



Ostbayerische
Technische Hochschule
Amberg-Weiden

Studienplan Innovationsfokussierter Maschinenbau (IN) Wintersemester 2024/2025

Stand: 08.05.2024

Basiert auf der SPO vom 14.08.2023

Am 08.05.2024 vom Fakultätsrat beschlossen

| Nr. | Modul | Teilmodul | Dozent | SWS | PF | NG | Bemerkung |
|-----|--|-----------|--------------|-----|--------------|------------|--|
| 4.2 | Kommunikative Kompetenz und Moderationstechniken | | W. Tannebaum | 2 | mdIP ModA | 0,5 0,5 | Für Studienanfänger im WS Jede TP muss bestanden werden |

| Nr. | Modul | Teilmodul | Dozent | SWS | PF | NG | Bemerkung |
|---------|--|--------------------------|------------------------------------|-----|---------------|------------|--------------------------|
| 5.1.1 | Lasertechnik | | J. Koch | 4 | Kl 90 | | |
| 5.1.2 | Lasertechnik-Praktikum | | A. Emmel | 4 | ModA (StA) | | |
| 5.1.3 | Projekt Lasertechnik | | A. Emmel | 4 | ModA (PrA) | | |
| 5.1.4.1 | Innovative Produktionssysteme und -verfahren | Werkzeugmaschinen | W. Blöchl | 4 | Kl 90 praP | 0,7 0,3 | Notengewicht d. TM: 0,71 |
| 5.1.4.2 | Innovative Produktionssysteme und -verfahren | Rapid Manufacturing | W. Blöchl | 2 | Kl 60 | | Notengewicht d. TM: 0,29 |
| 5.1.5.1 | Laser in der Anwendung | Lasermesstechnik | R. Queitsch | 2 | Kl 60 | | Notengewicht d. TM: 0,38 |
| 5.1.5.2 | Laser in der Anwendung | Lasermaterialbearbeitung | A. Emmel J. Koch R. Queitsch | 4 | Kl 90 | | Notengewicht d. TM: 0,62 |

| Nr. | Modul | Teilmodul | Dozent | SWS | PF | NG | Bemerkung |
|---------|--|---|-----------------------------|-----|---------------------|------------|--------------------------|
| 5.2.1 | Roboter- und Maschinensimulation | | W. Blöchl M. Wenk | 4 | Kl 90 praP | 0,7 0,3 | |
| 5.2.2.1 | Höhere Mechanik | Dynamische Simulation flexibler Mehrkörpersysteme | H. Kammerdiener | 2 | Kl 90 | | Notengewicht d. TM: 37,5 |
| 5.2.2.2 | Höhere Mechanik | Finite Elemente Methode | H. Kammerdiener | 4 | Kl 90 ModA (StA) | 0,7 0,3 | Notengewicht d. TM: 62,5 |
| 5.2.3.1 | Strömungssimulation | Computational Fluid Dynamics | S. Beer | 4 | Kl 90 ModA (StA) | 0,7 0,3 | Notengewicht d. TM: 0,71 |
| 5.2.3.2 | Strömungssimulation | Simulation in der Kunststoffverarbeitung | O. Bleibaum | 2 | Kl 60 | | Notengewicht d. TM: 0,29 |
| 5.2.4 | Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit | | K. Sponheim H. Rönnebeck | 4 | Kl 90 | | |
| 5.2.5 | Informationsverarbeitung in mechatronischen Systemen | | A. Wolfram | 4 | Kl 90 | | |

| Nr. | Art der Änderung | Datum |
|-----|------------------|------------|
| 0 | Ausgangsdokument | 08.05.2024 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Abkürzungen:

- NG: Notengewicht
- PF: Prüfungsform (Art und ggf. Dauer in Minuten)
- TM: Teilmodul
- TP: Teilprüfung
- SWS: Semesterwochenstunden (45 Minuten Einheiten pro Woche)

Die Abkürzungen der Prüfungsformen entsprechen der zugehörigen Studien- und Prüfungsordnung (SPO)