



Die Weiterbildung im Überblick

- Voraussetzungen**
- abgeschlossenes Hochschulstudium mit informationstechnischer Fachrichtung und mindestens ein Jahr einschlägiger Berufserfahrung **oder**
 - technisches Studium und Berufserfahrung in der Informationstechnik und mindestens ein Jahr einschlägige Berufserfahrung nach Abschluss Ihres Hochschulstudiums

Studienort Technische Hochschule Nürnberg

Studienbeginn jährlich im Oktober

- Dauer und Ablauf**
- berufsbegleitend
 - 13 Module in 3 Semestern
 - 36 Präsenztage an 12 verlängerten Wochenenden (Do. bis Sa., ganztägig)
 - Masterarbeit im 4. Semester

- Blended Learning Konzept**
- selbstgesteuertes Lernen durch flexible Selbstlernphasen
 - kontinuierliche Meilensteine durch regelmäßige Präsenzphasen und Prüfungen
 - didaktisch ausgearbeitete Lehrmaterialien
 - webbasierte Arbeits- und Kommunikationsplattform

Abschluss Master of Engineering (M.Eng.) der TH Nürnberg mit 90 ECTS-Punkten

Akkreditierung 

Investition EUR 11.800,-, zuzüglich Studentenwerksbeiträge und Kosten für das Semesterticket (Stand 09/2018: je Semester EUR 116,-)

Veranstalter

Die 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 dritt-mittelstärkste aller bayerischen Hochschulen ist die TH Nürnberg ein **wichtiger Innovationsmotor** für die Metropolregion Nürnberg und pflegt hervorragende Kontakte zur Wirtschaft.

OHM Professional School

Die OHM Professional School (OPS) der Technischen Hochschule Nürnberg ist Ihr Partner für zielorientierte, **akademische Weiterbildung** in der Metropolregion Nürnberg. Sie geht hervor aus dem Management-Institut der TH Nürnberg und der Verbund Ingenieur Qualifizierung gGmbH. Beide Einrichtungen blicken auf eine **mehr als 15-jährige Erfahrung** im akademischen Weiterbildungsbereich zurück.

Ausgehend von einer umfassenden wissenschaftlichen Basis vermittelt die OHM Professional School im Rahmen **berufsbegleitender Weiterbildungsangebote** praxisnahes und anwendungsbezogenes Fachwissen. Das aktuelle technische und wirtschaftswissenschaftliche Lehrangebot umfasst neben Master- und Bachelorstudiengängen auch einen international ausgerichteten MBA-Studiengang in General Management sowie modulare Zertifikatslehrgänge, Seminare, Tagungen und Kolloquien für Fach- und Führungskräfte.

Ausgewählte Teams aus Hochschuldozenten und Top-Referenten der Wirtschaft gewährleisten die konsequente **Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis** und sichern einen aktuellen Wissenstransfer.

Kontakt



OHM Professional School

Carsten Schmidhuber
Dürrenhofstraße 4
90402 Nürnberg
Tel. +49 911 424599-13
Fax +49 911 424599-50
E-Mail ops-it@th-nuernberg.de

Noch mehr Informationen finden Sie online:

www.ohm-professional-school.de
 facebook.com/OHMProfessionalSchool
 ohm-professional-school.de/newsletter



WEITERBILDUNG LOHNT SICH!

Berufsbegleitende Weiterbildung

Master Software Engineering und Informationstechnik

Ab Wintersemester 2018/19
mit neuer Vertiefung
Security Engineering

Akkreditiert durch

ACQUIN

 TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
OHM PROFESSIONAL SCHOOL

Master Software Engineering und Informationstechnik

Als Software Engineer entwerfen Sie komplexe Lösungen für funktionale und gebrauchstaugliche Software. Neben der rein technischen Softwareherstellung, angefangen bei Requirements, Konzeption, Design, Implementierung und Betrieb von Software, hängt Ihr Erfolg auch von kompetentem Projektmanagement ab. Im Studiengang lernen Sie daher neben technischem Fachwissen auch den erweiterten Blick auf alle Aspekte des Engineering-Prozesses: Qualitätsbewusstsein, Prozessmanagement, Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit sowie unternehmerisches Denken und Handeln.

Modulplan	LP*
Grundlagen	
Software Quality Engineering	5
Software-Test und -Ergonomie	5
Management	
Software Management	5
IT-Service-Management	5
Wahlpflichtfächer	
Technik	5
Soft Skills	5
Vertiefung Software Engineering	
Objektorientierte Softwareentwicklung	5
Datenbankentwicklung und Webtechnologien	5
Computergrafik	5
Automatentheorie u. formale Sprachen	5
Informationstheorie und Codierung	5
oder	
Vertiefung Usability Engineering	
Usability Grundlagen	5
Human Centered Softwareengineering	5
Usability Engineering/Grundlagen	5
Interface Development/Prototyping	5
Usability Engineering/Evaluation	5
oder	
Vertiefung Security Engineering NEU!	
Risk Assessment und Security Requirements	5
Governance, Frameworks & Standards	5
Security Design	5
Secure Application Development	5
Security Operations	5
Praxis	
Projektdurchführung und -coaching	5
Projektabschluss und -präsentation	5
Masterarbeit und Masterseminar	25

*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.



Zielsetzung

Das Studium befähigt Sie:

- die technischen Aspekte komplexer Softwareprojekte innovativ und kompetent zu handhaben
- zu Qualitätsbewusstsein und Prozessmanagement
- zu Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit
- zu agilem Projektmanagement, auch in verteilten Teams
- zu unternehmerischem Denken und Handeln

Ihre Vorteile

Unser berufsbegleitender Masterstudiengang ermöglicht Ihnen, umfangreiches technisches Fachwissen im Software Engineering zu erlangen und zu vertiefen. Des Weiteren erlernen und erproben Sie in praxisnahen Projekten den versierten Tool-Einsatz und effektives methodisches Arbeiten. Ihre Vorteile im Überblick:

- Fachwissen zur nutzerorientierten Entwicklung technischer Systeme
- praktiziertes, agiles Projektmanagement in verteilten Teams
- betriebsnahe Projekt- und Masterarbeiten
- Know-how von erfahrenen Professoren und Experten aus der Wirtschaft
- Beratung und teilnehmerorientierte Studienorganisation durch Studiengangmanager der OHM Professional School
- moderne Online-Lernplattform für Studienunterlagen, Kommunikation und Organisation Ihres Studiengangs
- Status als immatrikulierter Student, Nutzung der Infrastruktur der TH Nürnberg



Zielgruppe

- Softwareentwickler mit Hochschulabschluss

Unsere Studierenden



Der Studiengang Softwareengineering und Informationstechnik war genau auf mich zugeschnitten und hat die Lücke zwischen dem Ingenieur und Software-Entwicklungsingenieur geschlossen.

Trotz voller Berufstätigkeit und großer Veränderungen im Privatleben (Familiengründung, Hauskauf) wurde es mir durch das Blended-Learning-Konzept ermöglicht, innerhalb der Regelstudienzeit von 2 Jahren alle Vorlesungen zu besuchen und Prüfungen zu absolvieren.

Die OHM Professional School hat sich hervorragend um die gesamte Organisation gekümmert – eine riesige Entlastung!

Diplom-Ing. (FH) Ulrich Belitz

M.Eng., Software-Entwicklungsingenieur, VITRONIC

Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH