

Vorlesung, Übungen im Labor, Projektarbeit eLearning-Module

Lehrsprache

Deutsch

Studien-/Prüfungsleistung

Prüfung gemäß Rahmenordnung und SPO, Projektarbeit mit Abnahme in mündlicher Prüfung

Credits

6 (180 h = 65 h Präsenz-, 115 h Eigenstudium)

Literatur

Eckert Claudia: IT-Sicherheit Konzepte - Verfahren Protokolle, Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH, München, 2014

Kappes Martin: Netzwerk- und Datensicherheit - Eine praktische Einführung, Springer Vieweg, 2013

Studer Bruno: Netzwerkmanagement und Netzwerksicherheit, ein Kompaktkurs für Praxis und Lehre, vdf Hochschulverlag Zürich, 2010

Alexander, Michael: Netzwerke und Netzwerksicherheit - Das Lehrbuch Hüthing Verlag, 10/2006

Paulus Sachar: Basiswissen Sichere Software, dpunkt Verlag, 2011

Badach Anatol, Hoffmann Erwin: Technik der IP-Netze, Hanser Verlag, 2015

Michael Messner: Hacking mit Metasploit, dpunkt Verlag, 2015

Frank Neugebauer: Penetration Testing mit Metasploit, dpunkt Verlag, 2012

Wendell Odom: CISCO CCENT/CCNA ICND1 100-105, dpunkt.verlag, 2017

CCNA Exploration Companion Guide, Bnd. 1-4 Cisco Network Academy, Addison-Wesley Verlag, 2008.

zusätzliche Literatur zu den Projektthemen (VPN, IPSec, IPv6, IPS, WLAN, Angriffe, u.a.m.)
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Publikationen, www.bsi.bund.de

Besonderes

Begleitend zur Vorlesung kann das Zertifikat CCNA-Security erworben werden.

Alle öffnen Alle schließen