



Rheinische
Hochschule
Köln

Studienverlaufsplan

des Bachelorstudiengangs „Informatik“ (B.Sc.)

der

Rheinischen Hochschule Köln

University of Applied Sciences

Vom 19.07.2024





Modulübersicht Vollzeit (6 Semester)

Modul- kennung	Modulbezeichnung + Kompetenzfeld	Prüfungs- form	SWS						SWS	CP
			1	2	3	4	5	6	Σ	Σ
BA - WUS	Wissenschaftliches Arbeiten und Selbstmanagement	HA	4						4	5
BIN - MT I	Mathematik I - Diskrete Mathematik - Lineare Algebra	K	4						4	5
BIN - GIT	Grundlagen der Informationstechnologie	K	4						4	5
BIN - GDT	Grundlagen der Digitaltechnik	K	4						4	5
BIN - PR I	Programmierung I	K	4						4	5
BIN - STP I	Studientransferprojekt I	P	2						2	8
BIN - MT II	Mathematik II - Analysis	K		4					4	5
BIN - PR II	Programmierung II	K		4					4	5
BIN - ALD	Algorithmen und Datenstrukturen	K		4					4	5
BIN - BSY	Betriebssysteme	K		4					4	5
BIN - STP II	Studientransferprojekt II	P		2					2	8
BIN - IPM	IT-Projektmanagement	P			4				4	5
BIN - MT III	Mathematik III - Stochastik	K			4				4	5
BIN - NWI	Netzwerk - Infrastrukturen	K			4				4	5
BIN - RZI	Rechenzentrums - Infrastrukturen	K			4				4	5
BIN - DBS	Datenbanksysteme	K			4				4	5
BIN - STP III	Studientransferprojekt III	P			2				2	8
BIN - W 1	Wahlpflichtmodul I	K/P/L				4			4	5
BIN - TE	Technisches Englisch	K				4			4	5
BIN - ERP	ERP-Anwendungssysteme	K				4			4	5
BIN - WEB	Web Development	K				4			4	5
BIN - STP IV	Studientransferprojekt IV	P				2			2	8
BIN - W 2	Wahlpflichtmodul 2	K/P/L					4		4	5
BIN - MOC	Mobile Computing	K					4		4	5
BIN - SEC	IT-Security	K					4		4	5
BIN - SWE	Software Engineering	K					4		4	5
BIN - STP V	Studientransferprojekt V	P					2		2	8
BIN - W 3	Wahlpflichtmodul 3	K/P/L						4	4	5
BIN - W 4	Wahlpflichtmodul 4	K/P/L						4	4	5
BIN - BP	Bachelor-Praxisprojekt							0		8
BIN - BT	Bachelor Thesis	BA/DIS						0		12
	Semester		1	2	3	4	5	6		
	Summe SWS		22	18	22	18	18	8		106
	Summe CP		33	28	33	28	28	30		180





Modulübersicht Vollzeit mit Praxissemester (7 Semester)

Modul- kennung	Modulbezeichnung + Kompetenzfeld	Prüfungs- form	SWS							SWS	CP	
			1	2	3	4	5	6	7	Σ	Σ	
BA - WUS	Wissenschaftliches Arbeiten und Selbstmanagement	HA	4								4	5
BIN - MT I	Mathematik I - Diskrete Mathematik - Lineare Algebra	K	4								4	5
BIN - GIT	Grundlagen der Informationstechnologie	K	4								4	5
BIN - GDT	Grundlagen der Digitaltechnik	K	4								4	5
BIN - PR I	Programmierung I	K	4								4	5
BIN - STP I	Studientransferprojekt I	P	2								2	8
BIN - MT II	Mathematik II - Analysis	K		4							4	5
BIN - PR II	Programmierung II	K		4							4	5
BIN - ALD	Algorithmen und Datenstrukturen	K		4							4	5
BIN - BSY	Betriebssysteme	K		4							4	5
BIN - STP II	Studientransferprojekt II	P		2							2	8
BIN - IPM	IT-Projektmanagement	P			4						4	5
BIN - MT III	Mathematik III - Stochastik	K			4						4	5
BIN - NWI	Netzwerk - Infrastrukturen	K			4						4	5
BIN - RZI	Rechenzentrums - Infrastrukturen	K			4						4	5
BIN - DBS	Datenbanksysteme	K			4						4	5
BIN - STP III	Studientransferprojekt III	P			2						2	8
BIN - W 1	Wahlpflichtmodul I	K/P/L				4					4	5
BIN - TE	Technisches Englisch	K				4					4	5
BIN - ERP	ERP-Anwendungssysteme	K				4					4	5
BIN - WEB	Web Development	K				4					4	5
BIN - STP IV	Studientransferprojekt IV	P				2					2	8
BIN - W 2	Wahlpflichtmodul 2	K/P/L					4				4	5
BIN - MOC	Mobile Computing	K					4				4	5
BIN - SEC	IT-Security	K					4				4	5
BIN - SWE	Software Engineering	K					4				4	5
BIN - STP V	Studientransferprojekt V	P					2				2	8
BA - PS	Praxissemester	R							0			30
BIN - W 3	Wahlpflichtmodul 3	K/P/L								4	4	5
BIN - W 4	Wahlpflichtmodul 4	K/P/L								4	4	5
BIN - BP	Bachelor-Praxisprojekt									0		8
BIN - BT	Bachelor Thesis	BA/DIS								0		12
	Semester		1	2	3	4	5	6	7			
	Summe SWS		22	18	22	18	18	0	8			106
	Summe CP		33	28	33	28	28	30	30			210





Modulübersicht duale Studienform (6 Semester)

Modul- kennung	Modulbezeichnung + Kompetenzfeld	Prüfungs- form	SWS						SWS	CP
			1	2	3	4	5	6	Σ	Σ
BA - WUS	Wissenschaftliches Arbeiten und Selbstmanagement	HA	4						4	5
BIN - MT I	Mathematik I - Diskrete Mathematik - Lineare Algebra	K	4						4	5
BIN - GIT	Grundlagen der Informationstechnologie	K	4						4	5
BIN - GDT	Grundlagen der Digitaltechnik	K	4						4	5
BIN - PR I	Programmierung I	K	4						4	5
BIN - PTP I	Praxistransferprojekt I	P	1						2	8
BIN - MT II	Mathematik II - Analysis	K		4					4	5
BIN - PR II	Programmierung II	K		4					4	5
BIN - ALD	Algorithmen und Datenstrukturen	K		4					4	5
BIN - BSY	Betriebssysteme	K		4					4	5
BIN - PTP II	Praxistransferprojekt II	P		1					2	8
BIN - IPM	IT-Projektmanagement	P			4				4	5
BIN - MT III	Mathematik III - Stochastik	K			4				4	5
BIN - NWI	Netzwerk - Infrastrukturen	K			4				4	5
BIN - RZI	Rechenzentrums - Infrastrukturen	K			4				4	5
BIN - DBS	Datenbanksysteme	K			4				4	5
BIN - PTP III	Praxistransferprojekt III	P			1				2	8
BIN - W 1	Wahlpflichtmodul I	K/P/L				4			4	5
BIN - TE	Technisches Englisch	K				4			4	5
BIN - ERP	ERP-Anwendungssysteme	K				4			4	5
BIN - WEB	Web Development	K				4			4	5
BIN - PTP IV	Praxistransferprojekt IV	P				1			2	8
BIN - W 2	Wahlpflichtmodul 2	K/P/L					4		4	5
BIN - MOC	Mobile Computing	K					4		4	5
BIN - SEC	IT-Security	K					4		4	5
BIN - SWE	Software Engineering	K					4		4	5
BIN PTP V	Praxistransferprojekt V	P					1		2	8
BIN - W 3	Wahlpflichtmodul 3	K/P/L						4	4	5
BIN - W 4	Wahlpflichtmodul 4	K/P/L						4	4	5
BIN - BP	Bachelor-Praxisprojekt							0		8
BIN - BT	Bachelor Thesis	BA/DIS						0		12
	Semester		1	2	3	4	5	6		
	Summe SWS		22	18	22	18	18	8		101
	Summe CP		33	28	33	28	28	30		180

K = Klausur
 R = Referat
 H = Hausarbeit
 P = Projektarbeit
 M = mündliche Prüfung
 PF = Portfolioprüfung
 L = technische Laborprüfung
 G = gestalterische Prüfung/Arbeitsprobe
 BA/ DIS = Bachelorthesis und Disputation

