

**Studienplan**  
**für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik**  
**an der Technische Hochschule Nürnberg**  
**vom 01.10.2022**

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	Wissenschaftliche Anleitung zur Erstellung der Master-Arbeit	-	30	3. Sem.
	Gesamtsumme	48	90	

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
<b>Modulgruppe 1: IT und Management</b> <b>Mindestbelegung: 15 LP</b>		
Bionic Computation in Business	4	5
Digital Business Management	4	5
Global Software Engineering	4	5
IT-Controlling	4	5
IT-Supplier Relationship Management	4	5
Management komplexer Systeme	4	5
Soziale Netzwerkanalysen	4	5
Strategisches IT-Management	4	5

Modulgruppe 2: Betriebliche Anwendungssysteme	SWS	LP
<b>Modulgruppe 2: Betriebliche Anwendungssysteme</b> <b>Mindestbelegung: 15 LP</b>		
Business Analytics	4	5
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
Informationswirtschaft in der Bauwirtschaft		
Logistische Informationssysteme	4	5
Workflow-Systeme	4	5

<b>Modulgruppe 3: Frei wählbare Module der Wirtschaftsinformatik und Informatik</b>		
<b>Keine Mindestbelegung</b>		
Advanced HCI	4	5
Algorithmen der Robotik	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
Das mobile Internet	4	5
Deep Learning	4	5
Digitale Bildverarbeitung	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
Geografische Textanalyse	4	5
Grundlagen der stochastischen Simulation	4	5
Intelligente Maschinen – Strategien, Architekturen und Algorithmen	4	5
IT-Forensik: Hintergründe, Vorgehensweisen und Strategien	4	5
Komplexe vernetzte Systeme	4	5
Kryptographische Protokolle	4	5
Mobile Computing	4	5
Programmierung von Graphik-Shadern	4	5
Sequence Learning	4	5
Seminar Informationssicherheit	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