Die Weiterbildung im Überblick

Voraussetzungen	▪ Hochschulabschluss in den Bereichen Informationstechnik, Informatik, Ingenieurwissenschaften, oder ein gleichwertiger Abschluss und mindestens einjährige einschlägige Berufserfahrung **oder** ▪ Hochschulabschluss anderer Fachrichtungen und mindestens zwei Jahre einschlägige Berufserfahrung **oder** ▪ eine abgeschlossene Berufsausbildung und mindestens zwei Jahre einschlägige Berufserfahrung
Studienort	OHM Professional School / Technische Hochschule Nürnberg
Studienbeginn	jährlich im März
Dauer und Ablauf	▪ berufsbegleitend in 9 Monaten ▪ 15 Präsenztage an 5 verlängerten Wochenenden (Do. bis Sa., ganztägig) ▪ abschließende Studienarbeit
Blended Learning Konzept	▪ selbstgesteuertes Lernen durch flexible Selbstlernphasen ▪ kontinuierliche Meilensteine durch regelmäßige Präsenzphasen und Prüfungen ▪ didaktisch ausgearbeitete Lehrmaterialien ▪ webbasierte Arbeits- und Kommunikationsplattform
Abschluss	IT-Security Engineering Expert Zertifikat der TH Nürnberg mit 30 ECTS-Punkten
Investition	EUR 4.990,– zzgl. Studierendenwerkbeitrag gemäß aktueller Beitragssatzung (https://werkswelt.de/studentenwerkbeitrag)

Veranstalter

OHM Professional School
Die Anforderungen der Arbeitswelten entwickeln sich rasant. Lebenslanges Lernen durch Weiterbildungen ist für Arbeitnehmer*innen und Arbeitgeber*innen essentiell, um den Fortschritt zu meistern. Menschen, die das erkennen, teilen das Credo der OHM Professional School: **Weiterbildung lohnt sich!**

Die OHM Professional School ist das Institut für berufsbegleitende Weiterbildung der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie blickt auf eine über 20-jährige Erfahrung im akademischen Weiterbildungsbereich zurück. Mit mehr als 60 maßgeschneiderten Angeboten aus den Kompetenzfeldern Betriebswirtschaft & Controlling, Management & International Business, Einkauf & Logistik, Informationstechnik, Gebäude & Infrastruktur, Sicherheit, Strategie, Organisations- und Personalentwicklung, Sozialwissenschaften, Public Management sowie Elektrotechnik ist die OHM Professional School der Partner für zielorientierte Weiterbildung und lebenslanges Lernen in der Metropolregion Nürnberg. Das Portfolio umfasst diverse Studien- und Zertifikatslehrgänge, (Firmen-)Seminare, Fachtagungen sowie Kolloquien für Fach- und Führungskräfte. Ausgewählte Teams aus Hochschuldozierenden und Top-Lehrbeauftragten aus der freien Wirtschaft gewährleisten die konsequente Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis.

Technische Hochschule Nürnberg
Die Technische Hochschule Nürnberg ist mit ca. 13.000 Studierenden bundesweit **eine der größten Hochschulen** und bekannt für ihr breites Studienangebot, die interdisziplinäre Forschung, anwendungsorientierte Lehre und internationale Ausrichtung. Als forschungsintensivste und drittmittelstärkste aller bayerischen Hochschulen ist die TH Nürnberg ein **wichtiger Innovationsmotor** für die Metropolregion Nürnberg.

Kontakt

OHM Professional School
Stefan Weber
Studiengangmanager
Keßlerstraße 1
90489 Nürnberg
Tel. +49 911 5880-2816
ops-it@th-nuernberg.de

Weitere Informationen

ohm-professional-school.de/lehrgang-it-sec

OPS_1040_INFO_Folder_ZertifikatIT-sec_public | V3 29.08.2023 | OPS
Bildnachweis: Adobe Stock

Berufsbegleitende Weiterbildung

Zertifikat
IT-Security Engineering

Technische Hochschule Nürnberg
OHM Professional School

Zertifikat
IT-Security Engineering

Digitalisierung ist nicht nur im Beruf, sondern auch in der Freizeit allgegenwärtig. Mit den neuen Möglichkeiten, z.B. durch Internet of Things, Cloud Computing oder Online-Banking, wird vieles einfacher. Allerdings stellt sich zugleich die Frage der Sicherheit unserer Daten.

Eine erfolgreiche Digitalisierung gibt es deshalb nicht ohne IT-Sicherheit. Genau an der Stelle setzt unser Zertifikatslehrgang IT-Security Engineering an. Sie werden innerhalb von neun Monaten systematisch neben dem Beruf zum IT-Security Engineering Expert ausgebildet.

Modulplan / Themenbereiche

	LP*
Risk Assessment und Security Requirements	**5**
Governance, Frameworks & Standards	**5**
Security Design	**5**
Secure Application Development	**5**
Security Operations	**5**
Studienarbeit	**5**

*LP (= Leistungspunkte): Für jede erbrachte Studienleistung werden Leistungspunkte vergeben. Grundlage für die Vergabe ist das European Credit Transfer System (ECTS). Ein ECTS-Leistungspunkt entspricht 30 Zeitstunden.

Ihre Vorteile

Der berufsbegleitende Lehrgang ist im Blended Learning Konzept organisiert. So haben Sie maximale Flexibilität, um Weiterbildung, Arbeit und Privatleben optimal miteinander zu vereinbaren. Darüber hinaus profitieren Sie von:

- Know-how erfahrener Professor*innen und Expert*innen aus der Praxis
- Praxisbezug durch die Möglichkeit, die Studienarbeit im Firmenkontext zu erstellen
- Erweiterung des eigenen Netzwerks durch qualifizierte und persönliche Kontakte zu Fachkolleg*innen anderer Unternehmen
- Beratung und teilnehmerorientierten Studienorganisation durch Studiengangmanger*innen der OHM Professional School
- moderne Online-Lernplattform für Studienunterlagen, Kommunikation und Organisation Ihres Studiengangs
- Status der Immatrikulation
- Nutzung der Infrastruktur der Technischen Hochschule Nürnberg

Zielsetzung

Der Lehrgang bietet Ihnen umfassendes Wissen zu den Sicherheitsaspekten von Software und der Digitalisierung. Dazu gehören das Verständnis der Auswirkungen von Sicherheitsproblemen in der IT und das Wissen um den Ablauf und die Ziele von IT-Angriffen. Nach Abschluss sind Sie in der Lage, Sicherheitseigenschaften und Schwachstellen von Anwendungen, Systemen und IT-Landschaften zu erkennen und diese zu überwachen. Sie können Sicherheitsrisiken beheben und Verteidigungsmaßnahmen sowie Verfahren zur Erkennung, Untersuchung und Bewertung von Sicherheitsereignissen ausarbeiten.

Zielgruppe

- Fachinformatiker*innen und Praktiker*innen aus dem Feld der Informationstechnik
- Fachleute und Quereinsteiger*innen, die sich beruflich mit dem Thema IT-Sicherheit beschäftigen

Die Module des Lehrgangs können vollständig mit 30 Leistungspunkten auf den Master Software Engineering und IT (Vertiefungsrichtung IT-Security Engineering) angerechnet werden.

Unsere Studierenden

„Der Lehrgang überzeugte durch erfahrene und praxisnahe Dozierende, die im Bereich IT-Security tätig sind und dadurch die Inhalte direkt aus ihrem täglichen Berufsalltag vermitteln konnten. Die Fortbildung ist für mich eine elementare Qualifikation, um bei der täglichen Arbeit ein fundiertes Bewusstsein für Sicherheitsrisiken zu schaffen und grundlegende Sicherheitsprinzipien umzusetzen."

Tobias Grömer
Diplom-Verwaltungsinformatiker (FH)
Bayerisches Landesamt für Steuern