

Übergangsregelungen für das Studium Lehramt berufliche Schulen Fachrichtung Metalltechnik

1. Wechsel innerhalb Bachelor: Von FPSO 2020 und früher nach FPSO 2023

- Module mit gleichen Modulnummern, gleichen ECTS und Prüfungsleistungen werden anerkannt:

| | |
|----------|--|
| MA9951 | Grundzüge der Höheren Mathematik I für Lehramt an Beruflichen Schulen (technische Fachrichtungen) |
| MA9952 | Grundzüge der Höheren Mathematik II für Lehramt an Beruflichen Schulen (technische Fachrichtungen) |
| PH9101 | Grundlagen der Experimentalphysik I (LB-Technik) |
| PH9102 | Grundlagen der Experimentalphysik II (LB-Technik) |
| CH1020 | Chemie (für BBB MT) |
| MW1108 | Technische Mechanik für Lehramt |
| MW1091 | Werkstoffkunde 1 (für Lehramt berufliche Schulen) |
| MW1059 | Werkstoffkunde 2 (für Lehramt berufliche Schulen) |
| EI1289 | Elektrotechnik |
| MW1694 | Maschinenelemente – Grundlagen, Fertigung, Anwendung |
| MW2448 | Maschinenelemente – Konstruktion und praktische Anwendung |
| MW0049 | Fügetechnik |
| MW1546 | Nachhaltige Energiesysteme |
| BV100100 | Stahlbau |
| MW2156 | Spanende Fertigungsverfahren |
| MW2297 | Spanende Werkzeugmaschinen 1 - Grundlagen und Komponenten (für Lehramt berufliche Schulen) |
| MW0038 | Mechatronische Gerätetechnik |
| | |
| MW2180 | Mensch und Produktion |
| MW2352 | Fahrerassistenzsysteme im Kraftfahrzeug |

- Module mit ECTS-Reduzierung und gleicher Prüfungsleistungen werden anerkannt:

| | | |
|---|---|---|
| MW1847 (FPSO 2020 und früher) CAD und Maschinenzichnen (für Lehramt berufliche Schulen Berufliche Fachrichtung Metalltechnik) → 2 ECTS mehr werden im Zeugnis (ToR) vermerkt | ≅ | MW1847 (FPSO 2023) CAD und Maschinenzichnen (für Lehramt berufliche Schulen Berufliche Fachrichtung Metalltechnik) |
| MW1848 (FPSO 2020 und früher) Kraftfahrzeuge (für Lehramt berufliche Schulen) - Kraftfahrzeuge - Elektrotechnik in Kraftfahrzeugen → 2 ECTS mehr werden im Zeugnis (ToR) vermerkt | ≅ | MW1848 (FPSO 2023) Kraftfahrzeuge (für Lehramt berufliche Schulen) |

- Module mit ECTS-Erhöhung und gleicher Prüfungsleistungen werden – ggf. nach Einzelfallentscheidung - anerkannt:

| | | |
|---|---|--|
| MW2015 (FPSO 2020 und früher) Grundlagen der Thermodynamik | ≅ | BGU38017 (FPSO 2023) Thermodynamik und Energietechnik → Einzelfallentscheidung trifft der Dozent Dr. Silva Garzon (Professur für Thermofluidynamik (Prof. Polifke) |
| MW1530 (FPSO 2020 und früher) Regelungstechnik (für Lehramt berufliche Schulen) | ≅ | MW1530 (FPSO 2023) Regelungstechnik (für Lehramt berufliche Schulen) |

- Bachelor's Thesis wird anerkannt.

2. Einschreibung in Master nach FPSO 2024 oder Wechsel von Master FPSO 2020 und früher zu Master nach FPSO 2024

| | | |
|--|---|--|
| Es liegt vor: ein abgeschlossener Bachelor der Studienrichtung Berufliche Bildung Fachrichtung Metalltechnik an der TUM nach einer FPSO vom 19. Februar 2020 (incl. Änderungssatzungen) oder früher | → | Einschreibung ins Masterstudium Berufliche Bildung Fachrichtung Metalltechnik an der TUM nach FPSO vom 15. Juni 2023 möglich mit folgender AUFLAGE: |
| AUFLAGE: MW1723 Verbrennungsmotoren (für Lehramt berufliche Schulen) 4 SWS 6 ECTS | | |
| Gleiches gilt für einen Wechsel während des Masterstudiums in die FPSO 2023, falls das Modul MW1723 Verbrennungsmotoren (für Lehramt berufliche Schulen) noch nicht erfolgreich abgelegt wurde. | | |

Begründung:

Die FPSO für den Masterstudiengang Berufliche Bildung an der TUM vom 15. Juni 2023 ist für Studierende ab dem SoSe2024 gültig. Gemäß § 36 Abs. 1 Nr. 2 wird die Qualifikation für diesen Masterstudiengang durch das Bestehen des Eignungsverfahrens gemäß Anlage 2 nachgewiesen. Neben der Voraussetzung eines sechssemestrigen Bachelorstudiums (vgl. § 36 Abs. 1 Nr. 1) müssen die **besonderen Qualifikationen und Fähigkeiten** der Bewerber*innen durch die in Anlage 2 aufgeführten Einzelparameter nachgewiesen werden.

Um die **methodensichere Arbeitsweise** (Punkt 1.1. Anlage 2), ein **erkennbares persönliches Interesse** für Fragestellungen (Punkt 1.3. Anlage 2) **zur Metalltechnik** und die **Befähigung die Verbindung von berufsfeldbezogenen und fachwissenschaftlichen Fragen zu erkennen** (Punkt 1.4. Anlage 2), müssen alle Bewerber*innen, die an der TUM den Bachelorstudiengang berufliche Bildung Fachrichtung Metalltechnik in den Fassungen vom 19. Februar 2020 und früher (vgl. <https://www.edu.sot.tum.de/edu/bb-fpsol/>) abgeschlossen haben, das **Modul MW1723 Verbrennungsmotoren (für Lehramt berufliche Schulen)** nach der FPSO für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung Fachrichtung Metalltechnik an der Technischen Universität München vom 25. Mai 2023 erfolgreich ablegen.

Anträge von Studienabgängern anderer Richtungen müssen von den jeweiligen Dozierenden
einzeln geprüft werden.

21.08.2023 Spengler