Die Weiterbildung im Überblick

Voraussetzungen	▪ abgeschlossenes Hochschulstudium mit informationstechnischer Fachrichtung und mindestens ein Jahr einschlägige Berufserfahrung **oder** ▪ technisches Studium und Berufserfahrung in der Informationstechnik und mindestens ein Jahr einschlägige Berufserfahrung nach Abschluss des vorangegangen Studiums
Studienort	OHM Professional School / 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
Investition	EUR 13.440,– zzgl. Studentenwerkbeitrag und Kosten für das Semesterticket gemäß aktueller Beitragssatzung (https://werkswelt.de/studentenwerkbeitrag)
Akkreditierung	Die Technische Hochschule Nürnberg ist durch ASIIN systemakkreditiert.

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/studium-se

OPS_1100_INFO_Folder_MasterSE_public | V4.01.02.2024 | OPS
Bildnachweis: Adobe Stock

Berufsbegleitende Weiterbildung

Master
Software Engineering & Informationstechnik

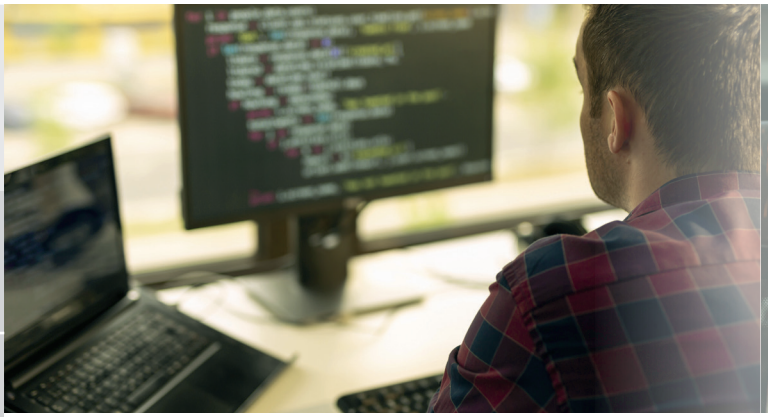
Technische Hochschule Nürnberg
OHM Professional School

Master
Software Engineering & Informationstechnik

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	
Risk Assessment und Security Requirements	5
Governance, Frameworks & Standards	5
Security Design	5
Secure Application Development	5
Security Operations	5
oder	
Vertiefung Digitalisierung	
Digitalisierung Bootcamp	5
Innovationsmanagement	5
Organisationsentwicklung	5
Führung	5
Kollaboration und Innovationsmarketing	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.



INFORMATIONSTECHNIK

Ihre Vorteile

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. Ihre Vorteile im Überblick:

- Fachwissen zur nutzerorientierten Entwicklung technischer Systeme
- praktiziertes, agiles Projektmanagement in verteilten Teams
- Praxisbezug durch die Möglichkeit, die Projekt- und Masterarbeiten im Firmenkontext zu erstellen
- Know-how von erfahrenen Professor*innen und Expert*innen aus der Praxis
- Beratung und teilnehmerorientierte Studienorganisation durch Studiengangmanager*innen der OHM Professional School
- moderne Online-Lernplattform für Studienunterlagen, Kommunikation und Organisation Ihres Studiengangs
- Status der Immatrikulation
- Nutzung der Infrastruktur der TH Nürnberg

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

Zielgruppe

- Softwareentwickler*innen mit Hochschulabschluss
- Software Projektmanager*innen
- IT-Sicherheitsbeauftragte
- Usability Spezialist*innen
- Digitalisierungsbeauftragte
- Informatiker*innen und IInformationstechniker*innen
- Projektmanager*innen bzw. Projektverantwortliche

Unsere Studierenden

„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