

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

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studien	SWS	ECTS	Dozent
<b>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.</b>						
Build your own brand - Master (WP)	BYOB-M	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Diemer, Teuber
Kraftwerks- und Feuerungstechnik	KRAFEU	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Ponto
Professionelle Audioproduktion und Produktionsmanagement II (WP)	AUDIOPROD II	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Bradl, Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumluftechnik	RAUMLUFT	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Kaup

**Wahlpflichtmodul Technik-Modul für Master BAE**

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Energienutzung und Energietechnik der erneuerbaren Energien	ENTECERNENE	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Fabrikplanung	FAPLAN	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 SWS	Geib
Kraftwerks- und Feuerungstechnik	KRAFEU	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 SWS	Ponto
Lärm in Produktion und Transport (WP)	LAERMPT	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 SWS	Giering
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Umweltchemie und Umweltgeotechnik (WP)	UMCHEGEO	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 SWS	Bradl, Helmers
Umwelttechnik	UMTEC	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 SWS	Bradl
Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumluftechnik	RAUMLUFT	Master	<b>BAE</b>	4 SWS	5 ECTS	Kaup

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

<b>Modul</b>	<b>Abkürzung</b>	<b>Abschluss</b>	<b>Studien</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>	<b>Dozent</b>
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
Ausgewählte Kapitel der Anlagenprojektierung	AKAANPRO	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Biotechnologie III (WP)	BIOTEC III	Master	<b>BPV</b>	4 SWS	5 ECTS	Schweizer
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	Master	<b>BPV</b>	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	<b>BPV</b>	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	<b>BPV</b>	4 SWS	5 ECTS	Peifer-Gorges
No Waste (WP)	NOWA	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bottlinger
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
Reinigungsverfahren biotechnologischer Produkte (WP)	REBIPRO	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
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	<b>BPV</b>	4 SWS	5 ECTS	Bröckel, LB
Spezielle Kapitel der Bioreaktionstechnik (WP)	SPEKABIO	Master	<b>BPV</b>	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Umwelttechnik	UMTEC	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bradl
UNITOP-B (WP)	UNITOP	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
UNITOP-P (WP)	UNITOP	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bottlinger
Verbacken von Feststoffen (WP)	VERBACK	Master	BPV	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
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)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab WS 1920

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Betriebliche Anwendungssysteme		Master	DPE	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)****Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab WS 2021**

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studien	SWS	ECTS	Dozent
Betriebliche Anwendungssysteme	BTRANW	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Betriebssysteme und Datenbanken	BETDAT	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Stephan Didas
Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP)	BZBATEC-M	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Hoogers
Chemische Verfahrenstechnik II	CHEVER II	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Kampeis
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)	CROSSFO	Master	UET	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Datenbanken und Informationssysteme	DABASYS	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Sparmann
Einführung in die PDMS-3D-Anlagenplanung (WP)	PDMS	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Bröckel
Energieinformatik M (WP)	ENINFM	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	te Heesen
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	Master	UET	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Kulturtechniken (WP)	KULTEC-M	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Planungsseminar	PLANSEM	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Project Management (WP)	PROMA	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Prozessmanagement	PROZMA	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Geib
Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP)	WITEGE	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Bradl
Spezielle Kapitel der Informatik	SPEKAI	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Krieger
Unternehmensführung	UNTFUEH	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Unternehmenskommunikation (WP)	UNTKOM	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	Master	UET	4 SWS	5 ECTS	Stoll

**Wahlpflichtmodul Umwelttechnik für Master UET**

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

**Wahlpflichtmodul Wirtschaft und Recht für Master UET**

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

**Wahlpflichtfachkatalog It. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019)****Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab WS 1920****Wahlpflichtfach Schwerpunkt Umwelt- und Wirtschaftsinformatik für Master MAI**

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Aktuelle Kapitel (WP)		Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	alle
Computer Aided Manufacturing	CAM	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil, Hirsch
Datenmanagement im Product Life Cycle (WP)	DATMAN	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Gutheil/Hirsch
Embedded Systems	EMBSYS	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Gollmer
Europäische/Internationale Wirtschaftspolitik		Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Moser
Fabrikplanung	FAPLAN	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Fabrikplanung Übung (WP)	FAPLANÜB	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Hirsch
Forschung und Entwicklung im Nationalpark Hochwald-Hunsrück (Master)		Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Fischer-Stabel, Krieger
Fourier- und Laplace-Transformationen	FOLATRA	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Didas, Didas
Interaktive Mediensysteme	INMESYS	Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
International Marketing and Digital Business (WP)	INTMAR-M	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Marketing II	MARKET II	Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Marktforschung mit SPSS (WP)	MAFOSPSS	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Spatz, Schaper
Multimedia-Anwendungen (WP)	MMA	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Nachhaltige Volkswirtschaftslehre	NHVWL	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Moser
Ökonomie nachhaltiger Institutionen		Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Löhr
Operation Research		Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Braun
Prozessmanagement	PROZMA	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Geib
Recycling- und Entsorgungslogistik	REENLO	Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Scientific Computing (WP)	SCICOM	Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Supply Chain Management	SUCHMA	Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	Geib
Umweltökonomie	UMWOEK	Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	Struwe
Unternehmensführung	UNTFUEH	Master	<b>MAI</b>	4 SWS	5 ECTS	Struwe, Matheis
Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP)	WASSER	Master	MAI	4 SWS	5 ECTS	Stoll

## Wahlpflichtfach Schwerpunkt Robotik für Master MAI

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

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

## Wahlpflichtfachkatalog It. Modulhandbuch der 2012/2019 reakkreditierten Masterstudiengänge (PO 2012, FPO 2019)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab WS 1920

### Wahlpflichtfach Medieninformatik für Master MMI (PO 2012)

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Intelligente virtuelle Agenten (WP)	INVIRAG	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Medienbasiertes Lernen (WP)	MBL (MEDKOM III)	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Multimedia-Anwendungen (WP)	MMA (MEDKOM I)	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Rumpler
Studiofotografie (WP)	STUFO	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Bildgestaltung und Bearbeitung (WP)	BIGEBE	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Scientific Computing (WP)	SCICOM	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Naumann
Crossmedia für Fortgeschrittene (WP)	CROSSFO	Master	MMI	2 SWS	5 ECTS	Matheis
Professionelle Audioproduktion und Produktionsmanagement II (WP)	AUDIOPROD II	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Matheis
CATIA (WP)	CATIA	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Krieg
Fortgeschrittene statistische Methoden für Abschlussarbeiten und Promotionen (WP)	STAMETH-M	Master	MMI	2 SWS	5 ECTS	Spatz
Bildanalyse und Bildverarbeitung in der Praxis II (WP)	BV II	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	S. Didas

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

Modul	Abkürzung	Abschluss	Studiengang	SWS	ECTS	Dozent
Project Management (WP)	PROMA	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
Unternehmenskommunikation (WP)	UNTKOM	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Matheis
Marketing II	MARKET II	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Schönborn
Unternehmensführung	UNTFUEH	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Matheis, Struwe
Media, Computing, and Computer Games Ethics (WP)	MCCETH-M	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Witt-Jauch
International Marketing and Digital Business (WP)	INTMAR-M	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Diemer
Intercultural Communication M (WP)	INTCOM-M	Master	MMI	4 SWS	5 ECTS	Diemer

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