

Katalog der Praxisergänzenden Vertiefungsfächer für Elektrotechnik und Mechatronik Bachelor

| | Semester | Nr. | Modul / Fach | Prüfer | Art | Zulassungsvoraussetzung | Dauer | zugelassene Hilfsmittel |
|----------|----------|---------|---|----------------|-------------------|-------------------------|-------|-------------------------|
| PM.PE | WS/SS | 2446030 | Projektmanagement | Dr. Kerschbaum | Prüfung | | 60 | |
| DV-R.PE | WS/SS | 2556103 | DV-Recht | Dümmier | Prüfung | | 60 | |
| NEF.PE | WS | | Nachhaltige und effiziente Fertigung | Dr. Dietrich | Prüfung | | 60 | TR + 10 DIN-A4-Seiten |
| ZM.WP | WS/SS | 2556109 | Zeit- und Selbstmanagement | Manhart | Portfolio-Prüfung | | | |
| IQU.M.PE | | 2556105 | Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagement *1 | VHB | | | | |
| W+R.PE | WS | 2446043 | Wirtschaft und Recht | Thommes | Prüfung | | 60 | keine |
| BWL.PE | SS | 2446042 | Betriebswirtschaftslehre | Baumgärtner | Prüfung | | 60 | keine |
| BWLL.PE | WS | 2446041 | Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure | Dr. Finkel | Prüfung | | 60 | keine |
| SIT.PE | WS/SS | 2446043 | Sicherheitstechnik | Pasker | Prüfung | | 60 | schriftl. Unterlagen |

*1) siehe www.vhb.org

Ein Teil der aufgeführten Fächer wird nur im Jahreszyklus angeboten.
Es ist aber möglich diese Fächer außerhalb des Praxissemesters abzulegen.
Wie bei Wahlpflichtfächern gilt hier die Bestwertregelung.

Für Studierende in Bachelorstudiengängen können diese Fächer nur als Praxisergänzungsfächer und nicht als Wahlpflichtfächer abgelegt werden

Studiengangspezifische Wahlpflichtfächer

| | Semester | Nr. | Modul / Fach | Prüfer | Art | Zulassungsvoraussetzung | Dauer | zugelassene Hilfsmittel |
|-----------|----------|-----|--|----------------------------|--|--|-------|---|
| IN.WP | | | Ausgew. Kap. der Informatik (= Informatik III) | Haunstätter | mdl. Prüfung | | 20 | keine |
| LE.WP | | | Ausgew. Kap. der Leistungselektronik | Dr. Reddig | Prüfung | | 60 | 1 DIN A4-Seite handgeschrieben |
| MATH.WP | | | Numerische Mathematik | Dr. Glasauer, Dr. Hollmann | Prüfung | | 90 | 4 DIN A4-Seiten handschr. Formelsammlung, npTR |
| AEL.WP | | | Automobilelektronik | Dr. Schurk, Dr. Wiehler | Prüfung | | 60 | |
| BO.Wp | | | Betriebsorganisation | Berger | Prüfung | | 60 | |
| EKon.WP | | | Elektrokonstruktion mit Eplan | Schröppel | Prüfung | | 90 | |
| Eprod.WP | | | Elektroproduktion | Baur | Präsentation, mdl. Prüfung | | | |
| EN.WP | | | Erneuerbare Energien | Dr. Schwaegerl | Prüfung | | 90 | 5 Seiten DIN-A4 handgeschr., TR |
| FSE.WP | | | Formula Student Electric | Dr. Markgraf | 6 Testate | | | |
| FTPR.SW | | | Funktechnik in der Praxis | Dipl.-Ing. Thomas Bögl | Prüfung | | 60 | |
| HF.WP | | | HF Schaltungstechnik | Dr. Stolle | mündliche Prüfung | | 20 | |
| LV.WP | | | Labview | Dr. Danzer | Präs.+ schriftl. Ausarbeitung | | | keine |
| MATL.WP | | | MATLAB/Simulink | Dr. Werthschulte | Prüfung | | 60 | schriftliche Unterlagen; Matlab-Hilfe |
| MK.WP | | | Methodisches Konstruieren | Dr. Schmid | Prüfung | | | |
| MPS.WP | | | Multiphysics Simulation | Dr. Frey | Studienarbeit | | | |
| OPP.WP | | | Optimale Prozesse und Produktion | Dr. Frommelt | Studienarbeit | | | |
| PSME.WP | | | Projektseminar (E, Me oder TI) | siehe Projekt-Liste | mündliche Prüfung | Projekt-Bericht | 15 | |
| | | | Projekt (E, Me oder TI) | siehe Projekt-Liste | mündliche Prüfung | Projekt-Bericht | 15 | |
| REFPR.WP | | | Ressourceneffizienz in der Produktion | Dipl.-Ing. Brugger | Studienarbeit | | 60 | |
| En&Ö.WP | | | Ringvorlesung Energie und Ökologie | Dr. Schwaegerl | Prüfung | | 60 | schriftliche Unterlagen, TR |
| ROB I.WP | | | Robotik I, Einführung in die Robotertechnik | Dr. Roos | Prüfung | | 90 | |
| ROB II.WP | | | Robotik II, Fortgeschrittene Roboterprogrammierung | Dr. Roos | Prüfung | | 90 | |
| RSE.WP | | | Robot Systems Engineering | Dr. Dietrich | Prüfung + Kurzpräsentation | | 90 | TR + 10 DIN-A-4 Seiten |
| SvM.WP | | | Sicherheit von Mobilgeräten | Dr. Werthschulte | schriftl. Ausarbeitung, Präsentation (4+1) | | | |
| SGF.WP | | | Smart Grid Fundamentals | Dr. Finkel, Holzmann | mündl. Prüfung | Bericht (ca. 10 S.) + Präsentation) | 20 | |
| | | | Technologie elektronisch komm. Maschinen inkl. Aktoren | Dr. Meyer, Dr. Reddig | Prüfung | | 60 | |
| TEM.WP | | | Technologie el. Maschinen | Dr. Meyer | schriftl. Prüfung | | 60 | keine |
| TMKW.P | | | Technologie moderner Kommunikationssysteme | Dr. Kamuf | Schriftl. Ausarbeitung + Präsentation, mdl. Prüfung | | 20" | |

Obige Liste enthält alle zulässigen SWP Fächer der Fakultät Elektrotechnik. Die in diesem Semester angebotenen SWP Fächer sind aus dem Stundenplan ersichtlich.

Für die von den Fachbereichen Maschinenbau und Informatik angebotenen Fächer gelten die im Internet und an den den dortigen "Schwarzen Brettern" bekanntgemachten Listen der Leistungsnachweise und Prüfer