

Wahlpflichtmodulkatalog des Masterstudiengangs Business Administration and Engineering (FPO 2021 und 2024)

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.

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.

Wahlpflichtmodul Katalog Technik/Naturwissenschaft

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	BAE - TN	SWS	ECTS	Dozent
3D-Anlagenplanung	3DANPLA	SoSe	BAE	4	5	Bröckel
Advanced Robotics (WP)	ADRO	unregelmäßig	BAE	4	5	Vette-Steinkamp u.a.
Agglomerations- und Trocknungstechnik	AGGTRO	WiSe	BAE	4	5	Bröckel
Algorithmen	ALGORI	WiSe	BAE	4	5	Sparmann
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	SoSe	BAE	4	5	Keller
Anwendung der Wasserdampfsorption in Industrie und Forschung (WP)	SORPTION II	SoSe	BAE	4	5	Kirsch
Artificial Intelligence and Machine Learning	AIMAL	WiSe	BAE	4	5	Naumann
Betriebssysteme und Datenbanken	BETDAT		BAE	4	5	Sparmann
Bildgestaltung und Bearbeitung (WP)	BIGEBE	unregelmäßig	BAE	4	5	Schönborn
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III		BAE	4	5	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	SoSe	BAE	4	5	Hoogers
CAM Anwendungen (WP)	CAMAN	WiSe	BAE	4	5	Gutheil/Hirsch
Chemische Verfahrenstechnik II	CHEVER II	WiSe	BAE	4	5	Kampeis
Computer Aided Design II	CAD II	WiSe	BAE	4	5	Krieg
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	BAE	4	5	Krieg
Computer Aided Manufacturing	CAM	WiSe	BAE	4	5	Gutheil/Hirsch
Computeranimation	COMAN		BAE	4	5	Schwinn
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	BAE	4	5	Gutheil/Hirsch
Energieinformatik M	ENINFM	WiSe	BAE	4	5	te Heesen
Energienutzung und Energietechnik der erneuerbaren Energien	ENTECERNENE	WiSe	BAE	4	5	te Heesen
Energie-Systemtechnik und rationelle Energieverwendung	ENSYRATEN	WiSe	BAE	4	5	Kennel
Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP)	ENSIPRAX	SoSe, WiSe	BAE	4	5	J. Brinkmann
Fabrikplanung	FABPLAN	WiSe	BAE	4	5	N.N.

Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB	WiSe	BAE	4	5	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden II	FINELE II	WiSe	BAE	4	5	Krieg, Lentz
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	BAE	4	5	Krieg, Wahl
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	BAE	4	5	Naumann
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	BAE	2	5	Spatz
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA	WiSe	BAE	4	5	Spatz, N. Didas, S. Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA		BAE	4	5	Schweizer
Höhere Analysis	HA	SoSe	BAE	4	5	S.,N. Didas, Spatz
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	BAE	4	5	Sparmann
Lärm in Produktion und Transport (WP)	LAERMPT	SoSe	BAE	4	5	Giering
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	BAE	4	5	Spatz, Schaper
Mechatronische Systeme	MECSYS	SoSe	BAE	4	5	NN
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	SoSe	BAE	4	5	Krieg
Minireaktionstechnik	MINIREATEC	WiSe	BAE	4	5	Peifer-Gorges
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	BAE	4	5	S.Didas
Nachhaltige Softwaresysteme	NASOWAT	SoSe	BAE	4	5	Naumann
Optimization and Machine Learning	OML	WiSe	BAE	4	5	Dartmann
Physik M	PHYSIK M	SoSe	BAE	4	5	te Heesen, Roth
Programmierung für Master I (WP)	PROGRA I	SoSe	BAE	4	5	NN
Programmierung für Master II (WP)	PROGRA II	SoSe	BAE	4	5	Krieger
Robotik und virtuelle Planung	ROBVIRPLA	SoSe	BAE	4	5	Vette-Steinkamp
Speicherprogrammierbare Steuerung	SPS	SoSe	BAE	4	5	Kennel
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	SoSe	BAE	4	5	Kampeis
Stoffstrommanagement 1	SSM1	WiSe	BAE	4	5	Hartard, Heck
Übungen zur Robotik und Mechatronik	ROBMECH	WiSe	BAE	4	5	Vette-Steinkamp
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	BAE	4	5	Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	BAE	4	5	Helmers
Verfahrenstechnische Prozesssimulation	VTPROZSIM		BAE	4	5	NN
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	BAE	4	5	S. Didas
Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumluftechnik	RAUMLUFT	WiSe	BAE	4	5	Kaup
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	BAE	4	5	Stoll
Zerkleinern, Sichten und Staubabscheiden	ZERSS	WiSe	BAE	4	5	Bröckel

Wahlpflichtmodul Katalog Wirtschaft/Kommunikation/Recht

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	BAE - WKR	SWS	ECTS	Dozent
Bioökonomie/ Land use Management	BIO/LUM	SoSe	BAE	4	5	Hartard, Löhr
Europäische/Internationale Wirtschaftspolitik	EIWI	WiSe	BAE	4	5	Moser
Intercultural Communication	INTCOM	WiSe	BAE	4	5	Diemer
International Marketing and Digital Business	INTMAR M	WiSe/SoSe	BAE	4	5	Diemer, Brunner
Management und Führungskompetenz (WP)	MANFUKO	unregelmäßig	BAE	4	5	Schönborn
Marketing II	MARKET II	WiSe	BAE	4	5	Schönborn
Marketing, PR und Kommunikation	MAPUKO	WiSe	BAE	4	5	Schönborn
Nachhaltige Unternehmensführung	NUF	WiSe	BAE	4	5	Rick
Nachhaltige Volkswirtschaftslehre	NHVWL	SoSe	BAE	4	5	Moser
Ökonomie nachhaltiger Institutionen	ÖKONI	WiSe	BAE	4	5	Löhr
Operations Research	OR	WiSe	BAE	4	5	Braun
Professionelle Medienpraxis und Marketing	PROMEMAR	WiSe	BAE	4	5	Schönborn
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	BAE	4	5	Fischer
Umweltrecht	URECHT-M	WiSe+SoSe	BAE	4	5	Glinski

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 Masterstudiengangs Bio-, Pharm- und Prozess-Verfahrenstechnik (FPO 2023)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Der veröffentlichte Wahlpflichtmodulkatalog kann semesterweise aktualisiert werden.

Master BPP-Studierende können alle Pflichtmodule der jeweils anderen Vertiefungsrichtungen des Studiengangs als Wahlpflichtmodul belegen.

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	BPP	SWS	ECTS	Dozent
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	SoSe	BPP	4	5 SWS	Keller
Anwendung der Wasserdampfsorption in Industrie und Forschung (WP)	SORPTION II	SoSe	BPP	4	5 SWS	Kirsch
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III		BPP	4	5 SWS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	SoSe	BPP	4	5 SWS	Hoogers
Computer Aided Design II	CAD II	WiSe	BPP	4	5 SWS	LA: Huwer
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	BPP	4	5 SWS	NN
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	BPP	2	5 SWS	Spatz
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA	WiSe	BPP	4	5 SWS	Spatz, N. Didas, S. Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA		BPP	4	5 SWS	Schweizer
GMP-gerechte Qualifizierung und Validierung in der Praxis (WP)	PRAQUAL	WiSe (26/27)	BPP	4	5 SWS	Theobald
Lärm in Produktion und Transport (WP)	LAERMPT	SoSe	BPP	4	5 SWS	Giering
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	BPP	4	5 SWS	Spatz, Schaper
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	SoSe	BPP	4	5 SWS	NN
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	BPP	4	5 SWS	S.Didas
Physik M	PHYSIK M	SoSe	BPP	4	5 SWS	te Heesen, Roth
Prozessmanagement	PROZMA	WiSe	BPP	4	5 SWS	Mohr
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	SoSe	BPP	4	5 SWS	Kampeis
Statistische Datenanalyse und Modellierung	STADAMO	SoSe	BPP	4	5 SWS	Spatz
Stoffstrommanagement 1	SSM1	WiSe	BPP	4	5 SWS	Hartard, Heck
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	BPP	4	5 SWS	S. Didas
Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumluftechnik	RAUMLUFT	WiSe	BPP	4	5 SWS	Kaup
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	BPP	4	5 SWS	Stoll

letzte Änderung dieses Katalogs im SS 26

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

Wahlpflichtmodulkatalog des Masterstudiengangs Digitale Produktentwicklung - Maschinenbau (FPO 2019)

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

Wahlpflichtmodul "Maschinenbau"

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

letzte Änderung dieses Katalogs im SS 25

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 Masterstudiengangs Digitale Produktentwicklung - Maschinenbau (FPO 2026)

Wahlpflichtmodul (allgemein)

Die Studierenden haben grundsätzlich die freie Wahl im Wahlpflichtmodul allgemein.

Es muss ein Modul im Umfang von 5 ECTS aus einer beliebigen Fachwissenschaft gewählt werden. Zulässig sind u.a. alle Module aus den Master-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"

Master MMB-Studierende können alle Pflichtmodule der jeweils anderen Vertiefungsrichtungen des Studiengangs als Wahlpflichtmodul belegen.

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	MMB - Maschinenbau	SWS	ECTS	Dozent
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	MMB	4	5	NN
Computer Aided Manufacturing	CAM	WiSe	MMB	4	5	Gutheil/Hirsch
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	MMB	4	5	Gutheil/Hirsch
Fabrikplanung	FABPLAN	WiSe	MMB	4	5	Mohr
Festkörperphysik (WP)	FESTKÖ	WiSe	MMB	4	5	Krämer, Hoogers
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	MMB	4	5	NN, Wahl
Informationsmanagement	INFMA	WiSe	MMB	4	5	Krieger
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	SoSe	MMB	4	5	NN
Prozessmanagement	PROZMA	WiSe	MMB	4	5	Mohr
Robotik und virtuelle Planung	ROBVIRPLA	SoSe	MMB	4	5	Vette-Steinkamp
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	MMB	4	5	Mohr
Werkstofftechnik / additive Fertigung	WTAF	WiSe	MMB	4	5	Krämer, Wahl, Kirsch

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 Masterstudiengangs Angewandte Informatik (FPO 2021)

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	MAI - SIS	SWS	ECTS	Dozent
Advanced Recent Topics on Internet of Things and Data Science (WP)	ARTID	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4	5 SWS	NN
Bioökonomie/ Land use Management	BIO/LUM	SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Hartard, Löhr
Computer Aided Manufacturing	CAM	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Gutheil/Hirsch
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Gutheil/Hirsch
Europäische/Internationale Wirtschaftspolitik	EIWI	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Moser
Fabrikplanung	FABPLAN	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Mohr
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Hirsch
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (Master) (WP)	FUENHH-M	SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Krieger, Fischer-Stabel
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Naumann
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Spatz, N. Didas, S. Didas
Interaktive Mediensysteme	INMESYS	SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Rumpler
International Marketing and Digital Business für Master (WP)	INTMAR M	WiSe/SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Diemer
Marketing, PR und Kommunikation	MAPUKO	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Schönborn
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Spatz, Schaper
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4	5 SWS	S.Didas
Nachhaltige Volkswirtschaftslehre	NHVWL	SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Moser
Ökonomie nachhaltiger Institutionen	ÖKONI	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Löhr
Operations Research	OR	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Braun
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Mohr
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	NN
Unternehmensführung	UNTFUEH	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	NN
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	MAI - VT SIS	4	5 SWS	Stoll

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

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 Masterstudiengangs Medieninformatik (FPO 2021)

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

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	MMI - MedInf	SWS	ECTS	Dozent
Artificial Intelligence and Machine Learning	AIMAL	WiSe	MMI	4	5	Naumann
Computer Aided Design II	CAD II	WiSe	MMI	4	5	Krieg
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MMI	4	5	Naumann
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	MMI	4	5	Sparmann
Medienproduktion (WP)	MEDPRO	unregelmäßig	MMI	4	5	Schönborn
Moderne Programmiertechniken (WP)	PROGRATECH	unregelmäßig	MMI	4	5	S.Didas
Optimization and Machine Learning	OML	WiSe	MMI	4	5	Dartmann

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	MMI - KomMar	SWS	ECTS	Dozent
Fortgeschrittene Umweltkommunikation (WP)	FORUK	unregelmäßig	MMI	4	5 SWS	von Lindern
Intercultural Communication	INTCOM	WiSe	MMI	4	5 SWS	Diemer
International Marketing and Digital Business für Master (WP)	INTMAR M	WiSe/SoSe	MMI	4	5 SWS	Diemer
Management und Führungskompetenz (WP)	MANFUKO	unregelmäßig	MMI	4	5 SWS	Schönborn
Marketing, PR und Kommunikation	MAPUKO	WiSe	MMI	4	5 SWS	Schönborn
Media, Computing, and Computer Games Ethics - Master (WP)	MCCETH-M	unregelmäßig	MMI	4	5 SWS	Diemer

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab SS 26

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

Wahlpflichtmodulkatalog des Masterstudiengangs Projektmanagement: Kommunikation, Psychologie und Nachhaltigkeit (FPO 2024)

Wahlpflichtmodule mit freier Wahl (Master)

Die Studierenden haben grundsätzlich die freie Wahl ihrer Wahlpflichtmodule. Sie 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 Master-Studiengängen der Hochschule Trier am Standort Birkenfeld mit Ausnahme von Modulen, 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 (Master) sind u.a.:

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	MPM	SWS	ECTS	Dozent
Coaching in Organisationen und Transformationsprozessen (WP)	COACH	SoSe	MPM	4	5 SWS	Kreiterling
Fortgeschrittene Umweltkommunikation (WP)	FORUK	unregelmäßig	MPM	4	5 SWS	von Linder
International Marketing and Digital Business für Master (WP)	INTMAR M	WiSe/SoSe	MPM	4	5 SWS	Diemer
Portugiesisch Grundkurs A1 (WP)	GRUPOR/W-PORT	SoSe	MPM	4	5 SWS	Carvalho
Professionelle Medienpraxis und Marketing	PROMEMAR	WiSe	MPM	4	5 SWS	Schönborn
Prozessmanagement	PROZMA	WiSe	MPM	4	5 SWS	Mohr
Psychologie und Nachhaltigkeit für Fortgeschrittene (WP)	PSYNACFO	unregelmäßig	MPM	4	5 SWS	LB: Schwandt, Schönborn
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	MPM	4	5 SWS	Mohr
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	MPM	4	5 SWS	NN
Unternehmensführung	UNTFUEH	WiSe	MPM	4	5 SWS	NN

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 Masterstudiengangs Reinraum-Technologie bei der Arzneimittelherstellung (FPO 2023) **und des dualen Masterstudiengangs Reinraum-Technologie bei der Arzneimittelherstellung (FPO 2023)**

Wahlpflichtmodul

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	RTA	SWS	ECTS	Dozent
3D-Anlagenplanung	3DANPLA	SoSe	RTA	4	5 SWS	Bröckel
Agglomerations- und Trocknungstechnik	AGGTRO	WiSe	RTA	4	5 SWS	Bröckel
Finite-Elemente-Methoden II	FINELE II	WiSe	RTA	4	5 SWS	NN, Lentz
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	WiSe	RTA	4	5 SWS	NN, Wahl
GMP-gerechte Qualifizierung und Validierung in der Praxis (WP)	PRAQUAL	WiSe (26/27)	RTA	4	5 SWS	Theobald
Halbfeste/flüssige Formulierungen und Fill-and-Finish (WP)	HALBFILL-M	SoSe	RTA	4	5 SWS	Theobald, Kampeis
Projekt- und Unternehmenskommunikation	PROUNT	SoSe	RTA	4	5 SWS	Kreiterling
Robotik und virtuelle Planung	ROBVIRPLA	SoSe	RTA	4	5 SWS	Vette-Steinkamp
Zerkleinern, Sichten und Staubabscheiden	ZERSS	WiSe	RTA	4	5 SWS	Bröckel

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 Masterstudiengangs Umweltorientierte Energietechnik (FPO 2021) und des Masterstudiengangs Erneuerbare Energien (FPO 2024 und 2025)

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	UET/MEE	SWS	ECTS	Dozent
3D-Anlagenplanung	3DANPLA	SoSe	UET/MEE	4	5	Bröckel
Anlagenprojektierung	ANLPRO	SoSe	MEE (ab PO 2025)	4	5	Bröckel
Artificial Intelligence and Machine Learning	AIMAL	WiSe	UET/MEE	4	5	Naumann
Betriebssysteme und Datenbanken	BETDAT		UET/MEE	4	5	Sparmann
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	SoSe	UET/MEE	4	5	Hoogers
Chemische Verfahrenstechnik II	CHEVER II	WiSe	UET/MEE	4	5	Kampeis
Energieinformatik M	ENINFM	WiSe	UET	4	5	te Heesen
Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP)	ENSIPRAX	SoSe, WiSe	UET/MEE	4	5	J. Brinkmann
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	UET/MEE	2	5	Spatz
Informationsmanagement	INFMA	WiSe	UET/MEE	4	5	Krieger
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	UET/MEE	4	5	Sparmann
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	UET/MEE	4	5	Spatz, Schaper
Nachhaltige Unternehmensführung	NUF	WiSe	MEE (ab PO 2025)	4	5	Rick
Nachhaltigkeitsmanagement	NAHAMA	SoSe	UET/MEE	4	5	Fischer
Ökonomie nachhaltiger Institutionen	ÖKONI	WiSe	MEE (ab PO 2025)	4	5	Löhr
Optimization and Machine Learning	OML	WiSe	UET/MEE	4	5	Dartmann
Planungsseminar	PLANSEM	WiSe	UET/MEE	4	5	alle Dozenten FB
Projektmanagement, Controlling und Personal	PROMACOPE	WiSe	UET/MEE	4	5	Fischer
Projekt- und Unternehmenskommunikation	PROUNT	SoSe	UET/MEE	4	5	Kreiterling
Prozessmanagement	PROZMA	WiSe	UET/MEE	4	5	Mohr
Statistische Datenanalyse und Modellierung	STADAMO	SoSe	UET/MEE	4	5	Spatz
Stoffstrommanagement 1	SSM1	WiSe	MEE (ab PO 2025)	4	5	Hartard, Heck

Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	MEE (ab PO 2025)	4	5	Mohr
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	UET/MEE	4	5	Helmers
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	MEE (ab PO 2025)	4	5	Fischer
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	UET/MEE	4	5	Helmers
Unternehmensführung	UNTFUEH	WiSe	UET/MEE	4	5	Fischer
Verfahrenstechnische Prozesssimulation	VTPROZSIM		UET/MEE	4	5	NN
Visual Computing	VISCOMP	SoSe	UET/MEE	4	5	S. Didas
Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumluftechnik	RAUMLUFT	WiSe	MEE (ab PO 2025)	4	5	Kaup
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	UET/MEE	4	5	Stoll

Wahlpflichtmodul Wirtschaft und Recht

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	UET/MEE-Wirt&Rec SWS		ECTS	Dozent
Nachhaltige Unternehmensführung	NUF	WiSe	UET/MEE	4	5	Rick
Ökonomie nachhaltiger Institutionen	ÖKONI	WiSe	UET/MEE	4	5	Löhr
Stoffstrommanagement 1	SSM1	WiSe	UET/MEE	4	5	Hartard, Heck
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	UET/MEE	4	5	Mohr
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	UET/MEE	4	5	Fischer
Umweltrecht	URECHT-M	WiSe+SoSe	UET/MEE	4	5	Glinski

Wahlpflichtmodul Umwelttechnik

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

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan; letzte Änderung ab SS 25

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