

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Maschinenbau - Produktentwicklung und technische Planung (FPO 2026) **und des dualen Bachelorstudiengangs Maschinenbau - Produktentwicklung und technische Planung (FPO 2026)**

Für den dualen Studiengang Maschinenbau - Produktentwicklung und technische Planung sind alle WPs des nicht-dualen Bachelors MB als WP zugelassen.

Es darf ein Modul nur einmal belegt werden. D.h. wenn ein hier aufgeführtes Wahlpflichtmodul in der gewählten Vertiefungsrichtung enthalten ist, darf es nicht zweimal belegt werden.

In der Vertiefung „Werkstofftechnik“ dürfen die Module „Allgemeine und anorganische Chemie“ sowie „Physik II“ nicht als Wahlpflichtmodul belegt werden. Sie sind in anderen Modulen der Vertiefung enthalten.

Wahlpflichtmodul allgemein

Die Studierenden haben grundsätzlich die freie Wahl im Wahlpflichtmodul allgemein.

So können sie u.a. auch aus dem Wahlpflichtmodulkatalog wählen, der jedes Semester vom Fachbereichsrat beschlossen wird.

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus einer beliebigen Fachwissenschaft gewählt werden.

Zulässig sind u.a. alle Module aus den Bachelor-Studiengängen der Hochschule Trier am Standort Birkenfeld mit Ausnahme von Modulen, deren Inhalt sich erheblich mit Pflichtmodulen des eigenen Studiengangs überschneidet.

In Absprache mit der Studiengangleitung können auch relevante Lehrveranstaltungen anderer Standorte und Hochschulen anerkannt werden. Im Zweifel entscheidet die Studiengangleitung.

Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Wahlpflichtmodul Maschinenbau

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise durch Fachbereichsratsbeschluss aktualisiert werden.

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

Es müssen zwei Module im Umfang von 10 ECTS aus dem Katalog „Maschinenbau“ gewählt werden.

Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	MB - Maschinenbau	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	MB	4	5	Wahl
Additive Fertigung II - Metall (WP)	ADDFERT II	WiSe	MB	4	5	Wahl
Betriebliche Informationssysteme	BTRINFO	SoSe	MB	4	5	Krieger
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	MB	4	5	Hoogers
Datenbanken	DATENBANK	WiSe	MB	4	5	Sparmann
Energieinformatik	ENINF	WiSe	MB	4	5	te Heesen
Grundlagen Augmented and Virtual Reality	GRUARVR	WiSe	MB	4	5	S. Didas
Grundlagen der Bildverarbeitung	GRUBV	SoSe	MB	4	5	S. Didas
Grundlagen der Datenanalyse	DATANA	WiSe	MB	4	5	Spatz
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	MB	4	5	Hoogers
Hauptfachseminar I: Werkstofftechnik / Physik	HS-WERPHY	SoSe	MB	4	5	Hoogers
Hauptfachseminar II: angewandte Naturwissenschaften	HS-ANGNAT	SoSe	MB	4	5	Keller
Hauptfachseminar I: Entwicklung und Konstruktion I	HS-ENKO I	SoSe	MB	4	5	Wahl
Hauptfachseminar II: Entwicklung und Konstruktion II	HS-ENKO II	WiSe	MB	4	5	Wahl
Hauptfachseminar I: Logistik	HS-LOGIS	WiSe	MB	4	5	Mohr
Hauptfachseminar II: Prozesskette CAM	HS-PROCAX	jährlich	MB	4	5	Hirsch
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	MB	4	5	Kampeis
Mechanische Verfahrenstechnik I	MECVER I	WiSe	MB	4	5	Kampeis, Stein

Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	MB	4	5 Vette-Steinkamp
Oberflächentechnik I	OBERFL I	WiSe	MB	4	5 Krämer
Organische Chemie und Biochemie	ORBIOCHEM	SoSe	MB	4	5 Keller
Physik III	PHYSIK III	WiSe	MB	4	5 Hoogers
Programmierung I	PROGRA I	SoSe	MB	4	5 Schwinn
Programmierung II	PROGRA II	SoSe	MB	4	5 Krieger
Solar Energy	SOLAR	SoSe	MB	4	5 te Heesen
Spektroskopische Analytik und chemische Sensoren (WP)	SPANCHESE	SoSe	MB	4	5 Kirsch
Speicherprogrammierbare Steuerungen mit Praxisphase (WP)	SPSPP	SoSe	MB	4	5 Kennel
Windenergie	WINENE	WiSe	MB	4	5 Lehrbeauftragte, te Heesen

Wahlpflichtmodulkatalog Entwicklung und Konstruktion

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	MB - Entwicklung und Konstruktion	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	MB	4	5	Wahl
Additive Fertigung II - Metall (WP)	ADDFERT II	WiSe	MB	4	5	Wahl
Hauptfachseminar II: angewandte Naturwissenschaften	HS-ANGNAT	SoSe	MB	4	5	Keller
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	MB	4	5	Kampeis
Oberflächentechnik I	OBERFL I	WiSe	MB	4	5	Krämer

Wahlpflichtmodulkatalog intelligente Produktion und industrielle Robotik

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	MB - Produktion und Robotik	SWS	ECTS	Dozent
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	MB	4	5	Hoogers
Grundlagen Augmented and Virtual Reality	GRUARVR	WiSe	MB	4	5	S. Didas
Grundlagen der Bildverarbeitung	GRUBV	SoSe	MB	4	5	S. Didas
Spektroskopische Analytik und chemische Sensoren (WP)	SPANCHESE	SoSe	MB	4	5	Kirsch
Speicherprogrammierbare Steuerungen mit Praxisphase (WP)	SPSPP	SoSe	MB	4	5	Kennel

Wahlpflichtmodulkatalog Werkstofftechnik

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	MB - Werkstofftechnik	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung II - Metall (WP)	ADDFERT II	WiSe	MB	4	5	Wahl
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	MB	4	5	Hoogers
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	MB	4	5	Hoogers
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	MB	4	5	Kampeis
Mechanische Verfahrenstechnik I	MECVER I	WiSe	MB	4	5	Kampeis
Physik III	PHYSIK III	WiSe	MB	4	5	Hoogers

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Angewandte Naturwissenschaften und Technik (FPO 2020)

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	NT	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	NT	4	5	Wahl
Additive Fertigung II - Metall (WP)	ADDFERT II	WiSe	NT	4	5	Wahl
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS	WiSe	NT	4	5	Vette-Steinkamp
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	SoSe	NT	4	5	Vette-Steinkamp
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	NT	4	5	Vette-Steinkamp
Oberflächentechnik I	OBERFL I	WiSe	NT	4	5	Krämer
Physik IV: Festkörper-, Halbleiterphysik (WP)	PHYSIK IV (WP)	WiSe	NT	4	5	Hoogers
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	NT	4	5	Hoogers
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	WiSe	NT	4	5	Vette-Steinkamp
Spektroskopische Analytik und chemische Sensoren (WP)	SPANCHESE	SoSe	NT	4	5	Kirsch
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	NT	4	5	Fischer
Technische Fluidmechanik	FLUIME	WiSe	NT	4	5	Dittmann
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	NT	4	5	Kirsch

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab WS 25/26

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Maschinenbau - Produktentwicklung und technische Planung (FPO 2019) und des dualen Bachelorstudiengangs Produktionstechnologie (FPO 2019)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Für den dualen Studiengang Produktionstechnologie sind alle WPs des Bachelors PT als WP zugelassen

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	PT	D-PT	SWS	ECTS	Dozent
3D-Modellierung	3DMOD	WiSe	PT	D-PT	6	10	S. Didas, Schwinn
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	PT	D-PT	4	5	Wahl
Additive Fertigung II - Metall (WP)	ADDFERT II	WiSe	PT	D-PT	4	5	Wahl
Algorithmen und Datenstrukturen	ALDAST	SoSe	PT	D-PT	4	5	Sparmann
Betriebliche Informationssysteme	BTRINFO	SoSe	PT	D-PT	4	5	Krieger
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	PT	D-PT	4	5	Hoogers
Elektrochemie und Sensoren	ELCHSE	WiSe	PT	D-PT	4	5	Kampeis
Energieeffizienz in der Raumlufttechnik (WP)	ENERAUM		PT	D-PT	4	5	Kaup
Energieinformatik	ENINF	WiSe	PT	D-PT	4	5	te Heesen
Fachsprache Englisch	FACHENG	SoSe+WiSe		D-PT	4	5	Fischer-Pardow
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	SoSe+WiSe	PT	D-PT	4	5	NN
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	PT	D-PT	4	5	Hoogers
Hauptfachseminare Maschinenbau	HFS	SoSe+WiSe	PT	D-PT	4	5	Gutheil, Wahl
Informatik für Ingenieure	INFOING	WiSe		D-PT	4	5	Gollmer
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	PT	D-PT	4	5	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	WiSe		D-PT	4	5	Krämer
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	SoSe	PT	D-PT	4	5	Giering
Marketing und Kommunikation	MARKOM	SoSe	PT	D-PT	4	5	Schönborn
Mechanische Verfahrenstechnik I	MECVER I	WiSe	PT	D-PT	4	5	Kampeis, Stein
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	PT	D-PT	4	5	Vette-Steinkamp
Oberflächentechnik I	OBERFL I	WiSe	PT	D-PT	4	5	Krämer
Physik II	PHYSIK II	SoSe	PT	D-PT	4	5	Hoogers
Physik III	PHYSIK III	WiSe	PT	D-PT	4	5	Hoogers
Programmierung I	PROGRA I	SoSe	PT	D-PT	4	5	Schwinn
Programmierung II	PROGRA II	SoSe	PT	D-PT	4	5	Krieger

Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	SoSe, WiSe	PT	D-PT	4	5	Gollmer, Krieger, Naumann
Solar Energy	SOLAR	SoSe	PT	D-PT	4	5	te Heesen
Statistische Analyse von Umwelt- und Wirtschaftsdaten	ANUMWI	SoSe	PT	D-PT	4	5	S. Didas
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B	WiSe	PT	D-PT	2	5	Spatz
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	WiSe	PT	D-PT	4	5	Kampeis, Bröckel
Technische Akustik / Schallschutz (WP)	TECHAK	SoSe	PT	D-PT	4	5	Giering
Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	TEDAKON	WiSe		D-PT	4	5	Wahl
Werkstofftechnik	WERTEC	SoSe		D-PT	4	5	Krämer
Windenergie	WINENE	WiSe	PT	D-PT	4	5	Lehrbeauftragte, te Heesen

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab WS 25/26

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Biopharmazeutische Arzneimittelherstellung (FPO 2023) und des dualen Bachelorstudiengangs Biopharmazeutische Arzneimittelherstellung (FPO 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	BA/D-BA	SWS	ECTS	Dozent
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Theobald
Biotechnologie und Enzymtechnik	BIOTEC I	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Peifer-Gorges; Schweizer
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	NN
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Vette-Steinkamp
Energieeffizienz in der Raumluftechnik (WP)	ENERAUM	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Kaup
Finite-Elemente-Methoden I	FINELE I	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	NN
Halbfeste/flüssige Formulierungen und Fill-and-Finish (WP)	HALBFILL-B	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Theobald, Kampeis
Instrumentelle Analytik I (Pharmazeutische Analytik)	PHARMAN	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Keller
Instrumentelle Analytik II (Bioanalytik)	BIOAN	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Keller
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KOR/KOM	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Stumm
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Kampeis
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Gollmer
Molekularbiologie und Gentechnik I (WP)	MOBIOGE	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Schweizer
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Hirsch
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Vette-Steinkamp
Spektroskopische Analytik und chemische Sensoren (WP)	SPANCHESE	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Kirsch
Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	TEDAKON	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Wahl
Thermische Verfahrenstechnik I	THEVER I	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	NN
Thermische Verfahrenstechnik II	THEVER II	WiSe	BA/D-BA	4	5 SWS	NN
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Kirsch
Werkstofftechnik	WERTEC	SoSe	BA/D-BA	4	5 SWS	Krämer

letzte Änderung dieses Katalogs im SS 26

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Bio- und Prozess-Ingenieurwesen - Verfahrenstechnik (FPO 2021, BI) **und des auslaufenden Bachelorstudiengangs Bio-, Umwelt- und Prozess-Verfahrenstechnik (PO 2012, VT)**

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Als Wahlpflichtmodule können auch die Vertiefungsmodule der anderen Vertiefungsrichtungen belegt werden, wenn sie nicht Bestandteil der eigenen Vertiefungsrichtung sind.

Die Pflicht- und WP-Module der Bachelor BP und D-BP können belegt werden.

Die Pflicht-Module des Bachelors BA können belegt werden.

Ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt 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	VT/BI	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	VT/BI	4	5	Wahl
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	WiSe	VT/BI	4	5	LB: Dr. Theobald
Arbeits- Umweltschutz und Reinraumtechnik	ARUMRE	WiSe	VT/BI	4	5	Keller
Bioaufbereitungstechnik	BIOAUF	WiSe	VT/BI	4	5	Kampeis
Bioenergie	BIOENER	SoSe	VT/BI	4	5	te Heesen
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	SoSe	VT/BI	4	5	Peifer-Gorges
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	VT/BI	4	5	NN
Design visueller Medien (WP)	DVM		VT/BI	4	5	LA: Lior
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS	WiSe	VT/BI	4	5	Vette-Steinkamp
Energieeffizienz in der Raumluftechnik (WP)	ENERAUM		VT/BI	4	5	Kaup
Fertigungstechnik	FERTEC	SoSe	VT/BI	4	5	Gutheil, NN
Finite-Elemente-Methoden I	FINELE I	SoSe	VT/BI	4	5	NN
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	VT/BI	4	5	Fischer-Stabel, Krieger
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	WiSe	VT/BI	4	5	Trapp
Französisch Tandem Projekt (WP)		SoSe+WiSe	VT/BI	4	5	Sens
Grundlagen nachhaltiges Wirtschaften und Umweltmanagement	NHW/UM	WiSe	VT/BI	4	5	Helling
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	SoSe+WiSe	VT/BI	4	5	NN
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	VT/BI	4	5	Mörsdorf, Stoll
Grundzüge Vertrags- und Vergaberecht	VEGERECH/VERTRECH		VT/BI	4	5	Tomerius
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	VT/BI	4	5	Hoogers
Instrumentelle Analytik I (Pharmazeutische Analytik)	PHARMAN		VT/BI	4	5	Keller
Instrumentelle Analytik II (Bioanalytik)	BIOAN	WiSe	VT/BI	4	5	Keller
JAVA (WP)	JAVA	SoSe	VT/BI	4	5	S. Didas

Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	VT/BI	4	5	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	WiSe	VT/BI	4	5	Krämer
Maschinenelemente II	MASELE II	WiSe	VT/BI	4	5	Gutheil
Molekularbiologie und Gentechnik I (WP)	MOBIOGE		VT/BI	4	5	Schweizer
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	VT/BI	4	5	Vette-Steinkamp
Pharmakologie und Pharmazeutische Technologie I	PHAKOTECH I	SoSe	VT/BI	4	5	Keller
Pharmazeutische Technologie II	PHATECH II		VT/BI	4	5	Bröckel, Keller
Physik II	PHYSIK II	SoSe	VT/BI	4	5	Hoogers
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	VT/BI	4	5	Hirsch
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	VT/BI	4	5	Hoogers
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	WiSe	VT/BI	4	5	Vette-Steinkamp
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B		VT/BI	2	5	Spatz
Stoffwechselchemie (WP)	STOFFCHEM	SoSe	VT/BI	4	5	Peifer-Gorges
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	VT/BI	4	5	Fischer
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	SoSe	VT/BI	4	5	Giering
Thermische Verfahrenstechnik II	THEVER II	WiSe	VT/BI	4	5	NN
Umweltmonitoring (WP)	UMON	WiSe	VT/BI	4	5	Stoll
Vakuum- und Dünnschichttechnik (WP)	VAKDUE	SoSe	VT/BI	4	5	NN
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	VT/BI	4	5	Kirsch
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	SoSe	VT/BI	4	5	Hirsch
Windenergie	WINENE	WiSe	VT/BI	4	5	Lehrbeauftragte, te Heesen
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	VT/BI	4	5	Kollischan

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

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Bio- und Pharmatechnik (FPO 2020) und des dualen Bachelorstudiengangs Bio- und Pharmatechnik (FPO 2020)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Die Pflicht- und WP-Module des Bachelors VT/BI können belegt werden. Die Pflicht-Module des Bachelors BA können belegt werden.

Ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden.

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

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	BP/D-BP	SWS	ECTS	Dozent
Allgemeine und spezielle Pharmakologie (WP)	ALSPEPHA	WiSe	BP/D-BP	4	5	Theobald
Chemische Verfahrenstechnik	CHEVER	SoSe	BP/D-BP	4	5	Kampeis
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	BP/D-BP	4	5	NN
Design visueller Medien (WP)	DVM		BP/D-BP	4	5	LA: Lior
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	BP/D-BP	4	5	Fischer-Stabel, Krieger
Green Transformation 2: Klimaschutzmanagement und Nachhaltigkeitsmanagement (WP)	GTRANS II		BP/D-BP	4	5	Helling
Grundlagen ökonomischen Handelns und betriebsw. Methoden	GRUOEKBET	SoSe+WiSe	BP/D-BP	4	5	NN
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	BP/D-BP	4	5	Hoogers
Kunststofftechnik (WP)	KUNSTST	WiSe	BP/D-BP	4	5	Kampeis
Labor Physik/Werkstofftechnik	LPWERKTEC	WiSe	BP/D-BP	4	5	Krämer
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	BP/D-BP	4	5	Hirsch
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	BP/D-BP	4	5	Hoogers
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B	WiSe	BP/D-BP	2	5	Spatz
Stoffwechselchemie (WP)	STOFFCHEM	SoSe	BP/D-BP	4	5	Peifer-Gorges
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	WiSe	BP/D-BP	4	5	Kampeis, Bröckel
Thermische Verfahrenstechnik I	THEVER I	SoSe	BP/D-BP	4	5	NN
VT- Praktikum	BIOVTPRAK	WiSe	BP/D-BP	4	5	Kampeis
Wasserdampfsorption und industrielle Feuchtemesstechnik (WP)	SORPTION	SoSe	BP/D-BP	4	5	Kirsch
Werkstofftechnik	WERTEC	SoSe	BP/D-BP	4	5	Krämer

letzte Änderung dieses Katalogs im SS 26

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Erneuerbare Energien (FPO 2018, 2025)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Ein WP-Modul darf mit Sprachen belegt werden, wenn dies in Verbindung mit einem techn. Inhalt/Projekt steht.

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	EE	SWS	ECTS	Dozent
Betriebliche Informationssysteme	BTRINFO	SoSe	EE	4	5	Krieger
Betriebliche Steuern	BEST-WUR	SoSe	EE	4	5	Löhr
Bilanzierung	BILANZ-BNB	SoSe	EE	4	5	Wirth
Bioaufbereitungstechnik	BIOAUF	WiSe	EE	4	5	Kampeis
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	SoSe	EE	4	5	Peifer-Gorges
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	EE	4	5	Hoogers
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	EE	4	5	NN
Controlling und Grundlagen der Konzernsteuerung (WP)	CON		EE	4	5	Wirth
Digitalisierung	DIGITAL	SoSe	EE	4	5	Diemer, Schaper
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS	WiSe	EE	4	5	Vette-Steinkamp
Energieeffizienz in der Raumluftechnik (WP)	ENERAUM		EE	4	5	Kaup
Energieinformatik	ENINF	WiSe	EE	4	5	te Heesen
Energietechnik in der Praxis (WP)	ENEPRAX	SoSe	EE	4	5	J. Brinkmann
Finanzmanagement (WP)	FIMANAG		EE	4	5	Kammlott
Fotografie, Mikroskopie, Dokumentation (WP)	FOMIDO	WiSe	EE	4	5	Trapp
Geoinformationssysteme	GIS	SoSe	EE	4	5	Fischer-Stabel
Green Tech 1 - Märkte und Geschäftsmodelle (WP)	GTECH1		EE	4	5	Wirth
Green Tech 2 - Industrial Ecology und nachhaltige Techniksyste (WP)	GTECH2		EE	4	5	Hartard
Green Transformation 1: Change Management und nachhaltige Beschaffung (WP)	GTRANS1		EE	4	5	Rick
Green Transformation 2: Klimaschutzmanagement und Nachhaltigkeitsmanagement (WP)	GTRANS II		EE	4	5	Helling
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	GL-VWL	WiSe	EE	4	5	Löhr
Grundlagen des Marketing	GL-MARKE	WiSe	EE	4	5	Schaper
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	EE	4	5	Mörsdorf, Stoll
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	EE	4	5	Hoogers
Hauptfachseminare Maschinenbau	HFS	SoSe+WiSe	EE	4	5	Gutheil, Wahl
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KOR/KOM	SoSe	EE (ab 5. ÄO)	4	5	Stumm
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	EE	4	5	Schönborn
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	SoSe	EE	4	5	Giering
Logistik	LOG	SoSe	EE	4	5	Braun
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	SoSe	EE	4	5	Vette-Steinkamp
Nachhaltige Unternehmensführung und Personalmanagement	NUF/PER	WiSe	EE	4	5	Rick
Nachhaltige Wirtschaftspolitik (WP)	WIPOL	SoSe	EE	4	5	Löhr

Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM	WiSe	EE	4	5	Löhr, Helling
Programmierung I	PROGRA I	SoSe	EE	4	5	Schwinn
Programmierung II	PROGRA II	SoSe	EE	4	5	Krieger
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	SoSe, WiSe	EE	4	5	Gollmer, Krieger, Naumann
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	EE	4	5	Hoogers
Statistische Methoden für Projekt- und Abschlussarbeiten (WP)	STAMETH-B		EE	2	5	Spatz
Strömungs-, Kolbenmaschinen und Anlagenplanung	STROEPLAN	WiSe	EE (ab 5. ÄO)	4	5	Kampeis, Bröckel
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	EE	4	5	Fischer
Themengebundenen Seminar in französischer Sprache (WP)		unregelmäßig	EE	4	5	Sens
Thermische Verfahrenstechnik I	THEVER I	SoSe	EE	4	5	NN
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	EE	4	5	Naumann
Umwelt- und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM-B	WiSe	EE	4	5	Cosack/Hartard
Umweltinformationssysteme	UMWINSYS	SoSe	EE	4	5	Fischer-Stabel
Umweltmonitoring (WP)	UMON	WiSe	EE	4	5	Stoll
Umweltpolitik (WP)	UMPOL	SoSe	EE	4	5	Löhr
Vertiefung Marketing (WP)	MARKEVER		EE	4	5	Schaper

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

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Kommunikationspsychologie und Nachhaltigkeit (FPO 2024)

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 werden kann, 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	KN - freie Wahl	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel der Psychologie und Kommunikationspsychologie (WP)	AKKAPSY	unregelmäßig	KN	4	5	alle mit entsprechendem fachlichem Hintergrund
Behaviour Finance und Nachhaltigkeit (WP)	BFN	SoSe	KN	4	5	Kreiterling
Bilanzierung	BILANZ-BNB	SoSe	KN	4	5	Wirth
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	KN	4	5	Schönborn
Bioenergie	BIOENER	SoSe	KN	4	5	te Heesen
Bürgerliches Recht sowie Handels- und Gesellschaftsrecht	BGB/HGB	SoSe	KN	4	5	Weller
Ethics and Society	ETHSO	WiSe	KN	4	5	Valeva/Diemer
Fachprojekt	FP	WiSe, SoSe	KN		5	alle Dozenten
Filmproduktion	FILMPRO	SoSe	KN	4	5	Schönborn
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	KN	4	5	Fischer-Stabel, Krieger
Fotografie (WP)	FOTOGRAF	unregelmäßig	KN	4	5	Schönborn
Geschäftsmodellentwicklung in den Erneuerbaren Energien	GMODELL	WiSe	KN	4	5	Kammilot
Grundlagen der Chemie und Umweltchemie der Elemente	GRUMWCHE	WiSe	KN	4	5	Keller
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	GL-VWL	WiSe	KN	4	5	Löhr
Immissionsschutz	IMMISCHUTZ	SoSe	KN	4	5	Giering
Immissionsschutzrecht und Grundzüge des Naturschutzrecht	IMMSCHR/NATSCHR	WiSe	KN	4	5	Enders
Intercultural Communication	INTCOM	WiSe	KN	4	5	Diemer
Kommunikation	KOM	SoSe	KN	4	5	Schönborn
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	KN	4	5	Schönborn
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	WiSe, SoSe	KN	4	5	Schönborn
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe	KN	4	5	Rumpler
Nachhaltige Unternehmensführung und Personalmanagement	NUF/PER	WiSe	KN	4	5	Rick
Naturschutz (WP)	NATSCH	WiSe	KN	4	5	Fischer-Pardow, u.a.
Öffentliches Recht und Umweltrecht	ÖR/UR	WiSe	KN	4	5	Glinski
Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM	WiSe	KN	4	5	Löhr, Helling
Ökosysteme und Erneuerbare Energien	ÖKOS/EE	WiSe	KN	4	5	Hartard
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	KN	2	5	alle
Psychologie und Nachhaltigkeit (WP)	PSYNAC	unregelmäßig	KN	4	5	LB: Schwandt, Schönborn
Regionale Energiekonzepte (100% Ansatz)	ENERGIEREG	WiSe	KN	4	5	Heck
Remote Sensing (WP)	REMSEN	WiSe	KN	4	5	Fischer-Stabel
Scientific Methods and Concepts	SIMETCO	WiSe	KN	4	5	Carvalho, Braun
Social Encouragement und Ökologische Ökonomik	SE/ÖKON	WiSe	KN	4	5	Valeva/Löhr
Solar Energy	SOLAR	SoSe	KN	4	5	te Heesen
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	KN	4	5	Fischer
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	KN	4	5	Naumann
Umwelt- und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM-B	WiSe	KN	4	5	Cosack/Hartard
Umweltrecht	URECHT	WiSe	KN	4	5	Enders
Vertiefung Marketing (WP)	MARKEVER		KN	4	5	Schaper
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	KN	4	5	Kollischan

Wahlpflichtmodul Katalog Nachhaltigkeit

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

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	KN - Nachhaltigkeit	SWS	ECTS	Dozent
Behaviour Finance und Nachhaltigkeit (WP)	BFN	SoSe	KN	4	5	Kreiterling
Bioenergie	BIOENER	SoSe	KN	4	5	te Heesen
Grundlagen der Chemie und Umweltchemie der Elemente	GRUMWCHE	WiSe	KN	4	5	Keller
Grundlagen der Umweltanalytik (WP)	GL-UMAN	SoSe	KN	4	5	Keller
Immissionsschutz	IMMISCHUTZ	SoSe	KN	4	5	Giering
Naturschutz (WP)	NATSCH	WiSe	KN	4	5	Fischer-Pardow, u.a.
Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM	WiSe	KN	4	5	Löhr, Helling
Ökosysteme und Erneuerbare Energien	ÖKOS/EE	WiSe	KN	4	5	Hartard
Psychologie und Nachhaltigkeit (WP)	PSYNAC	unregelmäßig	KN	4	5	LB: Schwandt, Schönborn
Regionale Energiekonzepte (100% Ansatz)	ENERGIEREG	WiSe	KN	4	5	Heck
Remote Sensing (WP)	REMSSEN	WiSe	KN	4	5	Fischer-Stabel
Social Encouragement und Ökologische Ökonomik	SE/ÖKON	WiSe	KN	4	5	Valeva/Löhr
Solar Energy	SOLAR	SoSe	KN	4	5	te Heesen
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	KN	4	5	Fischer
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	KN	4	5	Naumann
Umwelt- und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM-B	WiSe	KN	4	5	Cosack/Hartard
Umweltrecht	URECHT	WiSe	KN	4	5	Enders

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 werden kann, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule im Bereich Medien/Kommunikation sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	KN - Medien/Kommunikation	SWS	ECTS	Dozent
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	KN	4	5	Schönborn
Empathiebasierte Verständigung (WP)	EMBAV	unregelmäßig	KN	4	5	Sieben
Filmproduktion	FILMPRO	SoSe	KN	4	5	Schönborn
Fotografie (WP)	FOTOGRAF	unregelmäßig	KN	4	5	Schönborn
Intercultural Communication	INTCOM	WiSe	KN	4	5	Diemer
International Marketing & Digital Business (Elective)	INTMAR	SoSe	KN	4	5	Diemer
Kommunikation	KOM	SoSe	KN	4	5	Schönborn
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	KN	4	5	Schönborn
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	WiSe, SoSe	KN	4	5	Schönborn
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe	KN	4	5	Rumpler
Portugiesisch Grundkurs A1 (WP)	GRUPOR	SoSe	KN	4	5	Carvalho
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	KN	2	5	alle

Vertiefung Marketing (WP)	MARKEVER		KN	4	5	Schaper
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	KN	4	5	Kollischan
Zweite Fremdsprache	B-SPRACHE	WiSe, SoSe	KN	4	5	Diemer

Wahlpflichtmodul Katalog Kommunikationspsychologie 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 werden kann, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule im Bereich Kommunikationspsychologie und Nachhaltigkeit sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	KN - Komsy und Nachh.	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel der Psychologie und Kommunikationspsychologie (WP)	AKKAPSY	unregelmäßig	KN	4	5	alle mit entsprechendem fachlichem Hintergrund
Empathiebasierte Verständigung (WP)	EMBAV	unregelmäßig	KN	4	5	Sieben
Ethics and Society	ETHSO	WiSe	KN	4	5	Valeva/Diemer
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	KN	4	5	Fischer-Stabel, Krieger
Geschäftsmodellentwicklung in den Erneuerbaren Energien	GMODELL	WiSe	KN	4	5	Kammlot
Gesundheitspsychologie (WP)	GESPSY	unregelmäßig	KN	4	5	von Lindern
Intercultural Communication	INTCOM	WiSe	KN	4	5	Diemer
International Marketing & Digital Business (Elective)	INTMAR	SoSe	KN	4	5	Diemer
Kommunikation	KOM	SoSe	KN	4	5	Schönborn
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	KN	4	5	Schönborn
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	WiSe, SoSe	KN	4	5	Schönborn
Portugiesisch Grundkurs A1 (WP)	GRUPOR	SoSe	KN	4	5	Carvalho
Psychologie und Nachhaltigkeit (WP)	PSYNAC	unregelmäßig	KN	4	5	LB: Schwandt, Schönborn
Regionale Energiekonzepte (100% Ansatz)	ENERGIEREG	WiSe	KN	4	5	Heck
Remote Sensing (WP)	REMSEN	WiSe	KN	4	5	Fischer-Stabel
Social Encouragement und Ökologische Ökonomik	SE/ÖKON	WiSe	KN	4	5	Valeva/Löhr

letzte Änderung dieses Katalogs im SS 26

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

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

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 Ökonomie 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)	ENERGIEREG		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	Glinki
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.

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Angewandte Informatik und Künstliche Intelligenz (FPO 2023) **und des dualen Bachelorstudiengangs Angewandte Informatik und Künstliche Intelligenz (FPO 2023)**

Wahlpflichtmodul allgemein

KI - VT KI: Angewandte Informatik und Künstliche Intelligenz - Vertiefung Anwendungen der Künstlichen Intelligenz

KI - VT MS: Angewandte Informatik und Künstliche Intelligenz - Vertiefung Mechatronische Systeme

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	KI - Informatik	SWS	ECTS	Dozent
3D-Modellierung	3DMOD	WiSe	KI	6	10	S. Didas, Schwinn
Aktuelle Trends in der Programmierung (WP)	ATREPRO	unregelmäßig	KI	4	5	S. Didas
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	KI	4	5	Schönborn
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	KI	4	5	NN
Datenvisualisierung	DATAVIS	WiSe	KI	4	5	Fischer-Stabel
Energieinformatik	ENINF	WiSe	KI - VT MS	4	5	te Heesen
Geoinformationssysteme	GIS	SoSe	KI	4	5	Fischer-Stabel
Grundlagen Augmented and Virtual Reality	GRUARVR	WiSe	KI	4	5	S. Didas
Grundlagen der Bildverarbeitung	GRUBV	SoSe	KI	4	5	S. Didas
Grundlagen der Datenanalyse	DATANA	WiSe	KI - VT MS	4	5	Spatz
JAVA (WP)	JAVA	SoSe	KI	4	5	S. Didas
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe	KI	4	5	Rumpler
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE	unregelmäßig	KI	4	5	Naumann
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	KI	4	5	Gollmer
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	KI	2	5	alle
Remote Sensing (WP)	REMSSEN	WiSe	KI	4	5	Fischer-Stabel
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	WiSe	KI	4	5	Schwinn
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	KI - VT MS	4	5	Naumann
Umweltinformationssysteme	UMWINSYS	SoSe	KI	4	5	Fischer-Stabel
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	unregelmäßig	KI	4	5	Rumpler
Wirtschaftsinformatik-Praktikum (WP)	WIINFO-PRA	unregelmäßig	KI	4	5	Krieger

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	KI - Künstl. Intelligenz	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Trends in der Programmierung (WP)	ATREPRO	unregelmäßig	KI - VT KI	4	5	S. Didas
Cyber Physical Systems (WP)	CPS	WiSe	KI - VT KI	4	5	Dartmann
Data Mining (WP)	DATAMIN	SoSe	KI - VT KI	4	5	Spatz
Ethical and Legal Aspects of Artificial Intelligence (ELEC)	ELAAI	SoSe	KI - VT KI	4	5	Wanderwitz
Grundlagen der Bildverarbeitung	GRUBV	SoSe	KI - VT KI	4	5	S. Didas
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	KI - VT KI	4	5	Gollmer
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	SoSe, WiSe	KI - VT KI	4	5	Gollmer, Krieger, Naumann
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	WiSe	KI - VT KI	4	5	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	KI - Anwendungswissenschaften	SWS	ECTS	Dozent
Additive Fertigung (WP)	ADDFERT	SoSe	KI - VT KI	4	5	Wahl
Aktuelle Trends in der Programmierung (WP)	ATREPRO	unregelmäßig	KI - VT KI	4	5	S. Didas
Angewandte Elektrotechnik	ANGELE	WiSe	KI - VT KI	4	5	Kennel
Bioreaktionstechnik	BIOREATEC	SoSe	KI - VT KI	4	5	Peifer-Gorges
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	KI - VT KI	4	5	NN
Grundlagen der Mechanik und Maschinenelemente	GRUMEMA	SoSe	KI - VT KI	6	5	Gutheil
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	KI - VT KI	4	5	Hoogers
Hauptfachseminar Logistik	HS-LOGIS	WiSe	KI - VT KI	4	5	Mohr
Mess- und Regelungstechnik	MERETE	SoSe	KI - VT KI	4	5	Vette-Steinkamp
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	KI - VT KI	4	5	Gollmer
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	KI - VT KI	4	5	Vette-Steinkamp

Netztechnologie und Elektromobilität	NETZTECH	SoSe	KI - VT KI	4	5	NN, Brinkmann
Organische Chemie und Biochemie	ORBIOCHEM	SoSe	KI - VT KI	4	5	Keller
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	KI - VT KI	4	5	Hirsch
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	KI - VT KI	4	5	Hoogers
Solar Energy	SOLAR	SoSe	KI - VT KI	4	5	te Heesen
Umwelt-und Stoffstrommanagement	UMANAG/SSM	WiSe	KI - VT KI	4	5	Cosack, Hartard
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	SoSe	KI - VT KI	4	5	Hirsch
Windenergie	WINENE	WiSe	KI - VT KI	4	5	Lehrbeauftragte, te Heesen

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	KI - Mechatron. Systeme	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Trends in der Programmierung (WP)	ATREPRO	unregelmäßig	KI - VT MS	4	5	S. Didas
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	KI - VT MS	4	5	NN
Elektrische Maschinen mit Praktikum	ELEMAS	WiSe	KI - VT MS	4	5	Vette-Steinkamp
Energietechnik	ENTEC	WiSe	KI - VT MS	4	5	Hoogers/ te Heesen
Fertigungstechnik	FERTEC	SoSe	KI - VT MS	4	5	Gutheil, NN
Halbleiter-Bauelemente	HALBAU	SoSe	KI - VT MS	4	5	Hoogers
Hauptfachseminar I Entwicklung und Konstruktion (WP)	HS-ENKO	SoSe	KI - VT MS	4	5	Wahl
Hauptfachseminar I Prozesskette CAM (WP)	HS-PROCAX	jährlich	KI - VT MS	4	5	Hirsch
Logistik	LOG	SoSe	KI - VT MS	4	5	Braun
Maschinenelemente II	MASELE II	WiSe	KI - VT MS	4	5	Gutheil
Montagesystemtechnik (WP)	MST	SoSe	KI - VT MS	4	5	Vette-Steinkamp
Produktionslogistik	PROLOG	SoSe	KI - VT MS	4	5	NN
Rechnergestütztes Platinenlayout (WP)	PLATINE	WiSe	KI - VT MS	4	5	Hoogers
Technische Darstellung und Grundlagen der Konstruktion	TEDAKON	WiSe	KI - VT MS	4	5	Wahl
Werkzeugmaschinen und Grundlagen CAM	WZMGRUCAM	SoSe	KI - VT MS	4	5	Hirsch

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab WS 25/26

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Medieninformatik (FPO 2023) und des dualen Bachelorstudiengangs Medieninformatik (FPO 2023)

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 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	MI - Medien und Informatik	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Trends in der Programmierung (WP)	ATREPRO	unregelmäßig	MI	4	5	S. Didas
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	MI	4	5	Schönborn
Fotografie (WP)	FOTOGRAF	unregelmäßig	MI	4	5	Schönborn
International Marketing & Digital Business (Elective)	INTMAR	SoSe	MI	4	5	Diemer
JAVA (WP)	JAVA	SoSe	MI	4	5	S. Didas
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	MI	4	5	Schönborn
Medienpraxis (WP)	MEDPRA	WiSe, SoSe	MI	4	5	Schönborn
Portugiesisch Grundkurs A1 (WP)	GRUPOR	SoSe	MI	4	5	Carvalho
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	MI	2	5	alle
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	WiSe	MI	4	5	Schwinn
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	unregelmäßig	MI	4	5	Rumpler
Zeichnung - Entwurf - Skizze (WP)	ZEICHNEN	unregelmäßig	MI	4	5	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	MI - Umwelt und Informatik	SWS	ECTS	Dozent
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	MI	4	5	NN
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	MI	4	5	Fischer-Stabel, Krieger
Geoinformationssysteme	GIS	SoSe	MI	4	5	Fischer-Stabel
Internet of Things	IOTSYS	SoSe	MI	4	5	Gollmer
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	MI	4	5	Gollmer
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	MI	2	5	alle
Remote Sensing (WP)	REMTEN	WiSe	MI	4	5	Fischer-Stabel
Technikfolgenbewertung und Nachhaltigkeit	TENA	WiSe	MI	4	5	Kreiterling
Umwelt- und Nachhaltigkeitsinformatik	UNINF	SoSe	MI	4	5	Naumann
Umweltinformationssysteme	UMWINSYS	SoSe	MI	4	5	Fischer-Stabel

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab WS 25/26

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Umwelt- und Wirtschaftsinformatik (FPO 2023) und des dualen Bachelorstudiengangs Umwelt- und Wirtschaftsinformatik (FPO 2023)

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	UI - Informatik	SWS	ECTS	Dozent
3D-Modellierung	3DMOD	WiSe	UI	6	10	S. Didas, Schwinn
Aktuelle Trends in der Programmierung (WP)	ATREPRO	unregelmäßig	UI	4	5	S. Didas
Bildbearbeitung (WP)	BILDBEA	unregelmäßig	UI	4	5	Schönborn
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	UI	4	5	NN
Datenvisualisierung	DATAVIS	WiSe	UI	4	5	Fischer-Stabel
Energieinformatik	ENINF	WiSe	UI	4	5	te Heesen
Grundlagen Augmented and Virtual Reality	GRUARVR	WiSe	UI	4	5	S. Didas
Grundlagen der Bildverarbeitung	GRUBV	SoSe	UI	4	5	S. Didas
Internet of Things	IOTSYS	SoSe	UI	4	5	Gollmer
JAVA (WP)	JAVA	SoSe	UI	4	5	S. Didas
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe	UI	4	5	Rumpler
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE	unregelmäßig	UI	4	5	Naumann
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	UI	4	5	Gollmer
Proseminar (WP)	PROSEM	SoSe	UI	2	5	alle
Remote Sensing (WP)	REMSSEN	WiSe	UI	4	5	Fischer-Stabel
Robotik mit Praktikum	ROBMIPRAK	WiSe	UI	4	5	Vette-Steinkamp
Spieleprogrammierung (WP)	SPIEPRO	WiSe	UI	4	5	Schwinn
Webdesign/Webprogrammierung II (WP)	WEBPROG II	unregelmäßig	UI	4	5	Rumpler
Wirtschaftsinformatik-Praktikum (WP)	WIINFO-PRA	unregelmäßig	UI	4	5	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	UI - Umwelt- und Wirtschaftsinformatik	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Trends in der Programmierung (WP)	ATREPRO	unregelmäßig	UI	4	5	S. Didas
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	UI	4	5	NN
Datenschutz (WP)	WPDAT	unregelmäßig	UI	4	5	Knebel
Digitalisierung	DIGITAL	SoSe	UI	4	5	Diemer, Schaper
Disaster Risk Reduction (WP)	DRR	SoSe	UI	4	5	Fischer-Stabel
Energieinformatik	ENINF	WiSe	UI	4	5	te Heesen
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (WP)	FUENHH	unregelmäßig	UI	4	5	Fischer-Stabel, Krieger
Geoengineering (WP)	GEOENG	unregelmäßig	UI	4	5	Fischer-Stabel
Hauptfachseminar Logistik	HS-LOGIS	WiSe	UI	4	5	Mohr
Mensch-Computer-Interaktion	MCI	WiSe	UI	4	5	Rumpler
Methoden des Software- und Web-Engineering (WP)	METSOWE	unregelmäßig	UI	4	5	Naumann
Modellbildung und Simulation	MOSI	WiSe	UI	4	5	Gollmer
Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	RTID	SoSe, WiSe	UI	4	5	Gollmer, Krieger, Naumann
Remote Sensing (WP)	REMSSEN	WiSe	UI	4	5	Fischer-Stabel
Wirtschaftsinformatik-Praktikum (WP)	WIINFO-PRA	unregelmäßig	UI	4	5	Krieger

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

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	UI - Umwelt- und Wirtschaftswiss.	SWS	ECTS	Dozent
Behaviour Finance und Nachhaltigkeit (WP)	BFN	SoSe	UI	4	5	Kreiterling
Betriebliche Steuern	BEST-WUR	SoSe	UI	4	5	Löhr
Betriebliches Rechnungswesen	REWE	jährlich	UI	4	5	NN
Bilanzierung	BILANZ-BNB	SoSe	UI	4	5	Wirth
Cleaner Production and Operations Management	CLEANPROM	SoSe	UI	4	5	Helling
Disaster Risk Reduction (WP)	DRR	SoSe	UI	4	5	Fischer-Stabel
Energietechnik	ENTEC	WiSe	UI	4	5	Hoogers/ te Heesen
Environmental Monitoring (ELEC)	UMON	WiSe	UI	4	5	Stoll
Ethical and Legal Aspects of Artificial Intelligence (ELEC)	ELAAI	SoSe	UI	4	5	Wanderwitz
Ethics and Society	ETHSO	WiSe	UI	4	5	Valeva/Diemer
Financial Management	FIMANAG	SoSe	UI	4	5	Kammlott
Finanzierung, Investition und Management von Projekten	FIMP	jährlich	UI	4	5	NN
Geschäftsmodellentwicklung in den Erneuerbaren Energien	GMODELL	WiSe	UI	4	5	Kammlot
Grundlagen der Chemie und Umweltchemie der Elemente	GRUMWCHE	WiSe	UI	4	5	Keller
Grundlagen der Umweltanalytik (WP)	GL-UMAN	WiSe	UI	4	5	Keller
Grundlagen des Marketing	GL-MARKE	WiSe	UI	4	5	Schaper
Grundlagen Schutzgebietsmonitoring (WP)	GL-SGMON	SoSe	UI	4	5	Mörsdorf, Stoll
Grundlagen Umwelttechnik und regionales Stoffstrommanagement	UT/SSM	SoSe	UI	4	5	Rick/Heck
Hauptfachseminar Logistik	HS-LOGIS	WiSe	UI	4	5	Mohr
Immissionsschutz	IMMISCHUTZ	SoSe	UI	4	5	Giering

Investition und Finanzierung	INFINA	SoSe	UI	4	5	Kammlott
Kostenrechnung und Kostenmanagement	KOR/KOM	SoSe	UI	4	5	Stumm
Kreativagentur (WP)	KREATIV	unregelmäßig	UI	4	5	Schönborn
Logistik	LOG	SoSe	UI	4	5	Braun
Management of Non-Governmental Organizations (ELEC)	EMNONGO	WiSe	UI	4	5	Valeva
Marketing, PR und Werbepsychologie	MARKTPSY	SoSe	UI	4	5	Schönborn
Nachhaltige Unternehmensführung und Personalmanagement	NUF/PER	WiSe	UI	4	5	Rick
Nachhaltige Wirtschaftspolitik (WP)	WIPOL	SoSe	UI	4	5	Löhr
Naturschutz (WP)	NATSCH	WiSe	UI	4	5	Fischer-Pardow, u.a.
Netztechnologie und Elektromobilität	NETZTECH	SoSe	UI	4	5	NN, Brinkmann
Ökologische Ökonomik und betriebliches Stoffstrommanagement	ÖKON/SSM	WiSe	UI	4	5	Löhr, Helling
Produktionslogistik	PROLOG	SoSe	UI	4	5	NN
Produktionsmanagement	PRODMA	SoSe	UI	4	5	Hirsch
Recycling Technologies in Circular Economy (ELEC)	ERTCE	WiSe	UI	4	5	Hartard
Regionale Energiekonzepte (100% Ansatz)	ENERGIEREG	WiSe	UI	4	5	Heck
Social Media & Crisis Communications (ELEC)	SOCMED	WiSe	UI	4	5	Diemer
Solar Energy	SOLAR	SoSe	UI	4	5	te Heesen
Sustainability and Law	SUSTLAW	SoSe	UI	4	5	Nitschmann
Sustainable Conflict Resolution (ELEC)	SUSTCORE	WiSe	UI	4	5	Nitschmann
Sustainable Development Goals (ELEC)	ESDG	SoSe	UI	4	5	Valeva
Sustainable Supply Chain Management (WP)	SSCM	WiSe	UI	4	5	Fischer
Sustainable Waste and Waste Water Treatment Technologies	SUWA	SoSe	UI	4	5	Hartard
Technikfolgenbewertung und Nachhaltigkeit	TENA	WiSe	UI	4	5	Kreiterling
Umweltrecht	URECHT	WiSe, SoSe	UI	4	5	Enders
Windenergie	WINENE	WiSe	UI	4	5	Lehrbeauftragte, te Heesen

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab WS 25/26

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen/ Umweltplanung (FPO 2012, 2021 und 2024)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Alle WP-Module und Module aus anderen Bachelor-Studiengängen können besucht werden. Alle WP-Module können auch mit Sprachen belegt werden.

Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Wahlpflichtmodul Umwelttechnik - Vertiefungsrichtung Umwelttechnik

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	UP Umwelttechnik - V	SWS	ECTS	Dozent
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	UP	4	5	Hoogers
Computer Aided Design I	CAD I	WiSe, SoSe	UP	4	5	NN
Instrumentelle Analytik (Umweltanalytik)	INSTANALY	unregelmäßig	UP	4	5	NN
Lärmmessungen und Lärmberechnungen (WP)	LAERM	SoSe	UP	4	5	Giering
Technische Akustik / Schallschutz	TECHAK	SoSe	UP	4	5	Giering
Umweltmonitoring (WP)	UMON	WiSe	UP	4	5	Stoll

Wahlpflichtmodul Umwelttechnik - Vertiefungsrichtung Energiemanagement

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	UP Umwelttechnik - V	SWS	ECTS	Dozent
Bioenergie	BIOENER	SoSe	UP	4	5	te Heesen
Brennstoffzellen- und Batterietechnik	BZBATEC	WiSe	UP	4	5	Hoogers
Energieeffizienz in der Raumluftechnik (WP)	ENERAUM		UP	4	5	Kaup
Energieinformatik	ENINF	WiSe	UP	4	5	te Heesen
Energiewirtschaftsrecht/Recht der Erneuerbaren Energien	ENWR/RDEE	WiSe	UP	4	5	Kröninger, Enders
Netztechnologie und Elektromobilität	NETZTECH	SoSe	UP	4	5	NN, Brinkmann
Solar Energy	SOLAR	SoSe	UP	4	5	te Heesen
Umweltinformationssysteme	UMWINSYS	SoSe	UP	4	5	Fischer-Stabel
Windenergie	WINENE	WiSe	UP	4	5	Lehrbeauftragte, te Heesen

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

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