

| ModulID | TITEL   | WOCHENTAG  | DATUM      | BEGINN | Dauer | PRUEFER       | RAUM      | ZUORDNUNG                                      |
|---------|---|------------|------------|--------|-------|---------------|-----------|--|
| EI0635  | Nachrichtentechnik 2  | Mittwoch   | 10.07.2024 | 11:00  | 90    | Wachter-Zeh   |           | BSEI <sup>CG</sup>                             |
| EI0631  | Medientechnik   | Donnerstag | 11.07.2024 | 16:00  | 90    | Steinbach     |           | BSEI <sup>J</sup>                              |
| EI71060 | Security in Communications and Storage                                  | Donnerstag | 11.07.2024 | 11:00  | 90    | Wachter-Zeh   |           | MSEI <sup>6</sup> , MSCE                       |
| EI0608  | Digitale Schaltungen  | Samstag    | 23.09.2024 | 10:30  | 75    | Stechele      | 05 2370   | BSEI <sup>BF</sup>                             |
| EI71059 | Mixed Integer Programming and Graph Algorithms for Engineering Problems | Montag     | 23.09.2024 | 13:30  | 75    | Schlichtmann  |           | MSEI <sup>1</sup> , MSCE                       |
| EI0472  | Optomechatronische Messsysteme  | Montag     | 23.09.2024 | 8:30   | 60    | Koch          |           | BSEI <sup>IM</sup>                             |
| EI7433  | Adaptive and Array Signal Processing                                    | Montag     | 23.09.2024 | 16:00  | 90    | Ivrlac        |           | MSEI <sup>9</sup> , MSCE <sup>CE</sup>         |
| EI70550 | Timing of Digital Circuits  | Dienstag   | 24.09.2024 | 11:00  | 60    | Li            | 05 0220   | MSEI <sup>1 ECir</sup> , MSCE                  |
| EI70610 | Electronic Design Automation  | Mittwoch   | 25.09.2024 | 13:30  | 75    | Schlichtmann  | N 1189    | MSEI <sup>1356 ECir Emb</sup>                  |
| EI7324  | Elektrische Aktoren und Sensoren in geregelten Antrieben                | Mittwoch   | 25.09.2024 | 13:30  | 90    | Lobo Heldwein | 05 0670ZG | MSEI <sup>4589</sup>                           |
| EI71034 | Integrated Systems for Industry and Space Applications                  | Mittwoch   | 25.09.2024 | 8:00   | 60    | Plattner      |           | MSEI <sup>156</sup> , MSCE                     |
| EI0481  | Methoden der Unternehmensführung  | Mittwoch   | 25.09.2024 | 11:00  | 40    | Lipka         | 05 2760   | BSEI (FIQ)                                     |
| EI73761 | Radar Signals and Systems   | Mittwoch   | 25.09.2024 | 10:30  | 90    | Siart         | N 1095    | MSEI <sup>2</sup>                              |
| EI70470 | Technische Felder und Wellen  | Mittwoch   | 25.09.2024 | 11:00  | 90    | Eibert/Biebl  | 05 2370   | MSEI <sup>1235678 EMEM</sup>                   |
| EI7389  | Technologie elektrischer Maschinen                                      | Mittwoch   | 25.09.2024 | 16:00  | 60    | Herzog        |           | MSEI <sup>8</sup>                              |
| EI70830 | Elektrische Maschinen   | Donnerstag | 26.09.2024 | 16:00  | 90    | Herzog        | 05 2770   | MSEI <sup>8 PE</sup>                           |
| EI71018 | Machine Learning for Communications                                     | Donnerstag | 26.09.2024 | 11:00  | 90    | Kramer        | N 1095    | MSEI <sup>6</sup> , MSCE                       |
| EI70740 | Nanotechnology for Energy Systems                                       | Donnerstag | 26.09.2024 | 7:30   | 60    | Gagliardi     | 05 1100   | MSEI <sup>345 MN</sup> , MSPE,                 |
| EI74351 | Convex Optimization   | Freitag    | 27.09.2024 | 15:45  | 90    | Utschick      |           | MSEI <sup>1569</sup> , MSCE                    |
| EI0685  | Einführung in die Roboterregelung                                       | Freitag    | 27.09.2024 | 8:00   | 90    | Hirche        |           | BSEI <sup>A</sup>                              |
| EI0620  | Grundlagen elektrischer Maschinen                                       | Freitag    | 27.09.2024 | 11:00  | 90    | Herzog        | N 1189    | BSEI <sup>DEI</sup>                            |
| EI70140 | Optimal Control and Decision Making                                     | Freitag    | 27.09.2024 | 11:00  | 90    | Buss          | N 1190    | MSEI <sup>9 AR</sup>                           |
| EI7384  | System-on-Chip Technologies   | Freitag    | 27.09.2024 | 13:30  | 75    | Herkersdorf   | 05 0220   | MSEI <sup>1567 ECir</sup> , MSCE <sup>CE</sup> |
| EI71075 | Wireless Communications   | Freitag    | 27.09.2024 | 8:00   | 90    | Matuz, Bartz  |           | MSEI <sup>6</sup> , MSCE                       |
| EI7518  | Elektrische Bahnen  | Montag     | 30.09.2024 | 13:30  | 60    | Niermeyer     |           | MSEI <sup>8</sup>                              |
| EI0611  | Grundlagen elektrischer Energiespeicher                                 | Montag     | 30.09.2024 | 13:30  | 60    | Jossen        | N 1080    | BSEI <sup>DE</sup>                             |
| EI0622  | Halbleitersensoren  | Montag     | 30.09.2024 | 13:30  | 60    | Schrag        |           | BSEI <sup>GILM</sup>                           |
| EI0625  | Kommunikationsnetze   | Montag     | 30.09.2024 | 15:30  | 90    | Kellerer      | 05 2370   | BSEI <sup>BC</sup>                             |
| EI06871 | Regelungssysteme 2  | Montag     | 30.09.2024 | 11:00  | 90    | Hirche        |           | BSEI <sup>AIK</sup>                            |
| EI75671 | Ringvorlesung Systemsicherheit  | Montag     | 30.09.2024 | 11:30  | 60    | Sigl          |           | MSEI <sup>135689</sup> , MSCE                  |
| EI70330 | Data Networking   | Dienstag   | 01.10.2024 | 11:00  | 90    | Kellerer      | N 1070    | MSEI <sup>6 CE</sup> , MSCE <sup>CS</sup>      |
| EI04002 | Grundlagen der IT-Sicherheit  | Dienstag   | 01.10.2024 | 13:30  | 60    | Sigl          |           | BSEI <sup>BCJ</sup>                            |
| EI7223  | Information Retrieval in High Dimensional Data                          | Dienstag   | 01.10.2024 | 13:30  | 90    | Kleinsteuber  |           | MSEI <sup>679</sup>                            |
| EI71094 | Computational Methods for Nanoelectronics: Semiclassical Models         | Mittwoch   | 02.10.2024 | 13:30  | 60    | Gagliardi     |           | MSEI <sup>14 MN</sup> , MSCE                   |
| EI0617  | Grundlagen der Energieübertragungstechnik                               | Mittwoch   | 02.10.2024 | 11:00  | 90    | Hinterholzer  |           | BSEI <sup>DE</sup>                             |
| EI70350 | Information Theory  | Mittwoch   | 02.10.2024 | 15:30  | 90    | Kramer        | 05 2370   | MSEI <sup>6 CE</sup> , MSCE <sup>CS</sup>      |
| EI5075  | Optical Communication Systems   | Mittwoch   | 02.10.2024 | 11:00  | 90    | Hanik         |           | MSEI <sup>246 CE</sup> , MSCE                  |
| EI70720 | Bauelemente der Mikro- und Leistungselektronik                          | Donnerstag | 03.10.2024 | 8:00   | 60    | Schrag        |           | MSEI <sup>MN</sup>                             |
| EI0609  | Einführung in die Hochfrequenztechnik                                   | Freitag    | 04.10.2024 | 11:00  | 90    | Eibert        |           | BSEI <sup>GM</sup>                             |
| EI7390  | Electronic Power Conversion   | Freitag    | 04.10.2024 | 13:30  | 90    | Lobo Heldwein | 0670ZG    | MSEI <sup>458 PE</sup>                         |

| ModulID | TITEL   | WOCHENTAG | DATUM      | BEGINN | Dauer | PRUEFER        | RAUM   | ZUORDNUNG                              |
|---------|---|-----------|------------|--------|-------|----------------|--------|--|
| EI7243  | Sichere Implementierung kryptografischer Verfahren        | Freitag   | 04.10.2024 | 10:30  | 60    | Fischer/Gammel |        | MSEI <sup>123568 Ecir</sup>            |
| EI7380  | Simulation von elektrischen Energieversorgungsnetzen      | Freitag   | 04.10.2024 | 8:00   | 60    | Tonkoski       |        | MSEI <sup>8</sup>                      |
| EI7432  | System Aspects in Communications                          | Montag    | 07.10.2024 | 13:30  | 90    | Viering        |        | MSEI <sup>6</sup> , MSCE <sup>CS</sup> |
| EI71045 | Entwurf von sicheren medizinischen Geräten und Baugruppen | Montag    | 07.10.2024 | 8:30   | 60    | Gleich         |        | MSEI <sup>3</sup>                      |
| EI70360 | Machine Learning and Optimization                         | Dienstag  | 08.10.2024 | 14:30  | 120   | Heckel         | N 1189 | MSEI <sup>67 AR CE</sup>               |

Alle nicht aufgeführten Prüfungen und Prüfungen ohne Datumsangabe werden von den Lehrstühlen/Professuren koordiniert.

Modul ist in einer Studienrichtungsempfehlung (BScEI) vorhanden / Zuordnung zu den CoCs (MSEI) / Modul eines Kernbereichs im MSEI

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| BSEI <sup>A</sup> | Automatisierungstechnik                            | MSEI <sup>1</sup> Design of Electronic Circuits and Systems                             |
| BSEI <sup>B</sup> | Cyber Physical Systems                             | MSEI <sup>2</sup> Electromagnetic Sensors and Measurement Systems                       |
| BSEI <sup>C</sup> | Datenkommunikation                                 | MSEI <sup>3</sup> Elektronik für die Lebenswissenschaften                               |
| BSEI <sup>D</sup> | Elektrische Antriebe                               | MSEI <sup>4</sup> Elektronische, Optoelektronische und Hybride Bauelemente              |
| BSEI <sup>E</sup> | Elektrische Energieversorgung                      | MSEI <sup>5</sup> Embedded and Cyber-physical Systems                                   |
| BSEI <sup>F</sup> | Entwurf integrierter Systeme                       | MSEI <sup>6</sup> Kommunikationstechnik   |
| BSEI <sup>G</sup> | Hochfrequenztechnik                                | MSEI <sup>7</sup> Neuro-Engineering   |
| BSEI <sup>H</sup> | Maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz     | MSEI <sup>8</sup> Power Systems of the Future   |
| BSEI <sup>I</sup> | Mechatronik  | MSEI <sup>9</sup> Robotics, Autonomy and Interaction                                    |
| BSEI <sup>J</sup> | Medientechnik und intelligente interaktive System  | MSEI <sup>AR</sup> Kernbereich Automation and Robotics                                  |
| BSEI <sup>K</sup> | Medizinische Elektronik / Life Science Electronics | MSEI <sup>BN</sup> Kernbereich Bioengineering and Life Science / Neuroengineering       |
| BSEI <sup>L</sup> | Mikro- und Nanoelektronik                          | MSEI <sup>CE</sup> Kernbereich Communications Engineering (and Signal Processing)       |
| BSEI <sup>M</sup> | Sensorik und Messsysteme                           | MSEI <sup>MEM</sup> Kernbereich Electromagnetics, Microwave Engineering and Measurement |
|                   |  | MSEI <sup>ECir</sup> Kernbereich Electronic Circuits and Systems                        |
|                   |  | MSEI <sup>Emb</sup> Kernbereich Embedded and Computer Systems                           |
|                   |  | MSEI <sup>MN</sup> Kernbereich Microelectronics and Nanoelectronics                     |
|                   |  | MSEI <sup>PE</sup> Kernbereich Power Engineering  |