

Cyber Security

Titel	Cyber Security
Zulassungsnummer	7391821

Veranstalter

Adresse:	Gesellschaft für praxisbezogene Forschung und wissenschaftliche Lehre GmbH Weender Landstraße 3-7 37073 Göttingen
Telnr:	+4955154700152
E-Mail-Adresse:	info@pfh.de
Webseite:	http://www.pfhps.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zum Aufbau von Strukturen und Systemen zum Schutz vor Hackerangriffen und Computerkriminalität sowie zur Untersuchung und Behebung von Hackerangriffen und Computerkriminalität. Der Lehrgang ist in englischer Sprache; die Tutoren/innen sind zweisprachig englisch/ deutsch.

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Security and the Law: Introduction to Law, Ethics and Code of Conduct, Security Policies and Cybercrime; Network Security: Information Security and Security Layers, Cloud Security and Layered Security, Security Layers and Security Management; Preventive Security: Introduction to Risk, Cyber Risk Assessment, Risk Management; Hacking Tools, Incidents and Response: Target Identification and Analysis, Target Vulnerability Validation, Incident Handling; Programming: Introduction and Python Basics, Loops, Functions, and Importing Modules, Strings, Files, and Objects, Requests and Interfaces, OS Integration, Sockets, Network Management and Threading, Documentation, Version Control, Lifecycles, and Programming Styles; Databases: Introduction to Databases and SQL, Inserting, Retrieving, Manipulating, Grouping, Filtering and Joining Data, User Admin, Python and MySQL, SQL Injection, Repetition; Computer Forensics: Introduction and Fundamentals, Windows and MAC OS Systems, Applications and Malware, Reporting and Remediation; Exam Project
Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:	7 Online-Module in englischer Sprache (3 Fachbücher, Videopräsentationen, Fachartikel, praktische Übungen etc.)

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	mittlerer Schulabschluss und Englischkenntnisse auf Niveau B1/B2. Auf Anfrage wird ein Rosetta Stone Kurszugang für ein Jahr kostenlos zur Verfügung gestellt; technische Voraussetzungen: Standard-PC oder Laptop (Windows oder MAC-OS) mit Internet-Zugang, Webcam und Mikrofon
----------------------------------	---

Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung
---------------------------------	-------------------------------------

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	2.988,00 €
Lehrgangskosten:	2.988,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Kosten für diese erforderlichen Arbeitsmaterialien:	107,00 €
Anzahl der Raten:	6
Höhe der Raten:	498,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitraumen

Gesamtdauer in Monaten:	6.00
Gesamtdauer in Stunden:	774
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	30.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Wöchentliche optionale, synchrone virtuellen Treffen mit Tutoren