



INFORMATIONSTECHNIK

Modulübersicht

MASTER SOFTWARE ENGINEERING & INFORMATIONSTECHNIK

Akkreditiert durch
ACQUIN



TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
OHM PROFESSIONAL SCHOOL

Studienübersicht

Kurs	Inhalte	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 Werbetechnologien	5
	▪ Computergrafik	5
	▪ Automatentheorie und formale Sprache	5
	▪ Informationstheorie und Codierung	5
	oder	
Vertiefung Usability Engineering	▪ Usability Grundlagen	5
	▪ Human Centered Softwareengineering	5
	▪ Usability Engineering/Grundlagen	5
	▪ Unterface Development/Prototyping	5
	▪ Usability Engineering/Evaluation	5

Studienübersicht

Kurs	Inhalte	LP
Vertiefung IT-Security Engineering	▪ Risk Assessment und Security Requirements	5
	▪ Governance, Frameworks & Standards	5
	▪ Security Design	5
	▪ Secure Application Development	5
	▪ Security Operations	5
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

oder

...die dargestellten Vertiefungen Usability Engineering, IT-Security Engineering und Digitalisierung sind auch als Zertifikatslehrgang belegbar.

Die Vertiefung Software Engineering ist NICHT als Zertifikat belegbar.