

Modulübersicht und Studienverlaufsplan

1. Grundlagen Wirtschaftsinformatik

Modulnr.	Modul	Angebot	Sprache	ECTS	Seite
IS 201	Wirtschaftsinformatik I: Einführung und Grundlagen	HWS	D	6	8
IS 202a	Wirtschaftsinformatik IIa: Einführung in die Modellierung I: Logik	FSS	D	3	10
IS 202b	Wirtschaftsinformatik IIb: Einführung in die Modellierung II: Prozessmodelle	FSS	D	3	12
IS 203	Wirtschaftsinformatik III: Development and Management of Information Systems	HWS	E	6	14
IS 204	Wirtschaftsinformatik IV	FSS	D	6	17

2. Grundlagen Informatik

Modulnr.	Modul	Angebot	Sprache	ECTS	Seite
CS 301	Formale Grundlagen der Informatik	HWS	D	6	20
CS 302	Praktische Informatik I	HWS	D	8	22
CS 303	Praktische Informatik II	FSS	D	6	24
CS 304	Programmierpraktikum I	HWS	D	5	26
CS 305	Programmierpraktikum II	FSS	D	5	28
CS 306	Praktikum Software Engineering	FSS	D/E	5	30
CS 307	Algorithmen und Datenstrukturen	HWS	D	8	32
CS 308	Softwaretechnik I	FSS	E	6	35
CS 309	Datenbanksysteme I	HWS	D	8	37

3. Grundlagen Betriebswirtschaftslehre

Es sind fünf Veranstaltungen aus dem Bereich „Grundlagen Betriebswirtschaftslehre“ im Umfang von 30 ECTS zu belegen. Die sechste Veranstaltung aus diesem Bereich kann im Rahmen des Wahlfaches oder der Vertiefung gewählt werden.

Modul	ECTS	Seite
Marketing	6	39
Produktion	6	39
Internes Rechnungswesen	6	39
Grundlagen des externen Rechnungswesens	6	39
Finanzwirtschaft	6	39
Management	6	39

4. Grundlagen Mathematik und Statistik

Modulnr.	Modul	Angebot	Sprache	ECTS	Seite
MAT 303	Lineare Algebra I	HWS	D	9	39
ANA 301	Analysis für Wirtschaftsinformatiker	FSS	D	8	40
	Grundlagen der Statistik	FSS	D	8	42

5. Vertiefungen

Es sind Veranstaltungen aus dem Bereich „Vertiefung“ im Umfang von 12 ECTS zu wählen. Hierbei kann aus den folgenden Veranstaltungen gewählt werden. Möglich ist auch die Wahl der noch fehlenden sechsten Veranstaltung aus dem Bereich „Grundlagen Betriebswirtschaftslehre“.

Modulnr.	Modul	Angebot	Sprache	ECTS	Seite
BI 401	International Course	HWS/FSS			44
IS 405	Integrated Information Systems (Wifo)	HWS	E	6	45
CS 405	Künstliche Intelligenz	HWS	D	6	47
CS 406	Theoretische Informatik	FSS	D	6	49
CS 408	Selected Topics in IT-Security	FSS	E	6	51
CS 605	GPU-Programmierung	HWS/FSS	E	6	54
CS 414	Einführung in Data Science	HWS	E	6	56
MAN 455	Digital Social Innovation Lab “ Young Academy”	FSS	E	6	58
ACC 351	International Accounting			6	59

6. Wahlfach

Es sind Veranstaltungen aus dem Bereich „Wahlfach“ im Umfang von 6 ECTS zu wählen. Hierbei kann aus den folgenden Veranstaltungen gewählt werden. Möglich ist auch die Wahl der noch fehlenden sechsten Veranstaltung aus dem Bereich „Grundlagen Betriebswirtschaftslehre“.

Modulnr.	Modul	Angebot	Sprache	ECTS	Seite
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	HWS	D	8	56
	Recht	HWS	D	6	56
BI 402	International Course	HWS/FSS			57

7. Schlüsselqualifikationen

Modulnr.	Modul	Angebot	Sprache	ECTS	Seite
	Zeitmanagement	HWS	D	1	61
	Präsentationskompetenz und Rhetorik	FSS	D	2	60
	Change- und Projektmanagement	HWS	D	2	62
	Eine Schlüsselqualifikation aus dem Pool	HWS/FSS		4	64

8. Wissenschaftliches Arbeiten und Forschung

Modulnr.	Modul	Sprache	ECTS	Seite
SM 442	Bachelorseminar Prof. Stuckenschmidt	D/E	5	67
SM 443	Bachelorseminar Prof. Ponzetto	D/E	5	69
SM 444	Bachelorseminar Prof. Bizer	D/E	5	71
SM 445	Bachelorseminar Prof. Gemulla	D/E	5	73
SM 446	Bachelorseminar Prof. Moerkotte	D/E	5	75
SM 448	Bachelorseminar Prof. Krause	D/E	5	77
SM 449	Bachelorseminar Prof. Atkinson	D/E	5	79
SM 450	Bachelorseminar Prof. Armknecht	D/E	5	80
SM 451	Bachelorseminar Prof. Paulheim	D/E	5	83
SM 452	Bachelorseminar Prof. Heinzl	D/E	5	85
SM 453	Bachelorseminar Prof. Becker	E	5	87
SM 454	Bachelorseminar Dr. Rost	D/E	5	89
SM 456	Bachelorseminar Dr. Bartelt	E	5	91
SM 457	Seminar on Process Analysis Prof van der Aa	E	5	93

9. Bachelor-Abschlussarbeit

Modulnr.	Modul	ECTS	Seite
BA 450	Bachelor-Abschlussarbeit	12	95