

# Curriculum Studiengang B.Sc. Informatik

## 1. Studienjahr

1. Semester						INF	
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>							
1	MA1	Mathematik 1	6	2	0	8	7,5
2	EIN	Einführung in die Informatik	3	1	0	4	5
3	PRG	Programmieren	2	1	1	4	5
4	ANF	Anforderungsmanagement	3	0	1	4	5
5	ENG	Englisch	4	0	0	4	5
<b>Summe</b>						<b>24</b>	<b>27,5</b>
<b>Wahlmodule Interdisziplinär</b>							
1	WIL	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	1	0	1	2	2,5
<b>Summe</b>						<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>26</b>	<b>30</b>

2. Semester						INF	
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>							
1	MA2-I	Mathematik 2 für Informatik	4	2	0	6	7,5
2	DBN	Datenbanken	2	0	2	4	5
3	AUD	Algorithmen und Datenstrukturen	2	1	1	4	5
4	WA	Web-Anwendungen	3	0	1	4	5
5	OOP	Objektorientierte Programmierung	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>22</b>	<b>27,5</b>
<b>Wahlmodule Interdisziplinär</b>							
1	WIL	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	1	0	1	2	2,5
<b>Summe</b>						<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>

## 2. Studienjahr

3. Semester						INF	
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>							
1	STA	Statistik	2	2	0	4	5
2	BS	Betriebssysteme	2	0	2	4	5
3	KS	Kommunikationssysteme	3	0	1	4	5
4	HCI	Human Computer Interaction	2	0	2	4	5
5	IUG	Informatik und Gesellschaft	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>20</b>	<b>25</b>
<b>Verpfl. Wahlm. "Anwendungsentwicklung"</b>							
1	MOB	Mobile Systeme	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Verpfl. Wahlm. "Künstliche Intelligenz"</b>							
1	EKI	Einführung in die künstliche Intelligenz	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>

4. Semester						INF	
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>							
1	TSW	Testen von Software	2	0	2	4	5
2	PIC	Programmieren in C++	2	0	2	4	5
3	ITS	Einführung in die IT Sicherheit	2	0	2	4	5
4	AEM	Agile Entwicklungsmethoden	2	0	2	4	5
5	GPM	Grundlagen Projektmanagement	2	0	0	2	2,5
<b>Summe</b>						<b>18</b>	<b>22,5</b>
<b>Verpfl. Wahlm. "Anwendungsentwicklung"</b>							
1	ASE	Angewandte Software Architektur	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Verpfl. Wahlm. "Künstliche Intelligenz"</b>							
1	ADL	Applied Deep Learning	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Wahlmodule Interdisziplinär</b>							
1	WIL	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	1	0	1	2	2,5
<b>Summe</b>						<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>

### 3. Studienjahr

5. Semester						INF	
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>							
1	CG	Computer Grafik	2	0	2	4	5
2	SEG	Software Engineering	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Verpfl. Wahlm. "Anwendungsentwicklung"</b>							
1	HSE	Hardwarenahe Softwareentwicklung	2	0	2	4	5
2	CC	Cloud Computing	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Verpfl. Wahlm. "Künstliche Intelligenz"</b>							
1	ROB	Einführung in die Robotik	2	0	2	4	5
2	ML	Maschinelles Lernen	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Wahlmodule</b>							
1	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5
2	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>

6. Semester						INF	
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP
<b>Pflichtmodule</b>							
1	PROI	Projekt Informatik	0	0	12	12	15
2	WIA	Wissenschaftliches Arbeiten	1	0	1	2	2,5
<b>Summe</b>						<b>14</b>	<b>17,5</b>
<b>Wahlmodule</b>							
1	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5
2	WM	Wahlmodul	2	0	2	4	5
<b>Summe</b>						<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Wahlmodule Interdisziplinär</b>							
1	WIL	Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre	1	0	1	2	2,5
<b>Summe</b>						<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Gesamtsumme</b>						<b>24</b>	<b>30</b>

#### 4. Studienjahr

7. Semester						INF	
Nr.	Kürzel	Lehrmodul	V	Ü	L	SWS	LP
1	PRAK10	Praktikum 10 Wochen	0	0	0	0	12,5
2	B Thesis IuE	Thesis 3 Monate	0	0	0	0	12
3	B Koll IuE	Kolloquium	0	0	0	0	3
4	WIA	Wissenschaftliches Arbeiten	2	0	0	2	2,5
<b>Gesamtsumme</b>						<b>2</b>	<b>30</b>

Zusammenfassung			INF	
			SWS	LP
<b>Summe Pflichtmodule</b>			<b>106</b>	<b>130</b>
<b>Summe verpfl. Wahlmodule</b>			<b>16</b>	<b>20</b>
<b>Summe Wahlmodule</b>			<b>16</b>	<b>20</b>
<b>Summe Wahlmodule Interdisz. Lehre</b>			<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Summe Praktikum, Thesis, Kolloquium</b>			<b>2</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtsumme</b>			<b>148</b>	<b>210</b>

*Stand: 26.04.2021 - ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten*