

| Pflicht Module | Veranstaltung | SWS | Semester | | | |
|---|--|-----------|----------|----|----|----|
| | | | 1. | 2. | 3. | 4. |
| Einführung in die Computertechnik | Einführung in die Computertechnik | 3 | x | | | |
| Einführung in die Kryptographie und Datensicherheit | Einführung in die Kryptographie und Datensicherheit I | 6 | x | | | |
| | Einführung in die Kryptographie und Datensicherheit II | | | x | | |
| Grundlagen der Elektrotechnik | Grundlagen der Elektrotechnik I | 7 | | x | | |
| | Grundlagen der Elektrotechnik II | | | x | | |
| Grundlagen der Informatik | Grundlagen der Informatik I | 6 | x | | x | |
| | Grundlagen der Informatik II | | | x | | x |
| Grundlagen der Informationstechnik | Grundlagen der Informationstechnik II | 7 | | x | | x |
| | Grundlagen der Informationstechnik I | | x | | x | |
| Mathematik A | Mathematik I | 14 | x | | x | |
| | Mathematik II | | | x | | x |
| Elektronik | Elektronische Schaltungen | 10 | | x | | x |
| | Elektronische Bauelemente | | x | | x | |
| | Elektronische Materialien | | | x | | x |
| Programmiersprachen | Programmieren in C | 3 | | x | | x |
| Diskrete Mathematik | Diskrete Mathematik | 10 | x | | x | |
| | Diskrete Mathematik II | | | x | | x |
| Informationstechnik | Energetische Aspekte der Informationstechnik | 3 | x | | x | |
| Netzsicherheit | Netzsicherheit II | 6 | | x | | x |
| | Netzsicherheit I | | x | | x | |
| Technische Informatik | Eingebettete Prozessoren | 6 | | x | | x |
| | Digitaltechnik | | x | | x | |
| Computernetze I | Computernetze I | 3 | | x | | x |
| Grundlagenpraktikum ITS | Grundlagenpraktikum ITS | 3 | x | x | x | x |
| Summe | | 87 | | | | |