

|                            |  |                        |                                 |
|----------------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| Lehrende/r                 | Prof. Dr. Tobias Eggendorfer   | Modulverantwortliche/r | Prof. Dr. Jörg Keller           |
|                            | Dauer des Moduls<br>ein Semester   | ECTS<br>10             | Workload<br>300 Stunden         |
|                            |  |                        | Häufigkeit<br>in jedem Semester |
| Lehrveranstaltung(en)      | Fachpraktikum IT-Sicherheit, IT-Forensik und Datenschutz   |                        |                                 |
| Detaillierter Zeitaufwand  | Recherche: 40 Stunden<br>Bearbeitung Aufgabenstellungen: 170 Stunden<br>Dokumentation u. Präsentation: 90 Stunden  |                        |                                 |
| Qualifikationsziele        | Nach erfolgreicher Bearbeitung können Studierende Werkzeuge der IT-Sicherheit und IT-Forensik bedienen und konfigurieren. Sie können Zusammenhänge zwischen IT-Sicherheit und Datenschutz diskutieren sowie Fragestellungen des Bereichs Datenschutz mit Maßnahmen der IT-Sicherheit bzw. IT-Forensik bearbeiten.  |                        |                                 |
| Inhalte                    | In diesem Fachpraktikum werden die im Modul „Sicherheit im Internet“ vermittelten Kenntnisse in praktischen Aufgaben, die aus den Bereichen IT-Sicherheit, IT-Forensik und Datenschutz stammen, praktisch geübt.<br>Eine komplexere Aufgabe wird nach ihrer Bearbeitung ausgearbeitet, vorgestellt und mit Betreuern und anderen Teilnehmern diskutiert. |                        |                                 |
| Inhaltliche Voraussetzung  | Erfolgreiche Bearbeitung eines der Module 63512 "Sicherheit im Internet" oder 64312 "Sicherheit - Safety & Security" bzw. äquivalente Kenntnisse   |                        |                                 |
| Lehr- und Betreuungsformen | internetgestütztes Diskussionsforum<br>Studientag/e<br>Betreuung und Beratung durch Lehrende   |                        |                                 |
| Anmerkung                  | Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: <a href="https://webregis.fernuni-hagen.de">https://webregis.fernuni-hagen.de</a> .  |                        |                                 |
| Formale Voraussetzung      | mindestens zwei Wahlmodulprüfungen müssen bestanden sein   |                        |                                 |
| Verwendung des Moduls      | B.Sc. Informatik<br>M.Sc. Informatik<br>M.Sc. Praktische Informatik<br>M.Sc. Wirtschaftsinformatik   |                        |                                 |
| <b>Prüfungsformen</b>      | <b>Art der Prüfungsleistung</b>  | <b>Voraussetzung</b>   |                                 |
| Prüfung                    | benotete Praktikumsteilnahme   | keine                  |                                 |
| Stellenwert der Note       | 1/8<br>(Ausarbeitung und Vortrag)  |                        |                                 |