

34 Digitaler Selbstschutz Digital Self-defence	
Semester	Wahlpflichtbereich
Dauer (Semester)	einsemestrig
Credit Points	5
Pflicht/ Wahlpflicht	Wahlpflicht
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Dorina Gumm, Technische Hochschule Lübeck
Lerngebiet	Informatik/Sicherheit
Teilnahmevoraussetzungen	
Lernergebnisse	<p>Die wesentlichen Fragestellungen der Informations- und Datensicherheit sollen verstanden worden sein, damit</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Studierenden Risiken und ihre Relevanz kennen und beschreiben können, • die Studierenden Maßnahmen zur Reduzierung von Sicherheitsrisiken durchführen können, • die Studierenden Werkzeuge bezüglich ihrer Risiken evaluieren können.
Prüfungsvorleistung	Einsendeaufgabe, Teilnahme Präsenzübung
Medien-/ Lernform	Multimedial aufbereitetes Online-Studienmodul zum Selbststudium mit zeitlich parallel laufender Online-Betreuung (E-Mail, Foren, Chat, Webkonferenzen, Einsendeaufgaben u. a.) sowie Präsenzphasen
Arbeitsaufwand	<p>Präsenzteilnahme: ca. 3 h</p> <p>Prüfung: 30 Minuten</p> <p>Selbststudium: 125 h</p> <p>Betreutes Lernen : 21 h</p> <p>Vorbereitung PVL: 4 h</p>
Präsenzart	erfordert physische Anwesenheit
Präsenzinhalte	Erörterung wichtiger Fragestellungen in gemeinsamem Austausch, Exploration ausgewählter technischer Szenarien und Schutzmöglichkeiten
Prüfungsform	<p>Hausarbeit</p> <p>Belegarbeit mit Kolloquium (0,5 h)</p>

Literatur	Web-Quellen entsprechend Online-Material Albrecht, Jan Philipp u. a. (2015). Die Datenschutzreform der Europäischen Union. Hrsg. von Jan Philipp Albrecht MdEP. Brüssel.
Vertiefungsrichtung	IT-Sicherheit
weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten

Studieninhalte

IT-Sicherheit ist ein hochkomplexes Teilthema der Informatik, hat aber inzwischen eine große Relevanz für Anwender bekommen, unabhängig von ihrem technischen und beruflichen Hintergrund. Aus dieser Perspektive ist weniger die (software-)technische Bedrohung für die Absicherung von Systemen relevant, sondern die Frage nach der Sicherheit von Daten, Informationen und Geräten einzelner Personen. Dieses Modul fokussiert daher auf diese Fragestellung und bietet einen Zugang zur IT-Sicherheit, der aus Alltagserfahrungen motiviert ist. Es geht in diesem Modul also um den Umgang mit eigenen Daten und Geräten, den relevanten Problemstellungen bezüglich der Sicherheit und gibt in diesem Rahmen Ausblick auf vertiefende informatische Themen, die im Laufe des Studiums behandelt werden.

Damit verfolgt dieses Modul das übergreifende Ziele: für IT-Sicherheit zu sensibilisieren, die Fragestellungen aus dem eigenen Erfahrungskontext heraus zu verstehen und Schutzmaßnahmen aus dieser Perspektive erfahrbar zu machen, um einen sicherheitsbewussten Umgang mit IT und Informationen an den Tag legen zu können. Die Teilnehmer sammeln hier Erfahrungen, um theoretische und methodische Grundlagen weiterer Module besser einordnen zu können.

Das Modul besteht aus drei separaten MOOCs, die während des Semesters bearbeitet werden. Die MOOCs decken die folgenden Themen ab:

Souveräner Umgang mit Daten und Geräten:

- Passwortsicherheit
- Endgeräte schützen
- Datenaustausch

Souveränes Bewegen im Web:

- Umgang mit Zugängen
- Malvertising
- Anonymisierung
- Tracken: Spuren im Netz

Sicherheit und Kommunikation:

- Mailing
- Messaging
- Eigene und fremde Netze