# Prüferliste Studiengang M.Sc. Smart Materials and Systems

Stand: 25.06.26



| Nr | Modulname | Erstprüfer | Zweitprüfer |
|---|---|---|---|
| ADM | Additive Manufacturing | Prof. Dr. B. Gökce | Dr. Silja Rittinghaus |
| CEM1 | Computational Electromagnetics 1 | Prof. Dr. M. Clemens | Dr. N. Haußmann |
| FBE0068 | Electromagnetic Compatibility of Smart Systems (ehem. Elektromagnetische Verträglichkeit technischer Systeme) | Prof. Dr. M. Clemens | Prof. Dr. U. Pfeiffer, Dr. N. Haußmann, H. Hensel |
| FBE0085 | Informationsverarbeitung | Dr. J. Velten | Dr. L. Kolonko, Xiaoman He |
| FBE0086 | Kommunikationstechnik | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Dr. J. Velten |
| FBE0093 | Mehrdimensionale Signale und Systeme | Dr. J. Velten | Dr. Lech Kolonko |
| FBE0120 | Electromagnetic Theory I (Theoretische Elektrotechnik I) | Prof. Dr. M. Clemens | Prof. Dr. U. Pfeiffer, Dr. N. Haußmann, H. Hensel, L. Müller |
| FBE0138 | Integrierte Hochfrequenz-Schaltungen in der Kommunikationstechnik | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Dr. M. Andree |
| FBE0148 | Mikrocharakterisierung von Werkstoffen und Bauelementen der Elektronik | Dr. R. Heiderhoff | Prof. Dr. P. Görrn |
| FBE0149 | Organic Electronics | Prof. Dr. T. Riedl | Prof. Dr. P. Görrn |

## Prüferliste Studiengang M.Sc. Smart Materials and Systems

Stand: 25.06.26



| Nr | Modulname | Erstprüfer | Zweitprüfer |
|---|---|---|---|
| FBE0188 | Reliability of electronic devices and systems | Dr. R. Heiderhoff | Prof. Dr. T. Riedl |
| FBE0189 | Advanced Thin Film Technologies | Dr. D. Theirich | Prof. Dr. T. Riedl, Dr. K.O. Brinkmann, Herr Tückmantel, alle wissenschaftliche Mitarbeitende des Lehrstuhls für Elektronische Bauelemente |
| FBE0191 | Rationelle Energienutzung | Prof. Dr. B. Schmülling, Dr. Fechtner | Prof. Dr. M. Zdrallek |
| FBE0251 | Applied Machine Learning | Prof. Dr. T. Meisen, Dr. H. Tercan | alle wissenschaftlichen Mitarbeiter des LehrstuhlsTechnologien und Management der Digitalen Transformation |
| FBE0252 | Deep Learning | Prof. Dr. T. Meisen | alle wissenschaftlichen Mitarbeiter des LehrstuhlsTechnologien und Management der Digitalen Transformation |
| FBE0259 | Kommunikationssicherheit für moderne Anwendungen | Prof. Dr. T. Jager | Alle wiss. Mitarbeiter des Lehrstuhls IT-Security and Kryptography |
| FBE0279 | Two-dimensional Materials: Properties and Applications | Prof. Dr. D. Neumaier | M.Sc. A. Löwen, M.Sc. Z. Maio |
| FBE0283 | Terahertz Electronics and Photonics | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Dr. M. Andree |
| FBE0288 | Chip Design - Layout and Simulation | Prof. Dr. U. Pfeiffer | Dr. Marcel Andree |
| FBE0289 | Advanced Cryptography | Prof. Dr. T. Jager | Alle wiss. Mitarbeiter des Lehrstuhls IT-Security and Kryptography |

## Prüferliste Studiengang M.Sc. Smart Materials and Systems

Stand: 25.06.26



| Nr | Modulname | Erstprüfer | Zweitprüfer |
|---|---|---|---|
| FBE0290 | Sustainable Electromagnetic Materials and Devices | Prof. Dr. D. Neumaier | Prof. Dr. Thomas Riedl, Dr. Kai Brinkmann, Dr. Jamal Aziz |
| FBE0291 | Characterisation Techniques in Material Science | Prof. Dr. S. Olthof | Prof. Dr. T. Riedl |
| FBE0292 | Computer Science for Engineers | Prof. Dr. T. Meisen, Dr. A. Paulus | alle wissenschaftlichen Mitarbeiter des LehrstuhlsTechnologien und Management der Digitalen Transformation |
| FBE0293 | Seminar - Smart Materials and Systems | Alle Professoren der Fakultät 6 | Alle Professoren der Fakultät 6 |
| FBE0294 | Project Materials and Fundamentals | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 |
| FBE0295 | Project Devices, Circuits and Systems | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 |
| FBE0296 | Project Information System and Science | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 |
| FBE0297 | Thesis | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 | Alle Professoren der Fakultät 4, 6, 7 |
| FBE0298 | Functional Printing | Prof. Dr. U. Jung | #NV |
| FBE0299 | Advanced Mathematics | Wyss, Jacob, Farkas, Wintermayr | Wyss, Jacob, Farkas, Wintermayr |

## Prüferliste Studiengang M.Sc. Smart Materials and Systems

Stand: 25.06.26



| Nr | Modulname | Erstprüfer | Zweitprüfer |
|---|---|---|---|
| SAFM | Synthese und Analytik funktionaler Materialschichten | Prof. Dr. D. Lützenkirchen-Hecht | #NV |
| SL1 | Supraleitung I | Prof. Dr. C. Hemker-Heß | Dr. S. Schimmel |
| SL2 | Supraleitung II | Prof. Dr. C. Hemker-Heß | Dr. S. Schimmel |