| Modulbezeichnung            | Spezielle Themen der IT-Sicherheit   |
|-----------------------------|--|
| Semester                    | WPF  |
| Dauer                       | 1 Semester   |
| Art                         | Wahlpflichtfach  |
| ECTS-Punkte                 | 5  |
| Studentische Arbeitsbelastu | ung 60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium  |
| Voraussetzungen (laut BPO   | )  |
| Empf. Voraussetzungen       | Kryptologie  |
| Verwendbarkeit              | Bal  |
| Prüfungsform und -dauer     | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit   |
| Lehr- und Lernmethoden      | Vorlesung oder Praktikum oder Seminar  |
| Modulverantwortlicher       | Studiengangssprecher   |
| Qualifikationsziele         | Die Studenten kennen aktuelle Themen der IT-<br>Sicherheit, können sich selbständig in auftretende<br>Themen und Probleme einarbeiten und Lösungen<br>nach Stand der Technik entwickeln und präsentieren.  |
| Lehrinhalte                 | Aktuelle Themen der IT-Sicherheit oder Forschungsthemen werden vorgestellt und Aufgabenstellungen formuliert, die von den Studenten selbständig zu bearbeiten und vorzutragen sind. Beispiele für Themenbereiche (stichwortartig): Post-Quantenkryptographie, aktuelle Verfahren und Authentifizierungsmechanismen für Computer-, Netzwerksicherheit, mobile Endgeräte und Satellitentelefone, sowie deren Angriffsmethoden, Anwendungen aus dem Bereich Cloudcomputing oder eGovernment |
| Literatur                   | Werden den Studierenden vor Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.   |
| Lehrveranstaltungen         |  |
| Dozent                      | Titel der Lehrveranstaltung SWS  |
| Lehrende der Abteilung E+I  | Spezielle Themen der Informatik 4  |