

Studienplan
für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik
an der Technische Hochschule Nürnberg
vom 1.10.2019

Der Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik umfasst drei Semester mit den folgenden Lehrinhalten:

lfd. Nr.	Module	SWS	ECTS-LP	Bemerkung
1	Interkulturelle Kommunikation	4	4	1. Sem.
2	Lehrveranstaltungen der nachfolgenden Module in den Modulgruppen	40	50	1. + 2. Sem.
3	IT-Projekt	4	6	1. Sem.
4	Master-Arbeit	-	30	3. Sem.
	Gesamtsumme	48	90	

Informationen zu Prüfung und Unterrichtssprache, siehe Modulhandbuch und Studien- und Prüfungsordnung

Die obigen Lehrveranstaltungen (lfd. Nr. 2) verteilen sich auf die folgenden drei Modulgruppen, in denen jeweils die angegebene Mindestzahl an Leistungspunkten (ECTS-LP) zu belegen und erfolgreich zu absolvieren ist. Insgesamt ist mindestens der oben genannte Umfang von 50 Leistungspunkten zu belegen und erfolgreich zu absolvieren

Die Module aus den Modulgruppen werden nicht in jedem Semester in vollem Umfang angeboten. Jeweils vor Beginn eines neuen Semesters wird das Angebot aktualisiert und geeignet bekannt gegeben. Informationen zu Art und Dauer der Prüfungsleistungen sowie zu den zugelassenen Hilfsmitteln werden vor Beginn des Prüfungszeitraums hochschulöffentlich ausgehängt und können dem Modulhandbuch entnommen werden, das auch die Beschreibungen der Lehrinhalte der Module enthält.

Modulgruppen und Module	SWS	LP
Modulgruppe 1: IT und Management Mindestbelegung: 15 LP		
Bionic Computation in Business	4	5
Global Software Engineering	4	5
IT in der Bauwirtschaft	4	5
IT-Controlling	4	5
IT-Supplier Relationship Management	4	5
Management komplexer Systeme	4	5
Strategisches IT-Management	4	5

Modulgruppe 2: Betriebliche Anwendungssysteme	SWS	LP
Modulgruppe 2: Betriebliche Anwendungssysteme Mindestbelegung: 15 LP		
Business Analytics	4	4
Customer Relationship Analytics	4	5
E-Government	4	5
Fuzzy Sets und Fuzzy Systeme	4	5
Gamification von Informations- und Anwendungssystemen	4	5
Information Management Challenge	4	5
Logistische Informationssysteme	4	5
Workflow-Systeme	4	5

Modulgruppe 3: Frei wählbare Module der Wirtschaftsinformatik und Informatik Keine Mindestbelegung		
Advanced HCI	4	5
Analyse und Visualisierung medizinischer Bilddaten	4	5
Ausgewählte Themen der Korrektheit und Semantik in Programmiersprachen	4	5
Automatische Spracherkennung	4	5
Automotive Software Engineering	4	5
Automotive Systems Modelling	4	5
Big Data Systeme	4	5
Digitale Bildbearbeitung	4	5
Echtzeitsysteme im Automobil	4	5
Einführung in Data Mining	4	5
Formale Methoden im Softwareengineering	4	5
Fortgeschrittene Konzepte der Funktionalen Programmierung	4	5
Geodaten	4	5
Grundlagen der stochastischen Simulation	4	5
Informationssystemmodellierung und Erkenntnistheorie	4	5
Intelligente Maschinen – Strategien, Architekturen und Algorithmen	4	5
Komplexe vernetzte Systeme	4	5
Kryptographische Protokolle	4	5
Mobile Computing	4	5
Programmierung von Grafik-Shadern	4	5
Sequence Learning	4	5
Systementwurf und Systemdokumentation mit UML und SysML	4	5
Techniken des Pervasive Computings	4	5
Übiquitäre Informationsdienste	4	5
Verteilt-kooperative Informationsverarbeitung	4	5
Zuverlässigkeit und Risikobewertung	4	5
3D- Echtzeitrendering – Alternative Verfahren	4	5