

Wahlpflichtfachkatalog It. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019)**Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab SS 2021**

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Advanced Robotics (WP)	ADRO	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp u.a.
Betriebliche Anwendungssysteme	BTRANW	Master	DPE (ab FPO 20)	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
CAM Anwendungen (WP)	CAMAN	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Supply Chain Management	SUCHMA	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Geib
Übungen zur Robotik und Mechatronik	ROBMECH	Master	DPE	4 SWS	5 ECTS	Gerke

Wahlpflichtmodul "Maschinenbau" (FPO 2019)

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

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

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE))

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab SS 2021

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Advanced Business and Academic English Skills - Master (WP)	BAS-M	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Keller
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)	CROSSFO	Master	BPV	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-MA	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Schorr
Einführung in die PDMS-3D-Anlagenplanung (WP)	PDMS	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Energieinformatik M (WP)	ENINFM	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	Master	BPV	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fourier- & Laplacetransformation	FOLATRA	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Kraftwerks- und Feuerungstechnik	KRAFEU	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Miniaturized Bioreactors - Design and Construction (WP)	MINIREAC	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Partikelmesstechnik (WP)	PARMES	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bottlinger
Prozessleit- und Regelungstechnik Übungen (WP)	PROLEITÜB	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Prozessmanagement	PROZMA	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Geib
Selected Topics in PD&E (WP)	STPDE	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Sichten und Staubabscheiden (WP)	SICSTA	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bröckel, LB
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Umwelttechnik	UMTEC	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE), FPO 2021 (BAE, BPP, UET))**Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab WS 2021/22**

Modul	Abkürzung	Abschluss		SWS	ECTS	Dozent
Advanced Business and Academic English Skills - Master (WP)	BAS-M	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Keller
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	Master	BPP	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fourier- & Laplacetransformation	FOLATRA	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Kraftwerks- und Feuerungstechnik	KRAFEU	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Miniaturized Bioreactors - Design and Construction (WP)	MINIREAC	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Physik M	PHYSIK M	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	te Heesen, Roth
Prozessleit- und Regelungstechnik Übungen (WP)	PROLEITÜB	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Prozessmanagement	PROZMA	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Geib
Selected Topics in PD&E (WP)	STPDE	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Umwelttechnik	UMTEC	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	Master	BPP	4 SWS	5 ECTS	Stoll

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

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab SS 2022

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	englische Titel	Abkürzung	Semesterzuordnung	MAI - VT SIS	SWS	ECTS	Dozent
Nachhaltige Volkswirtschaftslehre		NHWL	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Moser
Umweltökonomie		UMWOEK	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Supply Chain Management		SUCHMA	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Geib
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
Operations Research		OR	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Braun
Fabrikplanung		FAPLAN	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Geib
Bioökonomie/ Land use Management		BIO/LUM	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	6 ECTS	Hartard/Löhr
Computer Aided Manufacturing		CAM	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)		DATMAN	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Europäische/Internationale Wirtschaftspolitik		EIWI	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Moser
Fabrikplanung Übung (WP)		FABPLANÜB	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	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
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
Recycling- und Entsorgungslogistik		REENLO	SoSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)		WITEGE	unregelmäßig	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Unternehmensführung		UNTFUEH	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Struwe, Matheis
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)		WASSER	WiSe	MAI - VT SIS	4 SWS	5 ECTS	Stoll
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)		STAMETH-M	WiSe	MAI - VT SIS	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Moderne Programmier Techniken (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	englische Titel	Abkürzung	Semesterzuordnung	MAI - VT Rob	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
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	Geib
Advanced Robotics		ADRO	unregelmäßig	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp
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
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)		STAMETH-M	WiSe	MAI - VT Rob	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fourier- und Laplace-Transformationen		FOLATRA	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	S., N. Didas
Physik M		PHYSIK M	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	te Heesen, Roth
Prozessmanagement		PROZMA	WiSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Geib
Supply Chain Management		SUCHMA	SoSe	MAI - VT Rob	4 SWS	5 ECTS	Geib
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	englische Titel	Abkürzung	Semesterzuordnung	MMI	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
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
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)		CROSSFO	WiSe	MMI	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)		STAMETH-M	WiSe	MMI	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Professionelle Audioproduktion und Produktionsmanagement II (WP)		AUDIOPROD II	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	
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	englische Titel	Abkürzung	Semesterzuordnung	MMI	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	englische Titel	Abkürzung	Semesterzuordnung	MMI	SWS	ECTS	Dozent
Unternehmenskommunikation (WP)		UNTKOM	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Matheis, Knebel
Marketing II		MARKET II	WiSe	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Management und Führungskompetenz (WP)		MANFUKE	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.

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

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab SS 2022

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 Schwerpunkt Umwelt- und Wirtschaftsinformatik für Master MAI (PO 2012)

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	udienga	Studiengang	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel (WP)				MAI		4 SWS	5 ECTS	alle
Bioökonomie/ Land use Management	BIO/LUM			MAI		4 SWS	6 ECTS	Hartard, Löhr
Computer Aided Manufacturing	CAM			MAI		4 SWS	5 ECTS	Gutheil, Hirsch
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN			MAI		4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Embedded Systems	EMBSYS			MAI		4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Europäische/Internationale Wirtschaftspolitik				MAI		4 SWS	5 ECTS	Moser
Fabrikplanung	FAPLAN			MAI		4 SWS	5 ECTS	Geib
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB			MAI		4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (Master) (WP)	FUENHH-M			MAI		4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig		MAI		4 SWS	5 ECTS	Naumann
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA			MAI		4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Marketing II	MARKET II			MAI		4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS			MAI		4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Multimedia-Anwendungen (WP)	MMA			MAI		4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Nachhaltige Volkswirtschaftslehre	NVWL			MAI		4 SWS	5 ECTS	Moser
Ökonomie nachhaltiger Institutionen				MAI		4 SWS	5 ECTS	Löhr
Operation Research	OR			MAI		4 SWS	5 ECTS	Braun
Prozessmanagement	PROZMA			MAI		4 SWS	5 ECTS	Geib
Recycling- und Entsorgungslogistik	REENLO			MAI		4 SWS	5 ECTS	Struwe
Scientific Computing (WP)	SCICOM			MAI		4 SWS	5 ECTS	Naumann
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE			MAI		4 SWS	5 ECTS	Bradl, Peifer-Gorges
Supply Chain Management	SUCHMA			MAI		4 SWS	5 ECTS	Geib
Umweltökonomie	UMWOEK			MAI		4 SWS	5 ECTS	Struwe
Unternehmensführung	UNTFUEH			MAI		4 SWS	5 ECTS	Struwe, Matheis
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER			MAI		4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtfach Schwerpunkt Robotik für Master MAI (PO 2012)

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Advanced Robotics (WP)	ADRO		MAI	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp u.a.
Aktuelle Kapitel (WP)			MAI	4 SWS	5 ECTS	alle
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II		MAI	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Computer Aided Design II	CAD II		MAI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Computer Aided Design III (WP)	CAD III		MAI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Computer Aided Manufacturing	CAM		MAI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN		MAI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-MA		MAI	4 SWS	5 ECTS	Schorr
Embedded Systems	EMBSYS		MAI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Fabrikplanung	FAPLAN		MAI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB		MAI	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden II	FINELE II		MAI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III		MAI	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M		MAI	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MAI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA		MAI	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Mechatronische Systeme	MECSYS		MAI	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Mechatronische Systeme Praktikum (WP)	MECSYSUEB		MAI	4 SWS	5 ECTS	Gerke/Hirsch
Multimedia-Anwendungen (WP)	MMA		MAI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Physik M	PHYSIK M		MAI	4 SWS	5 ECTS	Roth
Prozessmanagement	PROZMA		MAI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Quantitative Methoden	QUANMETH		MAI	4 SWS	5 ECTS	Didas
Scientific Computing (WP)	SCICOM		MAI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Supply Chain Management	SUCHMA		MAI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Wissensmanagement	WISMAN		MAI	4 SWS	5 ECTS	Dartmann

Wahlpflichtfach Medieninformatik für Master MMI (PO 2012)

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II		MMI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas
Bildgestaltung und Bearbeitung (WP)	BIGEBE		MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)	CROSSFO		MMI	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Design visueller Medien - Master (WP)	DEVIME		MMI	4 SWS	5 ECTS	LA: Lior
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M		MMI	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fortgeschrittene Methoden der Nachhaltigen Software-Entwicklung (WP)	FOMETSOFT	unregelmäßig	MMI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Intelligente virtuelle Agenten (WP)	INVIRAG		MMI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Medienbasiertes Lernen (WP)	MBL (MEDKOM III)		MMI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Medienproduktion (WP)	MEDPRO		MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Multimedia-Anwendungen (WP)	MMA (MEDKOM I)		MMI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Studiofotografie (WP)	STUFO		MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Scientific Computing (WP)	SCICOM		MMI	4 SWS	5 ECTS	Naumann

Wahlpflichtfach Sprache, Kommunikation und Marketing Master MMI (PO 2012)

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Unternehmenskommunikation (WP)	UNTKOM		MMI	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Marketing II	MARKET II		MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Unternehmensführung	UNTFUEH		MMI	4 SWS	5 ECTS	Matheis, Struwe
Media, Computing, and Computer Games Ethics (WP)	MCCETH-M		MMI	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Intercultural Communication M (WP)	INTCOM-M		MMI	4 SWS	5 ECTS	Diemer

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE), FPO 2021 (BAE, BPP, UET))**Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab SS 2022**

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Betriebliche Anwendungssysteme	BTRANW		UET	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Betriebssysteme und Datenbanken	BETDAT		UET	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II		UET	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M		UET	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Chemische Verfahrenstechnik II	CHEVER II		UET	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)	CROSSFO		UET	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Einführung in die PDMS-3D-Anlagenplanung (WP)	PDMS	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Energieinformatik M (WP)	ENINFM		UET	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP)	ENSIPRAX	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	J. Brinkmann
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	UET	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Kulturtechniken (WP)	KULTEC-M		UET	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Planungsseminar	PLANSEM		UET	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Prozessmanagement	PROZMA		UET	4 SWS	5 ECTS	Geib
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Bradl, Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Unternehmensführung	UNTFUEH		UET	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Unternehmenskommunikation (WP)	UNTKOM	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Verfahrenstechnische Prozesssimulation	VTPROZSIM		UET	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Stoll

Wahlpflichtmodul Umwelttechnik für Master UET

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studien	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

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Umweltrecht	URECHT-M	WiSe+SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Michler
Umweltökonomie	UMWOEK	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Supply Chain Management	SUCHMA	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Geib
Recycling- und Entsorgungslogistik	REENLO	SoSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Stoffstrommanagement 1	SSM 1		UET	4 SWS	5 ECTS	Hartard, Heck
Ökonomie nachhaltiger Institutionen	ÖKONI	WiSe	UET	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Nachhaltige Unternehmensführung	NUF		UET	4 SWS	5 ECTS	Rick

Wahlpflichtfachkatalog lt. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019 (DPE), FPO 2021 (BAE, BPP, UET))**Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab SS 2022**

Modul	Abkürzung	Semesterzuordnung	Studien:	SWS	ECTS	Dozent
Master BAE-Studierende können alle an der Hochschule Trier angebotenen Veranstaltungen auf Masterniveau als Wahlpflichtmodul wählen; bei Zweifeln über die Zuordnung einer Veranstaltung zu Technik/Naturwissenschaft oder zu Wirtschaft/Kommunikation/Recht entscheidet der Studiengangbeauftragte nach Vorlage der Modulbeschreibung.						
			BAE			
Advanced Robotics (WP)	ADRO		BAE	4 SWS	5 ECTS	Vette-Steinkamp u.a.
Angewandte Bioanalytik (WP)	ANBIO	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Keller
Betriebliche Anwendungssysteme	BTRANW		BAE	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Betriebssysteme und Datenbanken	BETDAT		BAE	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II		BAE	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III		BAE	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M		BAE	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Build your own brand - Master (WP)	BYOB-M		BAE	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Teuber
CAM Anwendungen (WP)	CAMAN		BAE	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Chemische Verfahrenstechnik II	CHEVER II		BAE	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Computer Aided Design III (WP)	CAD III	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Computeranimation	COMAN		BAE	4 SWS	5 ECTS	Schwinn
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)	CROSSFO		BAE	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Einführung in die industrielle Computertomographie (WP)	ECT-MA		BAE	4 SWS	5 ECTS	Schorr
Einführung in die PDMS-3D-Anlagenplanung (WP)	PDMS	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Energieinformatik M (WP)	ENINFM		BAE	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP)	ENSIPRAX	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	J. Brinkmann
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB		BAE	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Finite-Elemente-Methoden III (WP)	FINELE III		BAE	4 SWS	5 ECTS	Krieg, Wahl
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	WiSe	BAE	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Fourier- & Laplacetransformation	FOLATRA		BAE	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Genetic Engineering and Quality Assurance (WP)	GENQUA		BAE	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Informationssysteme	INFOSYS	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Kraftwerks- und Feuerungstechnik	KRAFEU	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Kulturtechniken (WP)	KULTEC-M		BAE	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	WiSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Mechatronische Systeme Praktikum (WP)	MECSYSÜEB		BAE	4 SWS	5 ECTS	Gerke/Hirsch
Mehrkörpersimulation (WP)	MEKÖSI	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Miniaturized Bioreactors - Design and Construction (WP)	MINIREAC	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
Partikelmestechnik (WP)	PARMES		BAE	4 SWS	5 ECTS	Bottlinger
Physik M	PHYSIK M		BAE	4 SWS	5 ECTS	te Heesen, Roth
Planungsseminar	PLANSEM		BAE	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Programmierung für Master I (WP)	PROGRA I		BAE	4 SWS	5 ECTS	
Programmierung für Master II (WP)	PROGRA II		BAE	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Prozessmanagement	PROZMA		BAE	4 SWS	5 ECTS	Geib
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Sichten und Staubabscheiden (WP)	SICSTA		BAE	4 SWS	5 ECTS	Bröckel, LB
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Supply Chain Management	SUCHMA		BAE	4 SWS	5 ECTS	Geib
Übungen zur Robotik und Mechatronik	ROBMECH		BAE	4 SWS	5 ECTS	Gerke
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	WiSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Bradl, Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	WiSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Unternehmensführung	UNTFUEH		BAE	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Unternehmenskommunikation (WP)	UNTKOM	SoSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Verfahrenstechnische Prozesssimulation	VTPROZSIM		BAE	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumlufttechnik	RAUMLUFT		BAE	4 SWS	5 ECTS	Kaup
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	WiSe	BAE	4 SWS	5 ECTS	Stoll