

Studienrichtungskatalog Masterstudiengang Medizintechnik - Gültig für die FPO-Versionen 2013, 2018, 2019, 2022 & 2023

Studienrichtung "Medizinische Bild- und Datenverarbeitung"

Hell unterlegte Module werden in der Regel in englischer Sprache unterrichtet und geprüft.

Bitte beachten Sie die Modulbeschreibungen in Campo!

| Modulgruppe | Modulnummer | Module | | SWS | Gesamt | 1. Jahr | | 2. Jahr | | Sprache | Studien- und Prüfungsleistungen | Department | Verantwortlicher Lehrstuhl | WS/SS |
|-------------|-------------|---------------------------------------|-----------|-----|--------|---------|------|---------|------|---------|---------------------------------|------------|----------------------------|-------|
| | | Modulbezeichnung (Veranstaltungsname) | Abkürzung | | | V+Ü+S+P | ECTS | ECTS | ECTS | | | | | |

M 1 Medizinische Vertiefungsmodule:
Siehe Wahlpflichtkatalog für alle Studienrichtungen der für Sie geltenden FPO-Version

| M 2 | Ingenieurwissenschaftliche Kernmodule | V+Ü+S+P | 20 | 10 | 10 | 0 | 0 | | | | | | |
|--------|--|------------|-------------|----|----|---|---|---|-------|----|-----|--|----------------------|
| M 2.1 | Ereignisgesteuerte Systeme Übung | EGS | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | WS |
| M 2.2a | ^{3,5} Grundlagen der Systemprogrammierung (Systemprogrammierung 1) Übung | GSP (SP 1) | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) | SS |
| M 2.2b | ⁵ Systemnahe Programmierung in C Übung | SPIC | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) | SS |
| M 2.3 | ³ Systemprogrammierung Vertiefung (Systemprogrammierung 2) Übung | VSP (SP 2) | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) | WS |
| M 2.4 | ³ Systemprogrammierung (Systemprogrammierung 1 + 2) Übung | SP | 4+4+0+0 | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) | SS+WS |
| M 2.5 | Digitale Übertragung / Digital Communications Übung | DÜ / DiCo | 3+1+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE/EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Digitale Übertragung (IDC) | WS: engl. SS: dt. |
| M 2.6 | Signale und Systeme II Übung | SISY II | 2,5+1,5+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | EEI | Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (LMS) | SS |
| M 2.7 | ² Computergraphik / Computer Graphics Übung | CG-VU | 3+1+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) | WS |
| M 2.8 | Digitale Signalverarbeitung / Digital Signal Processing Übung | DSV / DSP | 3+1+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (LMS) | WS |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---------------|---------|-----|-----|-----|---|---|-------|----|-----|--|----------------------|
| M 2.9 ¹ | Pattern Recognition Übung | PR | 3+1+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | WS |
| M 2.10 ¹ | Pattern Analysis Übung | PA | 3+1+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | SS |
| M 2.11 | Statistische Signalverarbeitung / Statistical Signal Processing Übung | STASIP | 3+1+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (LMS) | WS |
| M 2.12 ⁴ | Hardware-Software-Co-Design Übung | HSCD-VU | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | SS |
| M 2.13 | Parallele Systeme Übung | PSYS-VU | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE/EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | SS |
| M 2.14 | Eingebettete Systeme (VU) Übung | ES-VU | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | WS |
| M 2.15 | Reconfigurable Computing Übung | RC-VU | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | WS |
| M 2.16 | Cyber-Physical Systems Übung | CPS | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | WS/SS |
| M 2.17 | Information Theory and Coding Übung | ITC ITC-EN | 3+1+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE/EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Digitale Übertragung (IDC) | WS: engl. SS: dt. |
| M 2.18 | Kanalcodierung / Channel Coding Übung | KaCo | 3+1+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN/DE | PL | EEI | Lehrstuhl für Informationsübertragung (LIT) | WS/SS |
| M 2.19 | Konzeptionelle Modellierung Übung | KonzMod | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 6 (Datenmanagement) | WS/SS |
| M 2.20 ² | Geometric Modeling Übung | GM-VU | 3+1+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) | WS |
| M 2.21 | Scientific Visualization (ehemals "Applied Visualization") Übung | SciVis | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) | SS |
| M 2.22 | Transformationen in der Signalverarbeitung / Transformations in Signal Processing | TSV | 2+0+0+0 | 2,5 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (LMS) | SS |
| M 2.23 | Algorithms of Numerical Linear Algebra Übung | ANLA | 4+2+0+0 | 7,5 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 10 (Systemsimulation) | WS |
| M 2.24 | Functional Analysis for Engineers Übung | FuncAnEng | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 10 (Systemsimulation) | WS |
| M 2.25 | Echtzeitsysteme Übung | EZS-VU | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) | SS |
| M 2.26 | Numerik I für Ingenieure Praktikum | NumIng1 | 2+0+0+2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | NAT | Lehrstuhl für Angewandte Mathematik 3 (Prof. Dr. Bänsch) | WS |
| M 2.27 | Numerik II für Ingenieure Übung | NumIng2 | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | NAT | Lehrstuhl für Angewandte Mathematik 3 (Prof. Dr. Bänsch) | SS |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|-------|----|------|--|-------|
| M 2.28 | Optimierung für Ingenieure / Optimization for Engineers | OptIngV | 3+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | NAT | Department Mathematik (Dr. Johannes Hild) | SS |
| M 2.30 | Künstliche Intelligenz I Übung | KI I | 4+2+0+0 | 7,5 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | DE/EN | PL | INF | Professur für Wissensrepräsentation und -verarbeitung | WS |
| M 2.31 | Künstliche Intelligenz II Übung | KI II | 4+2+0+0 | 7,5 | 0 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | DE/EN | PL | INF | Professur für Wissensrepräsentation und -verarbeitung | SS |
| M 2.32 | Deep Learning Übung | DL | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | WS/SS |
| M 2.34 | Maschinelles Lernen für Zeitreihen Übung | MLTS | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) | WS |
| M 2.35 | Quantenmechanik Übung | QTech1 | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE/EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien | SS |
| M 2.36 | Quanteninformationstechnologie Übung | QTech2 | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | DE/EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien | WS |
| M 2.37 | Reinforcement Learning | RL | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) | SS |
| M 2.38 | Data Science Survival Skills Übung No longer offered from WS 25/26 | DSSS | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Juniorprofessur für Artificial Intelligence in Communication Disorders | WS |
| M 2.39 | Anwendungen von Quantentechnologien | | 2+0+0+1 | 2,5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | EEI | Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien | WS |
| M 2.40 | Quantensensorik | | 2+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | EEI | Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien | SS |
| M 2.41 | Einführung in Datenbanken für Wirtschaftsinformatik Neu ab SS 25 | | 3+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 6 (Datenmanagement) | SS |
| M 2.42 | Digitale Bildverarbeitung | DBV-V | 2+0+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | EEI | Lehrstuhl für Multiscale Simulation of Particulate Systems | WS |
| M 2.43 | Advanced Deep Learning Übung | AdvDL | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Juniorprofessur für Artificial Intelligence in Medical Imaging | WS |

¹ Obligatorisch nachzuholen, wenn entsprechende Kompetenzen nicht im Bachelorstudiengang erworben.

² Im jährlichen Wechsel auf Deutsch und Englisch angeboten.

³ Es können nur die Teilmodule oder das Kombimodul belegt werden.

⁴ Für Medizintechniker wird eine erweiterte Übung angeboten. Mit dieser Übung kann das Modul auf 7,5 ECTS-Punkte aufgestockt werden.

⁵ Nur ein Modul darf belegt werden.

| M 3 Medizintechnische Kernmodule | | | V+Ü+S+P | 20 | 10 | 10 | 0 | 0 | | | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|---------|-----|-----|-----|---|---|-------|----|------|---|-------|
| M 3.1 | Visual Computing in Medicine | VCMed | 4+0+0+0 | 5 | 2,5 | 2,5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) | WS+SS |
| M 3.4 | Biomedizinische Signalanalyse / Biomedical Signal Analysis Übung | BioSig | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | | EN | PL | AIBE | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) | WS |
| M 3.5 | Computer Architectures for Medical Applications Übung | CAMA | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 3 (Rechnerarchitektur), Professur für Höchstleistungsrechnen | SS |
| M 3.6 | Magnetic Resonance Imaging 1 Übung | MRI1 | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | WS |
| M 3.7 | Magnetic Resonance Imaging 2 + Übung Übung | MRI2+Ü | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | SS |
| M 3.8 | Image and Video Compression Übung | IVC | 3+1+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (LMS) | SS |
| M 3.9 | Auditory Models | AudMo | 2+0+0+0 | 2,5 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | EN | PL | EEI | Professur für Audiosignalanalyse (AudioLabs) | SS |
| M 3.10a ¹ | A look inside the human body - gait analysis and simulation+ | GAS+ | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) | WS |
| M 3.10b ¹ | A look inside the human body - gait analysis and simulation | GAS | 2+0+0+0 | 2,5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) | WS |
| M 3.11 | Interfacing the Neuromuscular system: Applications for Human/Machine Interfaces and Neurophysiology | INS | 3+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Juniorprofessor für Neuromuscular Physiology and Neural Interfacing | SS |
| M 3.12 | Algorithmic Bioinformatics Exercise | ALGBIOINF | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | DE/EN | PL | AIBE | Professur für Biomedical Network Science | WS |
| M 3.13 | Numerical & Physical Principles of Imaging Algorithms for CT based Radiation Therapy Planning Ehemals "Numerische & physikalische Grundlagen von Bildgebungsalgorithmen für die CT basierte Strahlentherapie Planung" | NumerikCTin RT | 2+0+0+0 | 2,5 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | EN | PL | Med | Lehrstuhl für Strahlentherapie | SS |
| M 3.14 | Computational Magnetic Resonance Imaging | Computational MRI | 2+2+0+0 | 5 | 5 | | | | EN | PL | AIBE | Professur für Computational Imaging | WS |
| M 3.15 | Computational Neurotechnology | Neurotech | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Professur für Sensorische Neurotechnologie | SS |
| M 3.16 | AI in Medical Robotics | AIMedRob | 3+1+0+0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | EN | PL | AIBE | Professur für Robotische Planung und Kognition in der Chirurgie | WS |

¹ Nur eines der beiden Module darf belegt werden.

**M 4 Hauptseminar Medizintechnik ab FPO 2018 / Medizintechnische Vertiefungskompetenzen (FPO 2013):
Siehe Seminarkatalog für alle Studienrichtungen**

| M 5 Medizintechnische Vertiefungsmodule | | | V+Ü+S+P | 10 | 0 | 5 | 5 | 0 | | | | | |
|---|---|-----------|---------|----|---|---|---|---|-------|----|-----|--|------------------|
| M 5.1 | Swarm Intelligence Übung | SI | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE/EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | SS |
| M 5.2 | Sichere Systeme Übung | SecSys | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 1 (IT-Sicherheitsinfrastrukturen) | WS |
| M 5.3 | Human Factors in Security and Privacy Übung | HumSecPri | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE/EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 1 (IT-Sicherheitsinfrastrukturen) | SS |
| M 5.4 | Enterprise Application Development und Evolutionäre Informationssysteme Ehemals "eBusiness Technologies und Evolutionäre Informationssysteme" | EBTEIS | 4+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE+EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 6 (Datenmanagement) | SS |
| M 5.5 | Human Computer Interaction Übung | HCI | 3+1+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) | SS |
| M 5.6 | Convex Optimization in Communications and Signal Processing Übung | ConvOpt | 3+1+0+0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Digitale Übertragung (IDC) | WS |
| M 5.7 | Security in Embedded Hardware Übung | SEH | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-Co-Design) | SS |
| M 5.8 | Forensische Informatik Übung | ForensInf | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 1 (IT-Sicherheitsinfrastrukturen) | SS |
| M 5.9 | Echtzeitsysteme 2 - Verlässliche Echtzeitsysteme Übung | EZS2 | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) | WS |
| M 5.10 | Verteilte Systeme Übung | VS | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) | SS |
| M 5.11 | Interaktive Computergraphik/ Interactive Computer Graphics Übung | InCG | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) | SS |
| M 5.12 | Mathematische Bildverarbeitung | MathBild | 2+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | NAT | Lehrstuhl für Angewandte Mathematik 3 (Prof. Dr. Bänsch) | SS, alle 2 Jahre |
| M 5.13 | Image, Video and Multidimensional Signal Processing /Bild-, Video- und mehrdimensionale Signalverarbeitung Übung | IVMSP | 3+1+0+0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (LMS) | WS |
| M 5.14 | Molecular Communications Übung | MolCom | 4+0+0+0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | EN | PL | EEI | Lehrstuhl für Digitale Übertragung | WS |
| M 5.15 | Interaktive Computergraphik/ Interactive Computer Graphics Übung | Globlllum | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 9 (Grafische Datenverarbeitung) | SS |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------|---------|-----|---|---|-----|---|----|----|-----|--|-------|
| M 5.16 | Computational Medicine I | CMed1 | 2+0+0+0 | 2,5 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | DE | PL | MED | Lehrstuhl für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Professur für Computational Medicine | WS |
| M 5.17 | eHealth | MedInfeHealth | 2+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | DE | PL | MED | Lehrstuhl für Medizinische Informatik | SS |
| M 5.18 | Magnetic Resonance Imaging sequence programming | MRIpulseq | 2+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | MED | Professur für Multimodale Bildgebung in der klinischen Forschung | WS/SS |
| M 5.19 | Speech and Language Processing | SLP | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | SS |
| M 5.20 | Cognitive Neuroscience for AI Developers Übung Currently not offered | CNAID | 4+0+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 14 (Bild- und Sprachverarbeitung) | SS |
| M 5.21 | Knowledge Discovery in Databases mit Übung | KDD | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 6 (Datenmanagement) | SS |
| M 5.22 | Globale Beleuchtungsberechnung/Global Illumination Übung | GlobIllum | 2+2+0+0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | EN | PL | INF | Lehrstuhl für Informatik 9 (Grafische Datenverarbeitung) | SS |

M 6 Medizintechnische Praxismodule: Siehe Medizintechnik-Webseite

M 7 Flexibles Budget Technische Fakultät ab FPO 2018 / Flexibles Budget (FPO 2013)

M 8 Freie Wahl Uni ab FPO 2018 / Masterarbeit (FPO 2013)

M 9 Masterarbeit ab FPO 2018

In die Modulgruppe M3 können Module mit insgesamt bis zu 5 ECTS-Punkten aus den Modulgruppen M2 und M5 Ihrer eigenen oder aus M2, M3 und M5 der anderen Studienrichtungen eingebracht werden.

In die Modulgruppe M5 können Module mit insgesamt bis zu 5 ECTS-Punkten aus den Modulgruppen M2 und M3 Ihrer eigenen oder aus M2, M3 und M5 der anderen Studienrichtungen eingebracht werden.

Das 3. und 4. Semester sind als Mobilitätsfenster konzipiert, in dem insbesondere Auslandsaufenthalte realisiert werden können.

Die genannten Lehrveranstaltungen können mit zusätzlichen Übungen und Praktika ergänzt werden.

In Ausnahmefällen kann ein Wechsel der Prüfungsform stattfinden. Diese Information ist den Studierenden spätestens zwei Wochen nach Vorlesungsbeginn mitzuteilen und im Modulhandbuch festzuhalten.

Pfp Portfolioprfung (Kombination aus PL + SL od. mehreren Prüfungsteilen)

PL Prüfungsleistung (benotet)

SL Studienleistung (unbenotet)

s schriftlich

m mündlich

o online

BESCHLUSS Stuko – 23.01.2025