

|                            |   |                        |                                 |
|----------------------------|---|------------------------|---------------------------------|
| Lehrende/r                 | Dr. Carina Heßeling   | Modulverantwortliche/r | Dr. Carina Heßeling             |
|                            | Dauer des Moduls<br>ein Semester  | ECTS<br>5              | Workload<br>150 Stunden         |
|                            |   |                        | Häufigkeit<br>in jedem Semester |
| Lehrveranstaltung(en)      | Seminar Mobile Security   |                        |                                 |
| Detaillierter Zeitaufwand  | Themenauswahl: 10 Stunden<br>Erarbeiten der vorgegebenen Literatur und weitere Literaturrecherche, Lesen weiterer Artikel:<br>40 Stunden<br>Erstellen der schriftlichen Ausarbeitung: 40 Stunden<br>Erstellen der Präsentation, Üben des Vortrags: 40 Stunden<br>Präsenzphase: 20 Stunden   |                        |                                 |
| Qualifikationsziele        | Nach erfolgreicher Teilnahme können Studierende <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein wissenschaftliches Thema aus dem Bereich Mobile Security anhand vorgegebener Literaturhinweise erarbeiten,</li> <li>- selbstständig weitere Literatur zum Thema suchen,</li> <li>- englische Informatik-Artikel lesen und verstehen,</li> <li>- Inhalte strukturieren und mit eigenen Beispielen darstellen,</li> <li>- eine schriftliche Ausarbeitung erstellen,</li> <li>- eine Bildschirmpräsentation erstellen,</li> <li>- technische Inhalte vor einem Publikum erklären,</li> <li>- auf Fragen aus dem Publikum angemessen reagieren.</li> </ul> |                        |                                 |
| Inhalte                    | Im Seminar werden Grundlagenthemen aus dem Bereich der Mobile Security behandelt, beispielsweise Grundlagen des Penetration Testing, Mobile Operating Systems, Ethical Hacking.   |                        |                                 |
| Inhaltliche Voraussetzung  | Module 63512 Sicherheit im Internet und 64313 Mobile Security oder vergleichbare Kenntnisse   |                        |                                 |
| Lehr- und Betreuungsformen | Betreuung und Beratung durch Lehrende<br>internetgestütztes Diskussionsforum  |                        |                                 |
| Anmerkung                  | Für die Teilnahme an einem Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich:<br><a href="https://webregis.fernuni-hagen.de">https://webregis.fernuni-hagen.de</a> .   |                        |                                 |
| Formale Voraussetzung      | Studieneingangsphase ist abgeschlossen, die Module 63081 "Grundpraktikum Programmierung", 63912 "Grundlagen der Theoretischen Informatik" und 63012 "Softwaresysteme" sind bestanden  |                        |                                 |
| Verwendung des Moduls      | B.Sc. Informatik  |                        |                                 |
| <b>Prüfungsformen</b>      | Art der Prüfungsleistung  | Voraussetzung          |                                 |
| Prüfung                    | benotete Seminarteilnahme   | Keine                  |                                 |
| Stellenwert der Note       | 1/16 (Ausarbeitung und Vortrag)   |                        |                                 |