP/D-BP			

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge **letzte Änderung ab WS 2024-25**

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

BI: Bio- und Prozessingenieurwesen/Verfahrenstechnik

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Darüberhinaus haben die Studierenden die Möglichkeit, nach Rücksprache mit der Studiengangsleitung, weitere ECTS-Module aus den am Umwelt-Campus Birkenfeld angebotenen Bachelorstudiengängen zu belegen.

Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Advanced Business and Academic English Skills (WP)	BAS-B		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	LB: Dr. Theobald
Arbeits- Umweltschutz und Reinraumtechnik	ARUMRE	WiSe	**VT/BI**	4 SWS	5 ECTS	Keller
Bioaufbereitungstechnik	BIOAUF	WiSe	**VT/BI**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Bioenergie	BIOENER	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	SoSe	**VT/BI**	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Computer Aided Design I	CAD I	SoSe/WiSe	**VT/BI**	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Design visueller Medien (WP)	DVM		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	LA: Lior
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-BA		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	LB: Schorr
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	NN
Energieeffizienz in der Raumlufttechnik (WP)	ENERAUM		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Fertigungstechnik	FERTEC	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil, NN
Finite-Elemente-Methoden I	FINELE I	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Preußler
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Französisch Tandem Projekt (WP)		SoSe+WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Sens
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Grundlagen nachhaltiges Wirtschaften und Umweltmanagement	NHW/UM	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Helling
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	SoSe+WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	NN
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Mörsdorf, Stoll
Grundzüge Vertrags- und Vergaberecht	VEGERECH/VERTRECH		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Tomerius
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Instrumentelle Analytik I (Pharmazeutische Analytik)	PHARMAN		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Keller
Instrumentelle Analytik II (Bioanalytik)	BIOAN	WiSe	**VT/BI**	4 SWS	5 ECTS	Keller
Intercultural Communication B (WP)	INTCOM-B		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Brunner
JAVA (WP)	JAVA	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Kommunikation und Führung (WP)	KOMFÜ	unregelmäßig	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Knebel, Schönborn
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	**VT/BI**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Maschinenelemente II	MASELE II		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil
Media, Computing, and Computer Games Ethics (WP)	MCCETH-B		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Molekularbiologie und Gentechnik I (WP)	MOBIOGE		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Pharmakologie und Pharmazeutische Technologie I	PHAKOTECH I	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Keller
Pharmazeutische Technologie II	PHATECH II		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Bröckel, Keller
Physik II	PHYSIK II	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers

Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Reisende Hochschule (WP)	RHS	unregelmäßig	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Heck
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK		VT/BI	4 SWS	5 ECTS	NN
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B		VT/BI	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Stoffwechselchemie (WP)	STOFFCHEM	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Fischer
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Giering
Thermische Verfahrenstechnik II	THEVER II	WiSe	**VT/BI**	4 SWS	5 ECTS	NN
Toxikologie (WP)	TOXIKOL	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Umweltmonitoring (WP)	UMON	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Vakuum- und Dünnschichttechnik (WP)	VAKDUE	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Kirsch
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	SoSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Windenergie	WINENE	WiSe	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Lehrbeauftragte
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	VT/BI	4 SWS	5 ECTS	Kollischan
ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden			VT/BI	4 SWS	5 ECTS	
Als Wahlpflichtmodule können auch die Vertiefungsmodule der anderen Vertiefungsrichtungen belegt werden, wenn sie nicht Bestandteil der eigenen Vertiefungsrichtung sind.			VT/BI			
Die Pflicht-Module des Bachelors BA können belegt werden.			VT/BI			
Die Pflicht- und WP-Module der Bachelor BP und D-BP können belegt werden.			VT/BI			

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 und 2021)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan **letzte Änderung ab SS 2023**

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Darüberhinaus haben die Studierenden die Möglichkeit, nach Rücksprache mit der Studiengangsleitung, weitere ECTS-Module aus den am Umwelt-Campus Birkenfeld angebotenen Bachelorstudiengängen zu belegen.

Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
3D-Modellierung	3DMOD	WiSe	**PT**	D-PT	6 SWS	10 ECTS	Krieg
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Algorithmen und Datenstrukturen	ALDAST	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Betriebliche Informationssysteme	BTRINFO	SoSe	**PT**	**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	**PT**	**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-BA		PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	LB: Schorr
Elektrochemie und Sensoren	ELCHSE		**PT**	**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Brinkmann, Kampeis
Energieeffizienz in der Raumlufttechnik (WP)	ENERAUM		PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Energieinformatik (WP)	ENINF	WiSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Fachsprache Englisch	FACHENG	SoSe+WiSe		D-PT	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Pardow
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	SoSe+WiSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Hauptfachseminare Maschinenbau	HFS	SoSe+WiSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Geib, Gutheil, Wahl
Informatik für Ingenieure	INFOING			**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC			**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Giering
Marketing und Kommunikation	MARKOM	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Mechanische Verfahrenstechnik I	MECVER I		**PT**	**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis, Stein
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Oberflächentechnik I	OBERFL I		**PT**	**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Physik II	PHYSIK II	SoSe	**PT**	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Physik III	PHYSIK III		**PT**	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Progammierung I	PROGRA I	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Programmierung II	PROGRA II	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	SoSe, WiSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Solar Energy	SOLAR	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Statistische Analyse von Umwelt- und Wirtschaftsdaten	ANUMWI	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B		PT	D-PT	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	WiSe	**PT**	**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis, Bröckel
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	SoSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Giering
Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	TEDAKON	WiSe		D-PT	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Werkstofftechnik	WERTEC	SoSe		**D-PT**	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Windenergie	PLAWIN	WiSe	PT	D-PT	4 SWS	5 ECTS	Lehrbeauftragte
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.

Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 und 2021)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan **letzte Änderung ab SS 2024**

PT: Maschinenbau - Produktentwicklung und technische Planung

BP: Bio- und Pharmatechnik

D-PT: Produktionstechnologie (Dual)

D-BP: Bio- und Pharmatechnik (Dual)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Darüberhinaus haben die Studierenden die Möglichkeit, nach Rücksprache mit der Studiengangsleitung, weitere ECTS-Module aus den am Umwelt-Campus Birkenfeld angebotenen Bachelorstudiengängen zu beleg

Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS		NT	4 SWS	5 ECTS	NN
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	SoSe	**NT**	4 SWS	5 ECTS	NN
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	NT	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Oberflächentechnik I	OBERFL I	WiSe	**NT**	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Physik IV: Festkörper-, Halbleiterphysik	PHYSIK IV		**NT**	4 SWS	5 ECTS	Trapp, Hoogers
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	**NT**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK		**NT**	4 SWS	5 ECTS	NN
Spektroskopische Analytik und chemische Sensoren (WP)	SPANCHESE	SoSe	**NT**	4 SWS	5 ECTS	Kirsch
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	SoSe	NT	4 SWS	5 ECTS	Fischer
Technische Fluidmechanik	FLUIME	WiSe	**NT**	4 SWS	5 ECTS	LA: Regier
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	NT	4 SWS	5 ECTS	Kirsch

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge **letzte Änderung ab WS 2024-25** EE: Erneuerbare Energien

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.
Darüberhinaus haben die Studierenden die Möglichkeit, nach Rücksprache mit der Studiengangsleitung, weitere ECTS-Module aus den am Umwelt-Campus Birkenfeld angebotenen Bachelorstudiengängen zu belegen.
Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Advanced Business and Academic English Skills (WP)	BAS-B		EE	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Betriebliche Informationssysteme	BTRINFO	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Betriebliche Steuern	BEST-WUR	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Bilanzierung	BILANZ		EE	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Bioaufbereitungstechnik	BIOAUF	WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	**EE**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Computer Aided Design I	CAD I	SoSe/WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Controlling und Grundlagen der Konzernsteuerung (WP)	CON		EE	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Digitalisierung (WP)	DIGITAL		EE	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Brunner
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS		EE	4 SWS	5 ECTS	NN
Energieeffizienz in der Raumlufttechnik (WP)	ENERAUM		**EE**	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Energieinformatik	ENINF	WiSe	**EE**	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energietechnik in der Praxis (WP)	ENEPRAX	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	J. Brinkmann
Finanzmanagement (WP)	FIMANAG		EE	4 SWS	5 ECTS	Kammlott
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Trapp
Geoinformationssysteme	GIS	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Green Tech 1 - Märkte und Geschäftsmodelle (WP)	GTECH1		EE	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Green Tech 2 - Industrial Ecology und nachhaltige Techniksysteme (WP)	GTECH2		EE	4 SWS	5 ECTS	Hartard
Green Transformation 1: Change Management und nachhaltige Beschaffung (WP)	GTRANS1		EE	4 SWS	5 ECTS	Rick
Green Transformation 2: Klimaschutzmanagement und Nachhaltigkeitsmanagement (W	GTRANS II		EE	4 SWS	5 ECTS	Helling
Grundlagen des Marketing	GL-MARKE		EE	4 SWS	5 ECTS	Schaper
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Mörsdorf, Stoll
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	GL-VWL		EE	4 SWS	5 ECTS	Moser
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Hauptfachseminare Maschinenbau	HFS	SoSe+WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Gutheil, Wahl
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KOR KOM	WiSe	EE (ab 5. ÄO)	4 SWS	5 ECTS	Schlachter
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	EE	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Giering
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	NN
Nachhaltige Unternehmensführung und Personalmanagement	NUF/PER		**EE**	4 SWS	5 ECTS	Rick
Nachhaltige Wirtschaftspolitik (WP)	WIPOL		EE	4 SWS	5 ECTS	Moser
Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM		**EE**	4 SWS	5 ECTS	Löhr, Helling
Operations Research und Logistik (WP)	ORLOG		EE	4 SWS	5 ECTS	Braun
Progammierung I	PROGRA I	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Programmierung II	PROGRA II	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Krieger

Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	SoSe, WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Reisende Hochschule (WP)	RHS	unregelmäßig	EE	4 SWS	5 ECTS	Heck
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B		EE	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	WiSe	EE (ab 5. ÄO)	4 SWS	5 ECTS	Kampeis, Bröckel
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Fischer
Themengebundenes Seminar in französischer Sprache (WP)		unregelmäßig	EE	4 SWS	5 ECTS	Sens
Thermische Verfahrenstechnik I	THEVER I	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	NN
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Umweltinformationssysteme	UMWINSYS	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Umweltmonitoring (WP)	UMON	WiSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Umweltpolitik (WP)	UMPOL	SoSe	EE	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Umwelt- und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM-B		**EE**	4 SWS	5 ECTS	Cosack/Hartard
Vertiefung Marketing (WP)	MARKEVER		EE	4 SWS	5 ECTS	Schaper
ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden, wenn dies in Verbindung mit einem techn. Inhalt/Projekt steht			EE	4 SWS	5 ECTS	

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 und 2021)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan **letzte Änderung ab SS 2023**

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Darüberhinaus haben die Studierenden die Möglichkeit, nach Rücksprache mit der Studiengangsleitung, weitere ECTS-Module aus den am Umwelt-Campus Birkenfeld angebotenen Bachelorstudiengängen zu belegen.

Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studien	Studien	SWS	ECTS	Dozent
alle WP-Module und Module aus anderen Bachelor-Studiengängen können besucht werden			UP				
alle WP-Module können auch mit Sprachen belegt werden			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		UP	SWS	ECTS	Dozent
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	SoSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	Giering
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	SoSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	Giering
Instrumentelle Analytik (Umweltanalytik)	INSTANALY	WiSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	
Boden- und Grundwassersanierung	BODGRU	SoSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Abwassertechnik	AWATEC	WiSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Luftreinhaltung (WP)	LURE	WiSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	LB: Müller
Umweltmonitoring (WP)	UMON	WiSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Toxikologie (WP)	TOXIKOL	SoSe	**UP**	4 SWS	5 ECTS	Helmers

Wahlpflichtfach Umwelttechnik - Vertiefungsrichtung Energiemanagement für Bachelor UP

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

Wahlpflichtmodulkatalog Bachelorstudiengänge Informatik (PO 2012)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab WS 23-24

AI: Angewandte Informatik
MI: Medieninformatik
UI: Umwelt- und Wirtschaftsinformatik

In Absprache mit der Studiengangleitung kann ein Pflichtmodul aus den Curricula der Informatik-Studiengänge gemäß FPO 2021 bzw. ein Modul aus deren Wahlpflichtkatalog gewählt werden, sofern dieses Modul nicht zu den Pflichtmodulen des eigenen Curriculums gehört.

"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	LA: Schorr
Energieinformatik (WP)	ENINF	Bachelor	AI	MI	UI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
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	S. Didas
Einführung in die Künstliche Intelligenz	EFKI	Bachelor	**AI**	**MI**	**UI**	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
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
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	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel - Kreativagentur (WP)	KREATIV		MI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
aktuelle Kapitel der Medieninformatik (WP)	AKKAMI		**MI**	4 SWS	5 ECTS	alle
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis I (WP)	BV I		MI	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Design visueller Medien (WP)	DVM		MI	4 SWS	5 ECTS	LA: Lior
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)			MI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Fotografie (WP)	FOTOGRAF	SoSe	**MI**	4 SWS	5 ECTS	Schönborn

Medienpraxis (WP)	MEDPRA		**MI**	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Modellbildung und Simulation in Umwelt- und Wirtschaftswissenschaften	MOSIUMWI		MI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	WiSe	**MI**	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	MI	4 SWS	5 ECTS	Kollischan

Wahlpflichtfach Umwelt- und Wirtschaftsinformatik

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
aktuelle Kapitel (WP)	AKKA		**UI**	4 SWS	5 ECTS	alle
Betriebliche Steuern	BESTEU		UI	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Betriebliches Rechnungswesen	REWE		**UI**	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Bilanzierung	BILANZ		UI	4 SWS	5 ECTS	Wirt (LB)
Datenvisualisierung	DATAVIS	WiSe	UI	4 SWS	4 ECTS	Fischer-Stabel
Disaster Risk Reduction (WP)	DRR	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Energieinformatik (WP)	ENINF	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energietechnik	ENTEC		UI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers/te Heesen
Finanzierung, Investition und Management von Projekten	FIMP		**UI**	4 SWS	5 ECTS	NN
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)			UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Geschäftsmodellentwicklung in den Erneuerbaren Energien	GMODELL		**UI**	4 SWS	5 ECTS	Kammlott
Grundlagen der Chemie und Umweltchemie der Elemente	GRUMWCHE	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Grundlagen des Marketing	GL-MARKE		UI	4 SWS	5 ECTS	Schaper
Grundlagen Umwelttechnik und regionales Stoffstrommanagement	UT/SSM		UI	4 SWS	5 ECTS	Rick/Heck
Hauptfachseminar Logistik	HS LOGIS	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Immissionsschutz	IMMISCHUTZ		UI	4 SWS	5 ECTS	Giering
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KOM/KOR		UI	4 SWS	5 ECTS	Richter
Marketing I	MARKET I		UI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Mensch-Computer-Interaktion	MCI		**UI**	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE		UI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Nachhaltige Unternehmensführung und betriebliches Stoffstrommanagement	NUF/SSM		UI	4 SWS	5 ECTS	Helling/Rick
Nachhaltige Unternehmensführung und Personalmanagement	NUF/PER		UI	4 SWS	5 ECTS	Rick
Netztechnologie	NETZTECH	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Null- Emissions- Elektromobilität (WP)	NEMO		UI	4 SWS	5 ECTS	Heck
Ökologische Ökonomie	ÖKON		UI	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Löhr, Helling
Operation Research und Logistik	ORLOG		UI	4 SWS	5 ECTS	Braun
Organische Chemie und Biochemie	ORBIOCHEM		**UI**	4 SWS	5 ECTS	Keller
Produktionslogistik	PROLOG		**UI**	4 SWS	5 ECTS	Geib
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID		UI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Regionale Energiekonzepte (100 % Ansatz)	ERNERGIEREG		UI	4 SWS	5 ECTS	Heck
Remote Sensing (WP)	REMSEN	WiSe	**UI**	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Solar Energy	SOLAR	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik I	SPKAWI I		UI	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Spezielle Kapitel der Wirtschaftsinformatik II	SPKAWI II		UI	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Umweltmonitoring (WP)	UMON		UI	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Umweltrecht	URECHT	WiSe, SoSe	**UI**	4 SWS	5 ECTS	Glinski
Windenergie	WINENE	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Ropeter, Igel
Wirtschaftsinformatik-Praktikum (WP)	WIINFO-PRA		**UI**	4 SWS	5 ECTS	Krieger

Anwendungsfach I

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnu	AI	SWS	ECTS	Dozent
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	**AI**	4 SWS	5 ECTS	Krieg

Organische Chemie und Biochemie	ORBIOCHEM	SoSe	**AI**	4 SWS	5 ECTS	Keller
Energietechnik	ENTEC	SoSe	**AI**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers, te Heesen

Anwendungsfach II

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

Anwendungsfach III

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnu	AI	SWS	ECTS	Dozent
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	SoSe	**AI**	4 SWS	5 ECTS	Gutheil
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	SoSe	**AI**	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges

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

Wahlpflichtfachkatalog des Bachelorstudiengangs KN (FPO 2024, Studienbeginn WS 2024/25)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Wahlpflichtmodule mit freier Wahl

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus einer beliebigen Fachwissenschaft gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässig sind u.a. alle Module aus den Bachelor-Studiengängen der Hochschule Trier am Standort Birkenfeld mit Ausnahme von Fächern, deren Inhalt sich erheblich mit Pflichtmodulen des eigenen Studiengangs überschneidet. In Absprache mit dem/der Studiengangbeauftragten können auch relevante Lehrveranstaltungen anderer Standorte und Hochschulen anerkannt werden. Zulässige Wahlpflichtmodule mit freier Wahl sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe, SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Immissionsschutzrecht und Grundzüge des Naturschutzrecht	IMMSCHR/NATSCHR	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Glinski
Fachprojekt	FP	WiSe, SoSe	KN		5 ECTS	alle Dozenten
Filmproduktion	FILMPRO	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Bürgerliches Recht sowie Handels- und Gesellschaftsrecht	BGB/HGB	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Weller
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	GL-VWL	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Moser
Bilanzierung	BILANZ-UBW	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Umwelt- und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM-B	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Cosack/Hartard
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Scientific Methods and Concepts	SIMETCO	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Carvalho, Braun
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Mörsdorf, Stoll
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Fischer

Wahlpflichtmodul Katalog Nachhaltigkeit

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus dem Gebiet Nachhaltigkeit gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule im Bereich Nachhaltigkeit sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Umwelt- und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM-B	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Cosack/Hartard
Grundlagen der Chemie und Umweltchemie der Elemente	GRUMWCHE	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Umweltrecht	URECHT	WiSe, SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Glinski
Bioenergie	BIOENER	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Solar Energy	SOLAR	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Immissionsschutz	IMMISCHUTZ	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Giering

Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Löhr, Helling
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Mörsdorf, Stoll
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Fischer

Wahlpflichtmodul Katalog Medien/Kommunikation

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus dem Gebiet Medien/Kommunikation gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Medien/Kommunikation sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Filmproduktion	FILMPRO	SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	WiSe, SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Fotografie (WP)	FOTOGRAF	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe, SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Zweite Fremdsprache	B-SPRACHE	WiSe, SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	Kollischan

Wahlpflichtmodul Katalog Kommunikatinspsychologie und Nachhaltigkeit

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus dem Gebiet Kommunikationspsychologie und Nachhaltigkeit gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule im Bereich Kommunikationspsychologie und Nachhaltigkeit sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel der Psychologie und Kommunikationspsychologie (WP)	AKKAPSY	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	alle mit entsprechendem fa
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	WiSe, SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Ethics and Society	ETHSO	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Valeva/Diemer
Intercultural Communication	INTCOM	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Brunner
Social Encouragement und Ökologische Ökonomik	SE/ÖKON	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Valeva/Löhr
Geschäftsmodellentwicklung in den erneuerbaren Energien	GMODELL	WiSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Kammlott
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	KN	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Remote Sensing (WP)	REMSEN	WiSe, SoSe	KN	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Bachelorstudiengänge Informatik (FPO 2021, Studienbeginn WS 2021/22)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab WS 24/25

KI - VT KI: Angewandte Informatik und Künstliche Intelligenz - VT Anwendungen der Künstlichen Intelligenz
KI - VT MS: Angewandte Informatik und Künstliche Intelligenz - VT Mechatronische Systeme
MI: Medieninformatik
UI: Umwelt- und Wirtschaftsinformatik

Wahlpflichtmodul allgemein

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus einer beliebigen Fachwissenschaft gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester vom Fachbereichsrat beschlossen wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässig sind u.a. alle Module aus den Bachelor-Studiengängen der Hochschule Trier am Standort Birkenfeld mit Ausnahme grundlegender Veranstaltungen Informatik/Mathematik. In Absprache mit dem/der Studiengangsbeauftragten können auch relevante Lehrveranstaltungen anderer Standorte und Hochschulen anerkannt werden.

Wahlpflichtmodul aus Katalog Informatik

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus einem Gebiet der Informatik gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester vom Fachbereichsrat beschlossen wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Informatik sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Geoinformationssysteme	GIS	SoSe	KI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Grundlagen der Bildverarbeitung	GRUBV	SoSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Internet of Things	IOTSYS	SoSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Umweltinformationssysteme I	UMWINSYS	SoSe	KI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Java (WP)	JAVA	SoSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	KI UI	2 SWS	5 ECTS	alle
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	WiSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Grundlagen der Datenanalyse	DATANA	WiSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Spatz
Datenvisualisierung	DATAVIS	WiSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Energieinformatik	ENINF	WiSe	KI - VT MS UI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Grundlagen Augmented and Virtual Reality	GRUARVR	WiSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Cyber Physical Systems (WP)	CPS	WiSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE	WiSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Remote Sensing (WP)	REMSEN	WiSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
3D-Modellierung	3DMOD	WiSe, SoSe	KI UI	6 SWS	10 ECTS	S. Didas, Schwinn
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe, SoSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	unregelmäßig	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Wirtschaftsinformatik-Praktikum (WP)	WIINFO-PRA	unregelmäßig	KI UI	4 SWS	5 ECTS	Krieger

Wahlpflichtmodul aus Katalog Umwelt- und Wirtschaftsinformatik

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus der Umwelt- und Wirtschaftsinformatik gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester vom Fachbereichsrat beschlossen wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Umwelt- und Wirtschaftsinformatik sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Energieinformatik	ENINF	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Hauptfachseminar Logistik (WP)	HS LOGIS	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Geib

Disaster Risk Reduction (WP)	DRR	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Digitalisierung	DIGITAL	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Remote Sensing (WP)	REMSEN	WiSe, SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe, SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Recent Topics of Internet of Things and Artificial Intelligence (WP)	RTID	WiSe, SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Crossmedia (WP)	CROSSMEDIA	WiSe, SoSe	UI	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Wirtschaftsinformatik-Praktikum (WP)	WIINFO-PRA	unregelmäßig	UI	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Datenschutz (WP)	WPDAT	unregelmäßig	UI	4 SWS	5 ECTS	Knebel
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	NPARK I	unregelmäßig	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE	unregelmäßig	UI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Geoengineering (WP)	GEOENG	unregelmäßig	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel

Wahlpflichtmodul aus Katalog Umwelt- und Wirtschaftswissenschaften

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus den Umwelt- und Wirtschaftswissenschaften gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester vom Fachbereichsrat beschlossen wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Umwelt- und Wirtschaftswissenschaften sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Bilanzierung	BIL	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Cleaner Production and Operations Management	CLEANPROM	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Helling
Disaster Risk Reduction (WP)	DRR	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Ethical and Legal Aspects of Artificial Intelligence (ELEC)	ELAAI	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Wanderwitz
Financial Management	FIMANAG	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Kammlott
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Mörsdorf, Stoll
Grundlagen Umwelttechnik und regionales Stoffstrommanagement	UT/SSM	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Rick/Heck
Immissionsschutz	IMMISCHUTZ	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Giering
Investition und Finanzierung	INFINA	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Kammlott
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KOR/KOM	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Wirth
Netztechnologie und Elektromobilität	NETZTECH	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Operation Research und Logistik	ORLOG	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Braun
Produktionslogistik	PROLOG	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Solar Energy	SOLAR	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Sustainability and Law	SUSTLAW	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Nitschmann
Sustainable Development Goals (ELEC)	ESDG	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Valeva
Sustainable Waste and Waste Water Treatment Technologies	SUWA	SoSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Hartard
Betriebliche Steuern	BEST	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Energietechnik	ENTEC	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers/ te Heesen
Environmental Monitoring (ELEC)	UMON	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Ethics and Society	ETHSO	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Valeva/Diemer
Geschäftsmodellentwicklung in den Erneuerbaren Energien	GMODELL	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Kammlot
Grundlagen der Chemie und Umweltchemie der Elemente	GRUMWCHE	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Grundlagen Marketing	GL-MARKE	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Schaper
Hauptfachseminar Logistik (WP)	HS-LOGIS	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Management of Non-Governmental Organizations (ELEC)	EMNONGO	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Valeva
Nachhaltige Unternehmensführung und Personalmanagement	NUF/PER	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Rick
Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Löhr/Helling
Recycling Technologies in Circular Economy (ELEC)	ERTCE	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Hartard
Regionale Energiekonzepte (100% Ansatz)	ENERGIEREG	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Heck
Social Media & Crisis Communications (ELEC)	SOCMED	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Sustainable Conflict Resolution (ELEC)	SUSTCORE	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Nitschmann
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Fischer
Windenergie	WINENE	WiSe	UI	4 SWS	5 ECTS	Synwoldt

Betriebliches Rechnungswesen	REWE	jährlich	UI	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Finanzierung, Investition und Management von Projekten	FIMP	jährlich	UI	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Umweltrecht	URECHT	jährlich	UI	4 SWS	5 ECTS	Glinski
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	UI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn

Wahlpflichtmodul aus Katalog Künstliche Intelligenz

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Künstliche Intelligenz sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Data Mining (WP)	DATAMIN	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Spatz
Grundlagen der Bildverarbeitung	GRUBV	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Cyber Physical Systems (WP)	CPS	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Recent Topics of Internet of Things and Artificial Intelligence (WP)	RTID	WiSe, SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann, Gollmer, Krieger, Naum
Ethical and legal aspects of Artificial Intelligence (WP)	ELAAI	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Wanderwitz
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Schwinn

Wahlpflichtmodul aus Katalog Anwendungswissenschaften

Es müssen zwei Module im Umfang von je 5 ECTS aus Anwendungswissenschaften der Informatik gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Anwendungswissenschaften sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Grundlagen der Mechanik und Maschinenelemente	GRUMEMA	SoSe	KI - VT KI	6 SWS	5 ECTS	Preußler, Gutheil
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Netztechnologie und Elektromobilität	NETZTECH	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Organische Chemie und Biochemie	ORBIOCHEM	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Keller
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Solar Energy	SOLAR	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil
Angewandte Elektrotechnik	ANGELE	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Roth
Hauptfachseminar Logistik	HS-LOGIS	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Umwelt-und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM-B	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Cosack, Hartard
Windenergie	WINENE	WiSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Computer Aided Design	CAD I	WiSe, SoSe	KI - VT KI	4 SWS	5 ECTS	Krieg

Wahlpflichtmodul aus Katalog Mechatronische Systeme

Es müssen drei Module im Umfang von je 5 ECTS aus den Ingenieurwissenschaften / der mechatronischen Systeme gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Mechatronische Systeme sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Krieg

Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS	WiSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Energietechnik	ENTEC	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Hoogers, te Heesen
Fertigungstechnik	FERTEC	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Gutheil, Geib
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Hauptfachseminar I Entwicklung und Konstruktion (WP)	HS-ENKO	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Hauptfachseminar I Prozesskette CAM (WP)	HS-PROCAX	jährlich	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Geib
Maschinenelemente II	MASELE II	WiSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Gutheil, Preußler
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Logistik	LOG	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Braun
Produktionslogistik	PROLOG	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Geib
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	TEDAKON	WiSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Wahl
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	SoSe	KI - VT MS	4 SWS	5 ECTS	Gutheil

Wahlpflichtmodul aus Katalog Medien und Informatik

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus dem Gebiet Medieninformatik gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Medien und Informatik sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	MI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Fotografie (WP)	FOTOGRAF	unregelmäßig	**MI**	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Java (WP)	JAVA	SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	**MI**	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	WiSe, SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	MI	2 SWS	5 ECTS	alle
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	WiSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	unregelmäßig	MI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	MI	4 SWS	5 ECTS	Kollischan

Wahlpflichtmodul aus Katalog Umwelt und Informatik

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus den Gebieten Umwelt und Informatik gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Umwelt und Informatik sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Geoinformationssysteme	GIS	SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Internet of Things	IOTSYS	SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	MI	2 SWS	5 ECTS	alle
Remote Sensing (WP)	REMSEN	WiSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Umweltinformationssysteme	UMWINSYS	SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	MI	4 SWS	5 ECTS	Krieg

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