Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge (DPE, BAE, BPP, UET/MEE)

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

BAE: Business Administration and Engineering
TN: Technik/Naturwissenschaft
WKR: Wirtschaft/Kommunikation/Recht

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 Masterstudiengängen zu belegen. Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	Themenschwerpunkt	SWS	ECTS	Dozent
Das Curriculum des Studiengangs umfasst ein Wahlpflichtmodul aus dem Bereich Wirtschaft/Kommunikation/Recht (WKR, 5 ECTS) und drei Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Technik/Naturwissenschaft (TN, 15 ECTS). Die Wahlpflichtmodule können nach o.g. Maßgabe grundsätzlich aus allen an der Hochschule Trier auf Masterniveau angebotenen Veranstaltungen gewählt werden, wobei in Zweifelsfällen die Zustimmung des/der Studiengangbeauftragten einzuholen ist. Für eine zielgerichtete Vertiefung wird die Belegung der Wahlpflichtmodule anhand der im Modulhandbuch beschriebenen Profilrichtungen empfohlen.			**BAE**				
Master BPP-Studierende können alle Pflichtmodule der jeweils anderen							
Advanced Robotics (WP)	ADRO		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp u.a.
Algorithmen	ALGORI	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Keller
Anwendung der Wasserdampfsorption in Industrie und Forschung (WP)	SORPTION II	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Kirsch
Artificial Intelligence and Machine Learning	AIMAL	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Betriebssysteme und Datenbanken	BETDAT		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Bioökonomie/ Land use Management	BIOLUM	SoSe	BAE	WKR	4 SWS	5 ECTS	Hartard, Löhr
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Build your own brand - Master (WP)	BYOB-M		BAE	WKR	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Teuber
CAM Anwendungen (WP)	CAMAN	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Chemische Verfahrenstechnik II	CHEVER II	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Computer Aided Design II	CAD II	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Computeranimation	COMAN		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-MA		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	LA: Schorr
Einführung in die PDMS-3D-Anlagenplanung (WP)	PDMS	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Energieinformatik M (WP)	ENINFM	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energie-Systemtechnik und rationelle Energieverwendung	ENSYRATEN	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Kennel
Energienutzung und Energietechnik der erneuerbaren Energien	ENTECERNENE	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP)	ENSIPRAX	SoSe, WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	J. Brinkmann
Fabrikplanung	FABPLAN	Wise	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	N.N.
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	BAE	TN	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fourier- & Laplacetransformation	FOLATRA		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Informationsmanagement	INFMA	WiSe	-		4 SWS	5 ECTS	Krieger
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
International Marketing and Digital Business	INTMAR M	WiSe/SoSe	BAE	WKR	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Brunner
Nachhaltige Softwaresysteme	NASOWAT	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Krieg

Minireaktionstechnik	MINIREATEC	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Operations Research	OR	WiSe	BAE	WKR	4 SWS	5 ECTS	Braun
Optimization and Machine Learning	OML	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Physik M	PHYSIK M	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	te Heesen, Roth
Planungsseminar	PLANSEM	WiSe	-		4 SWS	5 ECTS	NN
Programmierung für Master I (WP)	PROGRA I	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	
Programmierung für Master II (WP)	PROGRA II	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Prozessmanagement	PROZMA		-		4 SWS	5 ECTS	NN
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	SoSe	BAE	TN, WKR (abhängig von Themenwahl)	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Sichten und Staubabscheiden (WP)	SICSTA		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Bröckel, LB
Speicherprogrammierbare Steuerung	SPS	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Kennel
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Statistische Datenanalyse und Modellierung	STADAMO	SoSe	-		4 SWS	5 ECTS	Spatz
Stoffstrommanagement 1	SSM1	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Hartard, Heck
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	-		4 SWS	5 ECTS	Fischer
Übungen zur Robotik und Mechatronik	ROBMECH	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	**BAE**	TN	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	**BAE**	TN	4 SWS	5 ECTS	Helmers
Unternehmensführung	UNTFUEH		-		4 SWS	5 ECTS	NN
Verfahrenstechnische Prozessimulation	VTPROZSIM		BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	NN
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumlufttechnik	RAUMLUFT		**BAE**	TN	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	BAE	TN	4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE), FPO 2021 (BAE, BPP, UET))

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 Masterstudiengängen zu belegen. Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	SoSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Keller
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III		**BPV**	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M		**BPV**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)	CROSSFO		BPV	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-MA		BPV	4 SWS	5 ECTS	Schorr
Einführung in die PDMS-3D-Anlagenplanung (WP)	PDMS	SoSe	**BPV**	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Energieinformatik M (WP)	ENINFM	WiSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energie-Systemtechnik und rationelle Energieverwendung	ENSYRATEN	WiSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Kennel
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	BPV	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fourier- & Laplacetransformation	FOLATRA		BPV	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA		BPV	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Kraftwerks- und Feuerungstechnik	KRAFEU	SoSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Minireaktionstechnik	MINIREATEC	WiSe	**BPV**	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Prozessmanagement	PROZMA		BPV	4 SWS	5 ECTS	Geib
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	SoSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Sichten und Staubabscheiden (WP)	SICSTA		**BPV**	4 SWS	5 ECTS	Bröckel, LB
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	SoSe	**BPV**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	BPV	4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE), FPO 2021 (BAE, BPP, UET/MEE))

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

BAE: Business Administration and Engineering
BPV: Bio- und Prozess-Verfahrenstechnik
BPP: Bio-, Pharma-und Prozesstechnik
DPE: Digitale Produktentwicklung - Maschinenbau
UET: Umweltorientierte Energietechnik
MAI: Angwandte Informatik
MMI: Medieninformatik

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 Masterstudiengängen zu belegen. Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Master BPP-Studierende können alle Pflichtmodule der jeweils anderen Vertiefungsrichtungen des Studiengangs als Wahlpflichtmodul belegen.			**BPP**			
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	SoSe	**BPP**	4 SWS	5 ECTS	Keller
Anwendung der Wasserdampfsorption in Industrie und Forschung (WP)	SORPTION II	SoSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Kirsch
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III		**BPP**	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	SoSe	**BPP**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Computer Aided Design II	CAD II	WiSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	BPP	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fourier- & Laplacetransformation	FOLATRA		BPP	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA		BPP	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Kraftwerks- und Feuerungstechnik	KRAFEU	SoSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	NN
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	SoSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Physik M	PHYSIK M	SoSe	**BPP**	4 SWS	5 ECTS	te Heesen, Roth
Prozessmanagement	PROZMA		BPP	4 SWS	5 ECTS	Geib
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	SoSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	SoSe	**BPP**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Statistische Datenanalyse und Modellierung	STADAMO	SoSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Spatz
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Bradl, Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	BPP	4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE), FPO 2021 (BAE, BPP, UET/MEE))

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

BAE: Business Administration and Engineering
BPV: Bio- und Prozess-Verfahrenstechnik
BPP: Bio-, Pharma-und Prozesstechnik
DPE: Digitale Produktentwicklung - Maschinenbau
UET: Umweltorientierte Energietechnik
MAI: Angwandte Informatik
MMI: Medieninformatik

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 Masterstudiengängen zu belegen. Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Advanced Robotics (WP)	ADRO		DPE	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp u.a.
Betriebliche Anwendungssysteme	BTRANW		DPE (ab FPO 2019)	4 SWS	5 ECTS	Krieger
CAM Anwendungen (WP)	CAMAN	WiSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Energie-Systemtechnik und rationelle Energieverwendung	ENSYRATEN	WiSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Kennel
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB	WiSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	SoSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Speicherprogrammierbare Steuerung	SPS	SoSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Kennel
Statistische Datenanalyse und Modellierung	STADAMO	SoSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Spatz
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Fischer
Übungen zur Robotik und Mechatronik	ROBMECH	WiSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas

Wahlpflichtmodul "Maschinenbau" (FPO 2019)

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung		SWS	ECTS	Dozent
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB	WiSe	DPE	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Übungen zur Robotik und Mechatronik	ROBMECH	WiSe	**DPE**	4 SWS	5 ECTS	Gerke

Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE), FPO 2021 (BAE, BPP, UET/MEE))

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

BAE: Business Administration and Engineering
BPV: Bio- und Prozess-Verfahrenstechnik
BPP: Bio-, Pharma-und Prozesstechnik
DPE: Digitale Produktentwicklung - Maschinenbau
UET: Umweltorientierte Energietechnik
MAI: Angwandte Informatik
MMI: Medieninformatik

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 Masterstudiengängen zu belegen. Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Artificial Intelligence and Machine Learning	AIMAL	WiSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Betriebliche Anwendungssysteme	BTRANW		UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Betriebssysteme und Datenbanken	BETDAT		UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	SoSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Chemische Verfahrenstechnik II	CHEVER II	WiSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Einführung in die PDMS-3D-Anlagenplanung (WP)	PDMS	SoSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Energieinformatik M (WP)	ENINFM	WiSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP)	ENSIPRAX	SoSe, WiSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	J. Brinkmann
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	UET/MEE	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Optimization and Machine Learning	OML	WiSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Planungsseminar	PLANSEM	WiSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	NN
Prozessmanagement	PROZMA		UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Geib
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	SoSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Statistische Datenanalyse und Modellierung	STADAMO	SoSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Spatz
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Bradl, Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Unternehmensführung	UNTFUEH		UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	NN
Verfahrenstechnische Prozessimulation	VTPROZSIM		UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	NN
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	UET/MEE	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtmodul Umwelttechnik für Master UET

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	**UET**	4 SWS	5 ECTS	Bradl, Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	**UET**	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	**UET**	4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtmodul Wirtschaft und Recht für Master UET/MEE

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent

Umweltrecht	URECHT-M	WiSe+SoSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Glinski
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	NN
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Geib
Recycling- und Entsorgungslogistik	REENLO	SoSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	NN
Stoffstrommanagement 1	SSM 1	WiSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Hartard, Heck
Ökonomie nachhaltiger Institutionen	ÖKONI	WiSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Nachhaltige Unternehmensführung	NUF	WiSe	**UET/MEE**	4 SWS	5 ECTS	Rick

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

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan **letzte Änderung ab WS 2024-25**

MAI - VT Rob: Angwandte Informatik - VT Robotics
MAI - VT SIS: Angwandte Informatik - VT Sustainable and Information S
MMI: Medieninformatik

Wahlpflichtmodul Sustainability and Information Systems I + II

Es müssen zwei Module im Umfang von 5 ECTS aus dem Gebiet Sustainability and Information Systems gewählt werden. Im Wahlpflichtmodulkatalog, der jedes Semester aktualisiert wird, sind zulässige Module aufgeführt. Zulässige Wahlpflichtmodule Sustainability and Information Systems sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Bioökonomie/ Land use Management	BIO/LUM	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	6 ECTS	Hartard/Löhr
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (Master) (WP)	FUENHH-M	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Krieger, Fischer-Stabel
Interaktive Mediensysteme	INMESYS	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Nachhaltige Volkswirtschaftslehre	NHVWL	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Moser
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	NN
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	NN
Computer Aided Manufacturing	CAM	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Europäische/Internationale Wirtschaftspolitik	EIWI	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Moser
Fabrikplanung	FAPLAN	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	NN
Fabrikplanung Übung (WP)	FABPLANÜB	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	S., N. Didas
Marketing II	MARKET II	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Ökonomie nachhaltiger Institutionen	ÖKONI	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Operations Research	OR	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Braun
Recycling- und Entsorgungslogistik	REENLO	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	NN
Unternehmensführung	UNTFUEH	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	NN
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Advanced Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	ARTID	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	S.Didas
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Naumann

Wahlpflichtmodul Robotics I + II

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

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Gutheil, Hirsch
Mechatronische Systeme	MECSYS	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	NN
Physik M	PHYSIK M	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	te Heesen, Roth
Speicherprogrammierbare Steuerung	SPS	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Kennel
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	NN
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Computer Aided Design II	CAD II	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Computer Aided Manufacturing	CAM	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Gutheil
Fabrikplanung	FAPLAN	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	NN
Fabrikplanung Übung (WP)	FABPLANÜB	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden II	FINELE II	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	S., N. Didas
Prozessmanagement	PROZMA	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	NN
Advanced Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	ARTID	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Advanced Robotics	ADRO	unregelmäßig	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Naumann

Wahlpflichtmodul allgemein

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 Master-Studiengängen der Hochschule Trier am Standort Birkenfeld mit Ausnahme grundlegender Veranstaltungen Informatik/Mathematik und von Modulen, deren Inhalt sich erheblich mit Pflichtmodulen der Medieninformatik überschneidet. In Absprache mit dem/der Studiengangsbeauftragten können auch relevante Lehrveranstaltungen anderer Standorte und Hochschulen anerkannt werden.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Höhere Analysis	HA	SoSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	S.,N. Didas, Spatz
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Robotik und virtuelle Planung	ROBVIRPLA	SoSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Optimization and Machine Learning	OML	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Informationsmanagement	INFMA	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Artificial Intelligence and Machine Learning	AIMAL	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Marketing II	MARKET II	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Marketing, PR und Kommunikation	MAPUKO	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Studiofotografie (WP)	STUFO	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Management und Führungskompetenz (WP)	MANFUKO	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Bildgestaltung und Bearbeitung (WP)	BIGEBE	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	S.Didas
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Naumann

Wahlpflichtmodul Medien und Informatik

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus dem Gebiet Medien und Informatik 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
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Artificial Intelligence and Machine Learning	AIMAL	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Optimization and Machine Learning	OML	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann
Medienproduktion (WP)	MEDPRO	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Computer Aided Design II	CAD II	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Naumann

Wahlpflichtmodul Kommunikation und Marketing

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

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Marketing II	MARKET II	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Management und Führungskompetenz (WP)	MANFUKO	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Media, Computing, and Computer Games Ethics - Master (WP)	MCCETH-M	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Intercultural Communication	INTCOM	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Diemer

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan **letzte Änderung ab WS 2024/25**

MPM: Projektmanagement: Kommunikation, Psychologie und Nachhalt

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 Masterstudiengängen zu belegen. Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Professionelle Medienpraxis und Marketing	PROMEMAR	WiSe	**MPM**	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Prozessmanagement	PROZMA	SoSe	**MPM**	4 SWS	5 ECTS	NN
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	**MPM**	4 SWS	5 ECTS	Fischer
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	**MPM**	4 SWS	5 ECTS	Fischer
Unternehmensführung	UNTFUEH	SoSe	**MPM**	4 SWS	5 ECTS	Fischer

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

Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge RTA: Reinraum-Technologie bei der Arzneimittelherstellung (incl. dual)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan **letzte Änderung ab WS 2024/25**

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 Masterstudiengängen zu belegen. Näheres regelt das jeweils geltende Modulhandbuch.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
3D-Anlagenplanung	3DANPLA	SoSe	**RTA**	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Agglomerations- und Trocknungstechnik	AGGTRO	WiSe	**RTA**	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Finite-Elemente-Methoden II	FINELE II	WiSe	**RTA**	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Lentz
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	**RTA**	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Robotik und virtuelle Planung	ROBVIRPLA	SoSe	**RTA**	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
Zerkleinern, Sichten und Staubabscheiden	ZERSS	WiSe	**RTA**	4 SWS	5 ECTS	Bröckel

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