

# Studienrichtungskatalog Masterstudiengang Medizintechnik - Gültig für die FPO-Version 2013

## Wahlpflichtkatalog für alle Studienrichtungen / "Grundcurriculum"

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

Bitte beachten Sie die Modulbeschreibungen im Campo!

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

| M 1                | Medizinische Vertiefungsmodule  |                        |         | V+Ü+S+P | 10  | 5   | 5 | 0 | 0 |    |    |         |   |       |
|--------------------|---|------------------------|---------|---------|-----|-----|---|---|---|----|----|---------|---|-------|
| M 1.1 <sup>1</sup> | Grundlagen der Anatomie und Physiologie für Medizintechniker, Naturwissenschaftler und Ingenieure | AnaPhys<br>MT          | 4+0+0+0 | 5       | 2,5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | DE | PL | VORKLIN | Institut für Physiologie und Pathophysiologie   | WS/SS |
| 1                  | Fundamentals in Anatomy and Physiology for Engineers  | Anatomy&P<br>hysiology | 4+0+0+0 | 5       | 0   | 5   | 0 | 0 | 0 | EN | PL | KLIN    | Lehrstuhl für Anatomie II                       | SS    |
| M 1.2              | Medizinische Vertiefung   |                        |         | 5       | 5   | 0   | 0 | 0 | 0 |    | PL | KLIN    |   | WS    |
|                    | <b>Liste der Lehrveranstaltungen für M 1.2</b>  |                        |         |         |     |     |   |   |   |    |    |         |   |       |
|                    | Interdisziplinäre Medizin   | IntMed                 | 0+0+2+0 | 2,5     | 2,5 | 0   | 0 | 0 | 0 | DE | PL |         | Lehrstuhl für Anästhesiologie                   | WS    |
|                    | Grundlagen der biologischen Strahlenwirkung - Teile 1, 2 und 3 <sup>2</sup>                       | GruBioStra             | 2+0+0+0 | 2,5     | 2,5 | 0   | 0 | 0 | 0 | DE | PL |         | Lehrstuhl für Strahlentherapie                  | WS/SS |
|                    | Grundlagen der Krankheitserkennung  | GruKra                 | 4+0+0+0 | 5       | 5   | 0   | 0 | 0 | 0 | DE | PL |         | Lehrstuhl für Anästhesiologie                   | WS    |
|                    | Medizinische Biotechnologie / Medical Biotechnology Übung   | MBT                    | 3+1+0+0 | 5       | 0   | 5   | 0 | 0 | 0 | EN | PL |         | Lehrstuhl für Medizinische Biotechnologie (MBT) | SS    |
|                    | Audiologie/Hörgeräteakustik   | Audio                  | 1+0+3+0 | 5       | 5   | 0   | 0 | 0 | 0 | DE | PL |         | Lehrstuhl für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde  | WS    |
|                    | Introduction to medical physics in radiation therapy  | MSP                    | 2+0+0+0 | 2,5     | 2,5 | 0   | 0 | 0 | 0 | EN | PL |         | Lehrstuhl für Strahlentherapie                  | WS    |

|   |                 |         |     |              |     |   |    |       |     |                                   |   |       |
|---|-----------------|---------|-----|--------------|-----|---|----|-------|-----|-----------------------------------|---|-------|
| Lab class on medical physics in radiation therapy   | PMSP            | 0+0+0+2 | 5   | 0            | 5   | 0 | 0  | EN    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Strahlentherapie                                      | SS    |
| Special topics of medical physics in radiation therapy  | SMSP            | 2+0+0+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0 | 0  | EN    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Strahlentherapie                                      | SS    |
| Medical Physics in Nuclear Medicine   | MPNM            | 2+0+0+0 | 2,5 | 2,5          | 0   | 0 | 0  | EN    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Klinische Nuklearmedizin                              | WS    |
| Bild am Dienstag - Medizin in Röntgenbildern  | K-PS20          | 1+0+0+0 | 2,5 | 2,5          | 0   | 0 | 0  | DE    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Diagnostische Radiologie                              | WS/SS |
| Onlinekurs "Angewandte Medizintechnik in der Orthopädie" (Technik in der Orthopädie)                          | AMO(VHB)        | 2+0+0+0 | 2,5 | VHB (Online) |     |   | DE | PL    | VHB | Virtuelle Hochschule Bayern (VHB) | WS/SS   |       |
| Applications of nanotechnology in cardiovascular diseases   | HNO 18          | 0+0+2+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0 | 0  | EN    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde                      | WS/SS |
| Jüngste Entwicklungen der medizinischen Systembiologie / Advances in Medical Systems Biology                  | AdvMedSys       | 0+0+3+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0 | 0  | EN    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Haut- und Geschlechtskrankheiten                      | SS    |
| Introduction to simulation, network and data analysis in Medical Systems Biology                              | IntSysMed_f_Eng | 2+0+0+0 | 5   | 5            | 0   | 0 | 0  | EN    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Haut- und Geschlechtskrankheiten                      | WS    |
| Systems Oncology: bioinformatics and computer modelling in cancer   | OncoSys_f_Eng   | 2+0+0+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0 | 0  | EN    | PL  |                                   | Lehrstuhl für Haut- und Geschlechtskrankheiten                      | SS    |
| Computertomographie - eine theoretische und praktische Einführung   | CT              | 1+1+0+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0 | 0  | DE    | PL  | MED                               | Lehrstuhl für Strahlentherapie                                      | SS    |
| Medical Device Regulation <sup>3</sup><br><b>Offered again</b>  | MDR             | 0+0+2+0 | 2,5 | 2,5          | 0   | 0 | 0  | EN    | PL  | FAU MT                            | Profilzentrum Medizintechnik  | WS/SS |
| Seminar und Praktikum zur Biosignalverarbeitung<br><b>Offered again</b>                                       | BioSigVera      | 0+0+3+0 | 5   | 5            | 0   | 0 | 0  | EN/DE | PL  | MED                               | Institut für Physiologie und Pathophysiologie                       | WS    |
| Movement neuroscience: connections between the brain and muscles in humans<br>Übung                           | Mneuro          | 2+1+0+0 | 5   | 5            | 0   | 0 | 0  | EN    | PL  | AIBE                              | Juniorprofessur für Neuromuscular Physiology and Neural Interfacing | WS    |
| Numerische & physikalische Grundlagen von Bildgebungsalgorithmen für die CT basierte Strahlentherapie Planung | NumerikCTinRT   | 2+0+0+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0 | 0  | DE    | PL  | MED                               | Lehrstuhl für Strahlentherapie                                      | WS/SS |
| Grundlagen der pflegerischen Versorgungsstruktur<br><b>NEW in SS24</b>  |                 | 2+0+0+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0 | 0  | DE    | gCA |                                   | Medizinische Fakultät   | SS    |

|  |          |         |   |   |  |    |     |  |  |    |
|--|----------|---------|---|---|--|----|-----|--|--|----|
| Public Health und evidenzbasierte Medizin<br><b>NEW in SS24</b>  |          | 2+1+0+0 | 5 | 5 |  | DE | gCA |  | Medizinische Fakultät                                | SS |
| Management medizinischer Geschäftsprozesse<br><b>NEW in SS24</b> |          | 2+0+0+0 | 5 | 5 |  | DE | gCA |  | Medizinische Fakultät                                | SS |
| Systems Immunology and Infectiology<br><b>NEW in WS24</b>        | SYSImInf | 2+2+0+0 | 5 | 5 |  | EN | gCA |  | Lehrstuhl für Hämatologie / Internistische Onkologie | WS |

<sup>1</sup> Obligatorisch nachzuholen, wenn entsprechende Kompetenzen (Anatomie und Physiologie) nicht im Bachelorstudiengang erworben, es kann nur eines der beiden Module belegt werden.

<sup>2</sup> alternierend, Einstieg jedes Semester möglich

<sup>3</sup> Darf nicht zusammen mit dem Modul "Seminar Medizinprodukterecht (MPR)" (M 4.1) belegt werden.

Weitere Lehrveranstaltungen können im Einvernehmen mit den Lehrenden und dem Studienkommissionsvorsitzenden eingebracht werden.

|  |  |    |    |    |   |   |  |  |  |
|--|--|----|----|----|---|---|--|--|--|
| <b>M 2 Ingenieurwissenschaftliche Kernmodule</b> |  | 20 | 10 | 10 | 0 | 0 |  |  | siehe Kataloge für die einzelnen Studienrichtungen |
|--|--|----|----|----|---|---|--|--|--|

|   |  |    |    |    |   |   |  |  |  |
|---|--|----|----|----|---|---|--|--|--|
| <b>M 3 Medizintechnische Kernmodule</b> |  | 20 | 10 | 10 | 0 | 0 |  |  | siehe Kataloge für die einzelnen Studienrichtungen |
|---|--|----|----|----|---|---|--|--|--|

| <b>M 4 Medizintechnische Kernkompetenzen</b> |  | V+Ü+S+P      | 10      | 5 | 0 | 5            | 0 |    |    |     |                                   |  |    |
|--|--|--------------|---------|---|---|--------------|---|----|----|-----|-----------------------------------|--|----|
| M 4.1 <sup>2</sup>                           | <b>Medizinrecht, Ökonomie und Innovation Viele Module der Modulgruppe M4.1 werden nicht mehr angeboten. Wenn Sie noch ein Modul aus dieser Gruppe benötigen, sprechen Sie bitte mit der Studienberatung!</b> |              | 5       |   |   |              |   |    |    |     |                                   |  |    |
|  | Medizinrecht (VHB) <sup>3</sup>  | MedRecht     | 2+0+0+0 | 5 |   | VHB (online) |   | DE | PL | VHB | Virtuelle Hochschule Bayern (VHB) | WS/SS  |    |
|  | Medizinstrafrecht (VHB) <sup>3</sup>   | MedSR        | 2+0+0+0 | 5 |   | VHB (online) |   | DE | PL | VHB | Virtuelle Hochschule Bayern (VHB) | WS/SS  |    |
|  | Vertragsgestaltung und Vertragsmanagement (VHB) <sup>3</sup>   |              | 2+0+0+0 | 5 |   | VHB (online) |   | DE | PL | VHB | Virtuelle Hochschule Bayern (VHB) | WS/SS  |    |
|  | Innovation Technology  | InnTec       | 2+2+0+0 | 5 | 5 | 0            | 0 | 0  | EN |     | WISO                              | Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I                                      | WS |
|  | Kostenträger I   | KostTräl     | 4+0+0+0 | 5 | 5 | 0            | 0 | 0  | DE | PL  | WISO                              | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Gesundheitsmanagement | WS |
|  | Gesundheitsökonomische Evaluationen I  | GesÖkoEval   | 4+0+0+0 | 5 | 0 | 5            | 0 | 0  | DE | PL  | WISO                              |  | SS |
|  | Ambulantes Management I  | AmbManI      | 2+0+0+0 | 5 | 5 | 0            | 0 | 0  | DE | PL  | WISO                              | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Gesundheitsmanagement | WS |
|  | Krankenhausmanagement I  | KrankManagel | 2+0+0+0 | 5 | 5 | 0            | 0 | 0  | DE | PL  | WISO                              |  | WS |
|  | Pharmamanagement I: Industrie  | Pharmal      | 2+0+0+0 | 5 | 5 | 0            | 0 | 0  | DE | PL  | WISO                              | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Gesundheitsmanagement | WS |
|  | Pharmamanagement II  |              | 4+0+0+0 | 5 | 0 | 5            | 0 | 0  | DE | PL  | WISO                              |  | SS |

|  |           |         |     |              |     |     |   |    |    |       |  |       |
|--|-----------|---------|-----|--------------|-----|-----|---|----|----|-------|--|-------|
| Einführung in die Gesundheitsökonomie                                      | RUW-6730  | 2+1+0+0 | 5   | 5            | 0   | 0   | 0 | DE | PL | WISO  | Professur für Gesundheitsökonomie  | WS    |
| Businessplan-Seminar   |           | 0+0+4+0 | 5   | 5            | 0   | 0   | 0 | DE | PL | WISO  | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Industrielles Management            | WS    |
| 5 Euro Business  | 5EB       | 0+0+2+0 | 2,5 | 2,5          | 0   | 0   | 0 | DE | PL | WISO  | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Industrielles Management            | WS    |
| Technologie-Startup-Seminar  | TechStart | 0+0+2+0 | 2,5 | 0            | 2,5 | 0   | 0 | DE | PL | MB    | Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)   | SS    |
| BWL für Ingenieure (BW 1 + BW 2)   | BWL-ING-1 | 2+0+0+0 | 2,5 | 2,5          | 0   | 0   | 0 | DE | PL | WISO  | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Industrielles Management            | WS    |
| BWL für Ingenieure   | BWL-ING   | 3+1+0+0 | 5   | 2,5          | 2,5 | 0   | 0 | DE | PL | WISO  | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Industrielles Management            | WS+SS |
| Leadership and Communication in Global Business (VHB)                      | LeadCom   | 2+0+0+0 | 2,5 | VHB (online) |     |     |   | EN | PL | VHB   | Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)  | WS/SS |
| Commercial Open Source Startups  | OSS-COSS  | 2+2+0+0 | 5   | 5            | 0   | 0   | 0 | EN | PL | INF   | Professur für Open Source Software   | WS    |
| Innovation & Leadership  | InnLead   | 2+2+0+0 | 5   | 5            | 0   | 0   | 0 | EN | PL | WISO  | Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I  | WS    |
| Internationales Projektmanagement / International Project Management       | IntPM     | 4+0+0+0 | 5   | 5            | 0   | 0   | 0 | EN | PL | WISO  | Lehrstuhl für International Business and Society Relations mit Schwerpunkt Lateinamerika | WS    |
| Designing Technology   | InnTec    | 2+2+0+0 | 5   | 0            | 5   | 0   | 0 | EN | PL | WiSo  | Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Innovation und Wertschöpfung           | SS    |
| Technology and Innovation Management                                       | TIM       | 2+2+0+0 | 5   | 0            | 5   | 0   | 0 | EN | PL | WiSo  | Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Industrielles Management            | SS    |
| M 4.2 <sup>2</sup> Seminar Medizintechnik und Medizinethik, bestehend aus: |           |         | 5   |              |     |     |   |    |    |       |  |       |
| M 4.2a Seminar Ethics of Engineering                                       | EthEng    | 0+0+2+0 |     | 0            | 0   | 2,5 | 0 | EN | PL | ZiWiS | Zentralinstitut für Wissenschaftsreflexion und Schlüsselqualifikationen (ZiWiS)          | WS    |
| M 4.2b Seminar Medizintechnik  |           | 0+0+2+0 |     | 0            | 0   | 2,5 | 0 | EN | PL |       | siehe Seminarkatalog   | WS/SS |

<sup>2</sup> Für alle Studierenden Pflicht; Das "Seminar Medizintechnik" wird aus dem Seminarkatalog für den Studiengang Bachelor of Science und Master of Science Medizintechnik gewählt.

<sup>3</sup> Bei dieser Veranstaltung wird ausschließlich Prüfungsvariante "Präsenzklausur" als Prüfungsleistung akzeptiert.

<sup>4</sup> Darf nicht zusammen mit dem Modul "Medical Device Regulation (MDR)" (M 1.2) belegt werden.

|  |  |  |           |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|
| <b>M 5 Medizintechnische Vertiefungsmodule</b> |  |  | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>0</b> |  |  |  | siehe Kataloge für die einzelnen Studienrichtungen |  |
|--|--|--|-----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|

|   |        |         |                |           |          |          |           |          |    |  |  |       |
|---|--------|---------|----------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----|--|--|-------|
| <b>M 6 Medizintechnische Praxiskompetenzen</b>            |        |         | <b>V+Ü+S+P</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>0</b> |    |  |  |       |
| M 6.1 Hochschulpraktikum<br>s. Info Studiengangswabseite  |        | 0+0+0+4 | 5              | 0         | 0        | 5        | 0         | DE/EN    | SL |  |  | WS/SS |
| M 6.2 Forschungspraktikum<br>s. Info Studiengangswabseite |        | 0+0+0+4 | 5              | 0         | 0        | 5        | 0         | DE/EN    | SL |  |  | WS/SS |
| M 6.1 +<br>M 6.2 Alternatives for M 6.1 and M 6.2:        |        |         |                |           |          |          |           |          |    |  |  |       |
| Project Pattern Recognition                               | ProjME | 0+0+0+8 | 10             |           |          | 10       |           | EN       | SL |  | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | WS/SS |
| Project Computer Vision                                   | ProjCV | 0+0+0+8 | 10             |           |          | 10       |           | EN       | SL |  | Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) | WS/SS |

|   |                   |         |    |    |    |       |     |      |  |       |
|---|-------------------|---------|----|----|----|-------|-----|------|--|-------|
| DIY - Individual Prototyping and Systems Engineering                      | DIY P             | 0+0+0+8 | 10 | 10 |    | DE    | SL  |      | Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)       | SS    |
| Innovationslabor für Wearable und Ubiquitous Computing                    | InnoLabPro        | 0+0+0+8 | 10 |    | 10 | EN    | SL  |      | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD)                | WS/SS |
| Projekt Maschinelles Lernen und Datenanalytik                             | ProjMAD           | 0+0+0+8 | 10 |    | 10 | DE/EN | SL  |      | Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD)                | WS/SS |
| Virtual and Augmented Reality <sup>2</sup> <b>not offered anymore</b>     | VRAR              | 4+0+0+0 | 10 | 10 |    | EN    | SL  |      | Juniorprofessur für Human-Centered Computing and Extended Reality        | SS    |
| Project Representation Learning   | IPRL              |         | 10 | 10 |    | EN    | SL  |      | Professur für Daten Sensoren und Geräte                                  | WS/SS |
| The AMOS Project  | AMOS-SD           | 2+0+0+6 | 10 | 10 |    | EN    | SL  |      | Professur für Open Source Software                                       | WS/SS |
| Project Biomedical Network Science  | BIONETS           | 0+0+0+4 | 10 | 10 |    | EN    | SL  |      | Juniorprofessur für Daten, Sensoren und Geräte / Digitale Transformation | WS/SS |
| Biomedical Image Analysis Project   | BIMAP             | 0+0+0+4 | 10 | 10 |    | EN    | SL  | AIBE | Juniorprofessur für Artificial Intelligence in Communication Disorders   | SS    |
| Computational Imaging Project   | Comp Imag Proj    | 0+0+0+8 | 10 | 10 |    | DE/EN | SL  | AIBE | Professur für Computational Imaging                                      | WS/SS |
| Research Project on Surgical Robotics <b>NEW in WS23/24</b>               |                   | 0+0+0+4 | 10 |    | 10 | EN    | uCA | AIBE | Professur für Health Robotics & Automation lab (HERA)                    | WS/SS |
| Projekt Intraoperative Imaging and Machine Learning <b>NEW in WS23/24</b> | IIML              | 0+0+0+4 | 10 |    | 10 | EN    | uCA |      | Juniorprofessur für Artificial Intelligence in Medical Imaging           | WS    |
| Project Systems Immunology <b>NEW in WS23/24</b>                          | Pr_SYSIm          | 0+0+0+3 | 10 |    | 10 | EN    | uCA |      | Lehrstuhl für Hämatologie / Internistische Onkologie                     | WS/SS |
| Neurotechnologie-Projekt  | Neurotech Project | 0+0+0+8 | 10 | 10 |    | EN    | SL  | AIBE | Professur für Sensorische Neurotechnologie                               | WS/SS |

<sup>2</sup> nur für Studienrichtung "Medizinische Bild- und Datenverarbeitung"

|                                   |                |           |          |          |           |          |       |    |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-------|----|--|--|--|
| <b>M 7 Flexibles Budget</b>       | <b>V+Ü+S+P</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>0</b> |       |    |  |  |  |
| M 7.1 Freie Wahl Uni / Softskills |                | 10        | 0        | 0        | 10        | 0        | DE/EN | PL |  |  |  |

|                         |  |           |          |          |          |           |  |            |                        |  |  |
|-------------------------|--|-----------|----------|----------|----------|-----------|--|------------|------------------------|--|--|
| <b>M 8 Masterarbeit</b> |  | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |  | <b>PfP</b> | Ausarbeitung + Vortrag |  |  |
|-------------------------|--|-----------|----------|----------|----------|-----------|--|------------|------------------------|--|--|

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

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

Bei nicht konsekutivem Studienmodell legt die Zugangskommission nachzuziehende Module im Rahmen des flexiblen Budgets in Modulgruppe M7 fest.

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** Portfolioprüfung (Kombination aus PL + SL od. mehreren Prüfungsteilen)
- PL** Prüfungsleistung (benotet)
- SL** Studienleistung (unbenotet)
- s** schriftlich
- m** mündlich
- o** online (Virtuelle Hochschule Bayern, [www.vhb.org](http://www.vhb.org))

**BESCHLUSS Stuko – 13.07.2023**