

| | Sortiert nach Lehrenden | Fächer | Kateg. ¹⁾ | Ba / Ma ²⁾ | SW S | Cr. | WS 09/10 | SS 10 | WS 10/11 | SS 11 |
|-----|-------------------------|---|---------------------------|-----------------------|------|-----|----------|-------|----------|-------|
| 1. | Bobey | PSpice-Schaltungssimulation | MAI (E, I-A) | Ba (Dipl) | 2 | 3 | | x | | x |
| 2. | Bobey/ Linkugel | Projekt Autonomes Luftschiff | | Ba, Ma | 2 | 2 | x | | | |
| 3. | Böhmer | Mikrocontrollerpraxis (mit Labor) | MAI MdT MdK (E, I-A) | Ba (Dipl) | 2 | 3 | x | | x | |
| 4. | Böhmer | Echtzeitsysteme (mit Labor) | MAI MdT MdK (E, I-A) | Ma (Dipl) | 2 | 3 | | x | | x |
| 5. | Bürmann | Skriptsprachen | E/I | Ba | 2 | 3 | | x | | x |
| 6. | Bürmann | Videotechnikpraxis | MdT MdK | Ba | 2 | 3 | | x | | x |
| 7. | Burdick | PCB-Design (Englisch) | MAI (E, I-A) | Ba (Dipl) | 2 | 3 | | x | | x |
| 8. | Burdick | Programmierbare Logik | MAI MdT MdK (E, I-A) | Ma (Dipl) | 2 | 3 | x | | x | |
| 9. | Bußmann | Oberflächentechnik | PhT PMB | Ba | 2 | 2 | | x | | x |
| 10. | Bußmann/ Schneider | Führen und Verhandeln | Ü | Ma | 2 | 3 | x | | x | |
| 11. | Carstens | Messdatenanalyse | MAI MdT MdK (E, I-A) | Ma (Dipl) | 2 | 2 | | x | | x |
| 12. | Carstens | Vertief. der Thermodynamik (*Anteil des PMB-Master-Pflicht-Moduls „Vertief. Ström.lehre u. Thermod.“) | OEP | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 13. | Gerhard | Technisches und praktisches Französisch | Ü | Ba | 2 | 2 | - | | | |
| 14. | Gerhard | Angewandtes Französisch | Ü | Ba | 2 | 2 | | - | | - |
| 15. | Gräfe | Hochleistungs- und Sonderwerkstoffe | OEP PMB | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 16. | Hadeler | Praktische Regelungstechnik | MAI | Ba | 2 | 3 | x | | x | |
| 17. | Hadeler | Simulation dynamischer Systeme | E/I, PMB, PhT | Ma | 2 | 3 | | x | | x |
| 18. | Hirschberg | Vortrags- und Präsentationstechnik | Ü | Ba (Dipl) | 2 | 3 | x | x | | x |
| 19. | Hirschberg | Gesprächstechnik, Rhetorik | Ü | Ma (Dipl) | 2 | 3 | x | | x | |
| 20. | Ibenthal/ Wollenhaupt | Aspekte der Computer-Grafik (*Anteil des Master-Pflicht-Moduls „Computer-Grafik“) | MAI | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 21. | Ibenthal | Project Management (Englisch) | Ü | Ma | 2 | 3 | | x | | x |
| 22. | Ibenthal | Advanced digital signal processing (Englisch) | MAI MdT MdK | Ma | 2 | 3 | | x | | x |
| 23. | Kärst | Leistungselektronik | MAI MdT MdK | Ba | 2 | 2 | x | | x | |
| 24. | Kärst | Elektromagnetische Verträglichkeit | MAI (E) | Ba (Dipl) | 2 | 2 | | x | | x |
| 25. | Kegler | Mikrocontrollerprogrammierung in C | MAI MdT MdK (E, I-A, I-M) | Ba (Dipl) | 2 | 3 | | x | | x |
| 26. | Kegler | Feldbusse der Automatisierungstechnik | MAI (E, I-A) | Ma (Dipl) | 2 | 3 | x | | x | |
| 27. | Kirchhoff | Geschichte der Technik | Ü | Ba | 2 | 2 | | x | | x |
| 28. | Kirchhoff | CIM | PMB | Ba | 2 | 3 | | x | | x |
| 29. | Koch | Laser diagnostics (Englisch) | OEP | Ma | 2 | 3 | | - | | |
| 30. | Koch | Computer assisted optical design (Englisch) | OEP | Ma | 2 | 3 | | x | | x |
| 31. | Koch | Computer assisted lens design (Englisch) | PhT PMB | Ba | 2 | 3 | | x | | x |
| 32. | Leck/ Käthner | Mikroskopie | OEP | Ma | 2 | 2 | | - | x | |
| 33. | Mollus/ Bachmann | 3D-Animation (*Anteil des Master-Pflicht-Moduls „Computer-Grafik“) | MAI | Ma | 4 | 4 | x | | x | |
| 34. | Mollus/ Bachmann | 3D-CAD 1 (Grundkurs) | PhT MAI MdT | Ba | 2 | 3 | x | x | | x |
| 35. | Müller | Applied superconductivity (Englisch) | OEP | Ma | 2 | 2 | | - | | - |
| 36. | Müller | Einführung in die Astronomie | | Ba | 2 | 2 | x | | x | |
| 37. | Müller | Astronomie | OEP | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 38. | Nollau | Projektierung von Hydrauliksystemen (*Anteil Ma-Pflicht-Modul „Vert. Antriebs- u. Automatisierungst.“ bis einschl. Imma 2007) | MAI (E, I-A) | Ma (Dipl) | 2 | 2 | x | | x | |
| 39. | Osterried | Windenergie (an der Fakultät R) | | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 40. | Osterried | Weltraumtechnik | | Ba | 2 | 3 | | x | | x |
| 41. | Rieger | Web-Sicherheit | MAI MdT MdK | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 42. | Ristau | Optische Schichten | OEP | Ma | 2 | 2 | | x | | x |
| 43. | Schalz | Finite Elemente (*Anteil des PMB-Master-Pflicht-Moduls „Finite Elemente“) | OEP | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 44. | Schalz | 3D-CAD 2 (Aufbaukurs) | PMB | Ba | 2 | 3 | x | | x | |
| 45. | Schalz | Getriebetechnik | PMB | Ba | 2 | 2 | x | | n.B. | |
| 46. | Schneider | Kreative Öffentlichkeitsarbeit/ PR-Grundlagen | Ü | Ba | 2 | 3 | x | x | | |
| 47. | Stock | Einführung in das Softwareengineering | MAI MdT MdK | Ba | 2 | 3 | | x | | x |
| 48. | Stock | Design Patterns | MAI MdT MdK (I-A, I-M) | Ba | 2 | 3 | | x | | x |
| 49. | Viöl/ Goslich | Solartechnik (an der Fakultät R) | MAI (E, I-A) | Ma (Dipl) | 2 | 2 | x | | x | |
| 50. | Wegner | Vertief. der Strömungslehre (*Anteil des PMB-Master-Pflicht-Moduls „Vertief. Strömlehre u. Thermod.“) | OEP | Ma | 2 | 2 | x | | x | |
| 51. | Weidner | Object oriented programming (Englisch) (kann nicht zusätzlich zum Pflichtfach Softwareentwicklung belegt werden) | | Ma | 2 | 3 | | x | | x |
| 52. | Weidner | Operations Research (Deutsch) | Ü | Ma | 2 | 2 | | - | | |
| 53. | Wieneke | Angewandte Lasermedizin | OEP, PMB | Ma | 2 | 2 | | x | | x |
| 54. | Winkler/ Keveloh* | Betriebswirtschaftliches Management | Ü | Ba | 2 | 3 | x | | x | |

| | Sortiert nach Lehrenden | Fächer | Kateg. ¹⁾ | Ba / Ma ²⁾ | SW S | Cr. | WS 09/10 | SS 10 | WS 10/11 | SS 11 |
|-----|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------|------|-----|----------|-------|----------|-------|
| 55. | Winkler/ Keveloh* | Betriebswirtschaftliche Planung | Ü | Ba | 2 | 2 | | x | | x |
| 56. | Witte | Datenbankstrukturen (*Anteil des MdT -Ba-Pflicht-Moduls „Medieninformatik 2“) | MAI MdK (E, I-A) | Ba (Dipl) | 2 | 2 | x | | x | |
| 57. | Witte | Java (*Anteil des MdT -Ba-Pflicht-Moduls „Medieninformatik 2“) | MAI MdK (E, I-A, I-M) | Ba (Dipl) | 2 | 3 | x | | x | |
| 58. | Yom | Benutzerzentriertes Userinterface-Design | MdT MdK | Ba | 2 | 3 | | x | | x |

* LV-Angebot des IIW

n.B. Angebot der Lehrveranstaltung richtet sich nach dem Bedarf (Bitte tragen Sie sich in eine Anmeldeleiste ein.)

¹ Kategorien: Ü: Fächerübergreifende (nichttechnische) Wahlpflichtfächer. MAI, MdK, OEP ...Spezielle technische Wahlpflichtfächer für die genannten Studiengänge

PhT Physikalische Technologien **OEP** Optical Engineering/Photonics **PMB** Präzisionsmaschinenbau
MAI Mess- und Automatisierungstechnik/Ingenieurinformatik **MdT** Medientechnik/Medieninformatik
MdK Medien- und Kommunikationssysteme/Ingenieurinformatik
Diplomstudiengänge: **E** Elektrotechnik **I-A** Informatik/Automatisierungstechnik **I-M** Informatik/Medientechnik

² Zuordnung zu Bachelor- und Masterstudiengängen (und Anerkennung für Diplomstudiengänge)
 Ba-WPF werden nur für Bachelor-Studiengänge, Ma-WPF nur für Masterstudiengänge anerkannt.

HINWEISE:

- Im Bachelor dürfen keine Master-WPF genutzt werden!
- Alle „speziellen“ technischen Wahlpflichtfächer/module können auch als sonstige technische Wahlpflichtfächer/module genutzt werden. Wenn **weitere Fächer/Module**, z.B. Pflichtfächer/module der jeweils anderen Studiengänge oder aus anderen Fakultäten, als Wahlpflichtfächer/module genutzt werden möchten, ist **vor Semesterbeginn ein entsprechender Antrag zu stellen**.
- Anstelle von fachübergreifenden Wahlpflichtfächern/module können auch technische Wahlpflichtfächer/module genutzt werden.
- Anstelle von Wahlpflichtfächern können auch Studienarbeiten angefertigt werden, maximal 3 Stück im Umfang von jeweils 2 Credits.
- Fächer/Module vergleichbarer Prüfungsanforderungen dürfen nur einmal belegt werden.