

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 | Studienj. | 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. | | | | | | |
| Advanced Robotics (WP) | ADRO | | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Vette-Steinkamp u.a. |
| Angewandte Bioanalytik (WP) | ANBIO | SoSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Keller |
| Betriebssysteme und Datenbanken | BETDAT | | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Sparmann |
| 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 | WiSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Gutheil/Hirsch |
| Chemische Verfahrenstechnik II | CHEVER II | WiSe | 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 | WiSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | te Heesen |
| Energie-Systemtechnik und rationelle Energieverwendung | ENSYRATEN | WiSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Kennel |
| Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP) | ENSIPRAX | SoSe, WiSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | J. Brinkmann |
| Fabrikplanung Übung (WP) | FAPLANÜB | WiSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Hirsch |
| Finite-Elemente-Methoden III (WP) | FINELE III | WiSe | 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 |
| Minireaktionstechnik | MINIREATEC | WiSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Peifer-Gorges |

| | | | | | | |
|--|-----------|------|------------|-------|--------|-----------------|
| Physik M | PHYSIK M | SoSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | te Heesen, Roth |
| Programmierung für Master I (WP) | PROGRA I | SoSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | |
| Programmierung für Master II (WP) | PROGRA II | SoSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Krieger |
| 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 | SoSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Geib |
| Übungen zur Robotik und Mechatronik | ROBMECH | WiSe | 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 |
| Verfahrenstechnische Prozesssimulation | VTPROZSIM | | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Ponto |
| Visual Computing | VISCOMP | SoSe | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Stephan Didas |
| Wärmerückgewinnung und energieeffiziente Raumluftechnik | RAUMLUFT | | BAE | 4 SWS | 5 ECTS | Kaup |
| Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP) | WASSER | WiSe | BAE | 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 |
| Umweltechnik | 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))

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: Angewandte 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 |
| 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))**Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan****letzte Änderung ab WS 2023-24**

BAE: Business Administration and Engineering

BPV: Bio- und Prozess-Verfahrenstechnik

BPP: Bio-, Pharma-und Prozesstechnik

DPE: Digitale Produktentwicklung - Maschinenbau

UET: Umweltorientierte Energietechnik

MAI: Angewandte 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 |
| Supply Chain Management | SUCHMA | SoSe | DPE | 4 SWS | 5 ECTS | Geib |
| 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))

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 |
|---|-----------|-------------------|---------|-------|--------|----------------|
| Betriebliche Anwendungssysteme | BTRANW | | UET | 4 SWS | 5 ECTS | Krieger |
| Betriebssysteme und Datenbanken | BETDAT | | UET | 4 SWS | 5 ECTS | Sparmann |
| Brennstoffzellen- und Batterietechnik (WP) | BZBATEC-M | | UET | 4 SWS | 5 ECTS | Hoogers |
| Chemische Verfahrenstechnik II | CHEVER II | WiSe | 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 | WiSe | UET | 4 SWS | 5 ECTS | te Heesen |
| Energietechnik - Von der Simulation in die Praxis (WP) | ENSIPRAX | SoSe, WiSe | 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 |
| Visual Computing | VISCOMP | SoSe | UET | 4 SWS | 5 ECTS | Stephan Didas |
| 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 | WiSe | UET | 4 SWS | 5 ECTS | Hartard, Heck |
| Ökonomie nachhaltiger Institutionen | ÖKONI | WiSe | UET | 4 SWS | 5 ECTS | Löhr |
| Nachhaltige Unternehmensführung | NUF | WiSe | UET | 4 SWS | 5 ECTS | Rick |

Wahlpflichtmodulkatalog der Masterstudiengänge Informatik (PO 2012)

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan letzte Änderung ab SS 2023

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 | 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 | SoSe | 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 | SoSe | MAI | | 4 SWS | 5 ECTS | Struwe |
| Scientific Computing (WP) | SCICOM | | MAI | | 4 SWS | 5 ECTS | Naumann |
| Seminar Wissenschafts- und Technikgeschichte (WP) | WITEGE | SoSe | MAI | | 4 SWS | 5 ECTS | Bradl, Peifer-Gorges |
| Supply Chain Management | SUCHMA | SoSe | MAI | | 4 SWS | 5 ECTS | Geib |
| Umweltökonomie | UMWOEK | SoSe | 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 | 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 |
| Computer Aided Design II | CAD II | | MAI | | 4 SWS | 5 ECTS | Krieg |
| Computer Aided Design III (WP) | CAD III | SoSe | MAI | | 4 SWS | 5 ECTS | Krieg |
| Computer Aided Manufacturing | CAM | | MAI | | 4 SWS | 5 ECTS | Gutheil |
| Datenmanagement im Product Life Cycle (WP) | DATMAN | SoSe | 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 | SoSe | 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 | SoSe | MAI | 4 SWS | 5 ECTS | Geib |
| Visual Computing | VISCOMP | SoSe | MAI | 4 SWS | 5 ECTS | Stephan Didas |
| Wissensmanagement | WISMAN | | MAI | 4 SWS | 5 ECTS | Dartmann |

Wahlpflichtfach Medieninformatik für Master MMI (PO 2012)

| Modul | Abkürzung | Semesterzuordnung | Studiengang | SWS | ECTS | Dozent |
|---|------------------|-------------------|-------------|-------|--------|---------------|
| 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 | SoSe | MMI | 4 SWS | 5 ECTS | Schönborn |
| Multimedia-Anwendungen (WP) | MMA (MEDKOM I) | | MMI | 4 SWS | 5 ECTS | Rumpler |
| Studiofotografie (WP) | STUFO | SoSe | MMI | 4 SWS | 5 ECTS | Schönborn |
| Scientific Computing (WP) | SCICOM | | MMI | 4 SWS | 5 ECTS | Naumann |
| Visual Computing | VISCOMP | SoSe | MMI | 4 SWS | 5 ECTS | Stephan Didas |

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 |

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

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

Das aktuelle Angebot entnehmen Sie dem aktuellen Stundenplan

letzte Änderung ab WS 2023-24

MAI - VT Rob: Angewandte Informatik - VT Robotics

MAI - VT SIS: Angewandte 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 | MAI - VT SIS | SWS | ECTS | Dozent |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|------------|-------------|-------------------------|
| Nachhaltige Volkswirtschaftslehre | NHVWL | SoSe | MAI - VT SIS | 4 SWS | 5 ECTS | Moser |
| Umweltökonomie | UMWOEK | SoSe | MAI - VT SIS | 4 SWS | 5 ECTS | NN |
| 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 | NN |
| 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 | NN |
| Wasser - nachhaltige Ressourcennutzung im globalen Wandel (WP) | WASSER | WiSe | MAI - VT SIS | 4 SWS | 5 ECTS | Stöll |
| Moderne Programmieretechniken (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 | 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 | |
| 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 | Kenel |
| Supply Chain Management | SUCHMA | SoSe | MAI - VT Rob | 4 SWS | 5 ECTS | Geib |
| 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 |
| 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 | Geib |
| Advanced Robotics | ADRO | unregelmäßig | MAI - VT Rob | 4 SWS | 5 ECTS | Vette-Steinkamp |
| Moderne Programmier Techniken (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 | 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 |
| 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 | 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 | Abkürzung | Semesterzuordnung | MMI | SWS | ECTS | Dozent |
|---|------------------|--------------------------|------------|------------|-------------|---------------|
| 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.