

Studienplan Master International Production Management (IMPIPM)

| Empf. Sem. | Modulname (deutsch) | Modulname (englisch) | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | Note | Prüfungsform (3) | LP (4) | Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch | Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch | Form LV(5) | Sprache (6) | SWS (7) | Sem. LV |
|---|--|--|-----------------|----------|-----------|------|------------------|--------|---|--|------------|-------------|---------|---------|
| Kernqualifikation Pflichtbereich: 36 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Computer Aided Design and Computation | Computer Aided Design and Computation | M-16 | P | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Computer Aided Design and Computation | Computer Aided Design and Computation | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Computer Aided Design and Computation | Computer Aided Design and Computation | UE | EN | 2 | 1 |
| 1 | International Business | International Business | W-3 | P | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Business-to-Business Marketing | Business-to-Business Marketing | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Interkulturelles Management und Kommunikation | Intercultural Management and Communication | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Internationales Management | International Management | VL | EN | 2 | 1 |
| 1 | Technischer Ergänzungskurs Kernfächer für IMPIPM (laut FSPO) | Technical Complementary Course Core Studies for IMPIPM (according to Subject Specific Regulations) | M-17 | WP | GM | Ja | lt. FSPO | 6 | | | | | | |
| 2 | Rapid Production | Rapid Production | G-2 | P | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Rapid Production | Rapid Production | VL | EN | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | Rapid Production | Rapid Production | SE | EN | 2 | 2 |
| 3 | Projektarbeit Internationales Produktionsmanagement | Research Project International Production Management | Nicht definiert | P | GM | Ja | PA lt. FSPO | 12 | | | | | | |
| 3 | 3D Printing Labor | 3D Printing Laboratory | G-2 | WP | GM | Nein | SA | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3D Printing Labor | 3D Printing Laboratory | PR | EN | 3 | 3 |
| 3 | Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe | Laser Systems and Metallic Materials | G-2 | WP | GM | Ja | SA | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Lasersystem- und -prozessstechnik | Laser Systems and Process Technologies | VL | EN | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | Metallische Konstruktionswerkstoffe | Structural Metallic Materials | VL | EN | 2 | 3 |
| 1-3 | Nichttechnische Ergänzungskurse im Master | Nontechnical Elective Complementary Courses for Master | 0-TUHH | P | OM | | | 6 | Auswahl aus Katalog | | | | | |
| Vertiefung Management Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 24 LP | | | | | | | | | | | | | | |

| Empf. Sem. | Modulname (deutsch) | Modulname (englisch) | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | Note | Prüfungsform (3) | LP (4) | Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch | Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch | Form LV(5) | Sprache (6) | SWS (7) | Sem. LV |
|------------|---|---|----------|----------|-----------|------|------------------|--------|---|---|------------|-------------|---------|---------|
| 1 | Produktplanung | Product Planning | W-7 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Produktplanung | Product Planning | POL | EN | 3 | 1 |
| | | | | | | | | | Produktplanung Seminar | Product Planning Seminar | POL | EN | 2 | 1 |
| 1 | Technologiemanagement | Technology Management | W-7 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Technologiemanagement | Technology Management | POL | EN | 3 | 1 |
| | | | | | | | | | Technologiemanagement Seminar | Technology Management Seminar | POL | EN | 2 | 1 |
| 1 | Umweltschutz und -management | Environmental Protection and Management | B-2 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Integrierter Umweltschutz | Integrated Pollution Control | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement | Health, Safety and Environmental Management | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement | Health, Safety and Environmental Management | UE | EN | 1 | 1 |
| 1-2 | Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaftslehre (IPM) | Selected Topics of Business Administration (IPM) | W-9 | WP | GM | Nein | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Investition und Finanzierung (IPM) | Corporate Finance | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Methodenbasiertes Projektmanagement | Project Management Methods | VL | EN | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | Personalmanagement und Organisationsentwicklung (IPM) | Human Resource Management and Organization Design (IPM) | VL | EN | 2 | 2 |
| 1-2 | Ausgewählte Themen des internationalen Managements | Selected Topics of International Management | M-17 | WP | OM | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | Nein | SA | 2 | Innovation Debates | Innovation Debates | POL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | Nein | KI | 4 | Rechnungswesen | Accounting | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | | | HÜ | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | Nein | HA | 2 | Forschungsseminar für Fortgeschrittene | Advanced Research Seminar | SE | EN | 2 | 2 |
| 2 | International Production Management and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG | International Production Management and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG | W-9 | WP | GM | Ja | SA | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | International Production Management and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG | International Production Management and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG | SE | EN | 2 | 2 |
| 2 | Internationale Logistik und Verkehrssysteme | Internationale Logistics and Transport Systems | W-8 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Gütermobilität, Logistik, Verkehr | Mobility of Goods, Logistics, Traffic | VL | EN | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | Internationale Logistik und Verkehrssysteme | International Logistics and Transport Systems | POL | EN | 3 | 2 |

| Empf. Sem. | Modulname (deutsch) | Modulname (englisch) | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | Note | Prüfungsform (3) | LP (4) | Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch | Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch | Form LV(5) | Sprache (6) | SWS (7) | Sem. LV |
|---|--|--|----------|----------|-----------|------|------------------|--------|---|--|------------|-------------|---------|---------|
| 2 | Modul Marketing (Vertrieb und Services / Innovationsmarketing) | Module Marketing (Sales and Services / Innovation Marketing) | W-3 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Modul Marketing (Innovation Marketing / Sales and Services) | Module Marketing (Innovation Marketing / Sales and Services) | POL | EN | 5 | 2 |
| 2 | Quantitative Forschungsmethoden | Quantitative Research Methods | W-9 | WP | GM | Ja | PA | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Quantitative Forschungsmethoden | Quantitative Research Methods | PS | EN | 3 | 2 |
| 2 | Technology Entrepreneurship | Technology Entrepreneurship | W-11 | WP | GM | Ja | SA | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Creation of Business Opportunities | Creation of Business Opportunities | POL | EN | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | Entrepreneurship | Entrepreneurship | VL | EN | 2 | 2 |
| 2 | Volkswirtschaftslehre und Außenwirtschaftslehre | Economics | W-4 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Außenwirtschaftslehre | International Economics | VL | EN | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | Konzepte der Volkswirtschaftstheorie und -politik | Main Theoretical and Political Concepts | VL | EN | 2 | 2 |
| 3 | Corporate Entrepreneurship & Growth (lt. letzter PO 'Corporate Entrepreneurship & Growth') | Corporate Entrepreneurship & Growth | W-11 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Entrepreneurial Finance | Entrepreneurial Finance | SE | EN | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | Intrapreneurship | Intrapreneurship | SE | EN | 3 | 3 |
| 3 | Führung, Organisation und Personalmanagement | Management, Organization and Human Resource Management | W-9 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Führung, Organisation und Personalmanagement | Management, Organization and Human Resource Management | VL | EN | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | Führung, Organisation und Personalmanagement | Management, Organization and Human Resource Management | SE | EN | 2 | 3 |
| Vertiefung Produktionstechnik Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 18 LP | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Angewandte Statistik für Ingenieure | Applied Statistics | M-3 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Angewandte Statistik für Ingenieure | Applied Statistics | VL | DE/EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Angewandte Statistik für Ingenieure | Applied Statistics | HÜ | DE/EN | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | Angewandte Statistik für Ingenieure | Applied Statistics | POL | DE/EN | 2 | 1 |
| 1-2 | Ausgewählte Themen der Produktionstechnik | Selected Topics of Production Technology | M-17 | WP | OM | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | Ja | KI | 3 | Aufbau und Eigenschaften der Verbundwerkstoffe | Structure and Properties of Composites | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | Ja | MdIP | 3 | Ermüdung und Schadenstoleranz | Fatigue & Damage Tolerance | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | Ja | KI | 3 | Fügen von Polymer-Metall Leichtbaustrukturen | Joining of Polymer-Metal Lightweight Structures | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | | | PR | EN | 1 | 1 |
| | | | | | | Ja | MdIP | 3 | Leichtbaupraktikum | Lightweight Design Practical Course | POL | DE | 3 | 2 |

| Empf. Sem. | Modulname (deutsch) | Modulname (englisch) | Institut | P/WP (1) | GM/OM (2) | Note | Prüfungsform (3) | LP (4) | Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch | Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch | Form LV(5) | Sprache (6) | SWS (7) | Sem. LV |
|---|---|--|-----------------|----------|-----------|------|------------------|--------|---|--|------------|-------------|---------|---------|
| | | | | | | Ja | KI | 3 | Metallische Werkstoffe für Luftfahrtanwendungen | Metallic Materials for Aircraft Applications | VL | EN | 2 | 2 |
| | | | | | | Ja | KI | 4 | Zuverlässigkeit in der Maschinendynamik | Reliability in Engineering Dynamics | VL | EN | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | UE | EN | 1 | 2 |
| 1-2 | Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien | Interfaces and interface-dominated Materials | M-22 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Die hierarchischen Materialien der Natur | Nature's Hierarchical Materials | VL | EN | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | Grenzflächen | Interfaces | VL | DE/EN | 2 | 2 |
| 2 | Boundary-Elemente-Methoden | Boundary Element Methods | M-16 | WP | GM | Ja | MdIP | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Boundary-Elemente-Methoden | Boundary Element Methods | VL | EN | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | Boundary-Elemente-Methoden | Boundary Element Methods | HÜ | EN | 2 | 2 |
| 2 | High-Order FEM | High-Order FEM | M-10 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | High-Order FEM | High-Order FEM | VL | EN | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | High-Order FEM | High-Order FEM | HÜ | EN | 1 | 2 |
| 2 | Mechanische Eigenschaften | Mechanical Properties | M-9 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Mechanisches Verhalten spröder Materialien | Mechanical Behaviour of Brittle Materials | VL | DE/EN | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | Theorie der Versetzungsplastizität | Dislocation Theory of Plasticity | VL | DE/EN | 2 | 2 |
| 3 | Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik | Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics | E-16 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik | Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics | VL | EN | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik | Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics | UE | EN | 2 | 3 |
| 3 | Prozessautomatisierungstechnik | Industrial Process Automation | E-1 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Prozessautomatisierungstechnik | Industrial Process Automation | VL | EN | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | Prozessautomatisierungstechnik | Industrial Process Automation | UE | EN | 2 | 3 |
| 3 | Robotik | Robotics | M-24 | WP | GM | Ja | KI | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Robotik: Modellierung und Regelung | Robotics: Modelling and Control | VL | EN | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | Robotik: Modellierung und Regelung | Robotics: Modelling and Control | UE | EN | 2 | 3 |
| Abschlussarbeit Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Masterarbeit | Master Thesis | Nicht definiert | P | GM | Ja | lt. FSPO | 30 | | | | | | |

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³Re=Referat, Kl=Klausur, MdIP=Mündliche Prüfung, SA=Schriftliche Ausarbeitung, KI=Klausur, lt. FSPO=laut FSPO, HA=Hausarbeit, MdIP=Mündliche Prüfung, SA=Schriftliche Ausarbeitung, PA=Projektarbeit, PA lt. FSPO=Projektarbeit (laut FSPO)

⁴LP=Leistungspunkte

⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, POL=Problem orientierte Lehrveranstaltung, PR=Laborpraktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung

⁶DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁷SWS=Semesterwochenstunden