Vorlesungsbeschreibung Wahlpflicht: Payment Card Industry Data Security Standard (PCIDSS)

Lernergebnisse

Nach dem Modul verstehen die Studierenden den PCI-DSS Standard im Detail. Sie werden in die Lage versetzt, mit ihren Kenntnissen und Fertigkeiten die Sicherheitsanforderungen an Webshops und Portale, welche Finanztransaktionen durchführen zu analysieren, zu bewerten und entsprechende Security und Datensicherheits- Maßnahmen vorzuschlagen. Die erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen zielen auf die Vorbereitung für das Berufsleben ab.

Inhalte

Den Studierenden werden hierbei vertiefte Kenntnisse zu folgenden Themenbereichen vermittelt:

- Sicherheitsanforderungen der Kreditkartenfirmen
- Technische Umsetzungsmöglichkeiten
- Zertifizierungsprozess

Lehrmethoden

Vorlesung, Übungen in Kleingruppen.

Lehrsprache

Deutsch

Studien-/Prüfungsleistung

Hausarbeit

Credits

3
(90 h = 30 h Präsenz- und 60 h Eigenstudium)

Literatur

- Payment Card Industry Data Security Standard 3.2, PCI Council, 2016

- PCI DSS Made Easy: PCI DSS 3.2 Edition, Francois Desharnais und Yves B Desharnais, 2016
- PCI DSS 3.1: The Standard That Killed SSL, Branden R. Williams, 2015
- Information Technology Policies and Procedures for the Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS), Thomas Miller, 2010
- PCI DSS - A Practical Guide to Implementing and Maintaining Compliance, Steve Wright, 2011
- Payment Card Industry Data Security Standard Handbook, Timothy M. Virtue, 2008

Alle öffnen Alle schließen