

**Modellstudienplan**

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	<b>Informatik*</b>	LP	SWS	<b>Anwendung<sup>o</sup>/Schlüsselkomp.<sup>oo</sup></b>	LP	SWS	<b>Mathematik*</b>	LP	SWS	<b>LP</b>	<b>SWS</b>
1	Konzepte der Programmierung	8	8				Ingenieurmathematik I	8	6	29	23
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Schlüsselkompetenz	5	3					
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Ingenieurmathematik II	8	6	31	25
	Theoretische Informatik	8	6				Mathem. Grundlagen d. Inform.	7	5		
3	Betriebssysteme	5	3							30	22
	DB & Informationssysteme I	8	8								
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3				Mathematik-Wahlmodul 1	6	4		
	Bachelor-Praktikum	6	4								
4	Software Engineering I	8	8				Mathematik-Wahlmodul 2	4	3	32	22
	Informatik-Wahlmodul 1	5	3								
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 1	5	3					
	Bachelor-Seminar	5	2								
5	Bachelor-Projekt	8	4							28	16
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
	Informatik-Wahlmodul 4	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 2	5	3					
	Informatik-Wahlmodul 5	5	3								
6	Informatik-Wahlmodul 6	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 3	5	3				30	9
				Anwendungs-Wahlmodul 4	5	3					
	Bachelor-Ausarbeitung	12	0								
	Bachelor-Kolloquium	3	0								
	<b>LP-Soll: 115...130</b>	<b>122</b>	<b>78</b>	<b>LP-Soll: 20...35</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>LP-Soll: 25...35</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>117</b>

(inkl. BA-Projekt und BA-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Schl.komp.: 5...10)

\* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Anhang der Prüfungs- und Studienordnung zu finden.

° Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden

°° Die Schlüsselkompetenzen sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.

**Modellstudienplan**

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	<b>Informatik*</b>	LP	SWS	<b>Anwendung<sup>o</sup>/Schlüsselkomp.<sup>oo</sup></b>	LP	SWS	<b>Mathematik*</b>	LP	SWS	<b>LP</b>	<b>SWS</b>
1	Konzepte der Programmierung	8	8		0	0	Ingenieurmathematik I	8	6	16	14
		0	0		0	0		0	0		
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8		0	0	Ingenieurmathematik II	8	6	16	14
		0	0		0	0		0	0		
3	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Schlüsselkompetenz	5	3		0	0	13	9
		0	0		0	0		0	0		
4	Theoretische Informatik	8	6		0	0	Mathem. Grundlagen d. Inform.	7	5	15	11
		0	0		0	0		0	0		
5	Betriebssysteme	5	3		0	0		0	0	13	11
	DB & Informationssysteme I	8	8		0	0		0	0		
6	Software Engineering I	8	8		0	0	Mathematik-Wahlmodul 2	4	3	17	14
	Informatik-Wahlmodul 1	5	3		0	0		0	0		
7	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3		0	0	Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	17	11
	Bachelor-Praktikum	6	4		0	0		0	0		
8	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 1	5	3		0	0	15	8
	Bachelor-Seminar	5	2		0	0		0	0		
9	Bachelor-Projekt	8	4		0	0		0	0	13	7
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3		0	0		0	0		
10	Informatik-Wahlmodul 6	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 3	5	3		0	0	15	9
		0	0	Anwendungs-Wahlmodul 4	5	3		0	0		
11	Informatik-Wahlmodul 4	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 2	5	3		0	0	15	9
	Informatik-Wahlmodul 5	5	3		0	0		0	0		
12	Bachelor-Ausarbeitung	12	0		0	0		0	0	15	0
	Bachelor-Kolloquium	3	0		0	0		0	0		
	<b>LP-Soll: 115...130</b>	<b>122</b>	<b>78</b>	<b>LP-Soll: 20...35</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>LP-Soll: 25...35</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>117</b>

(inkl. BA-Projekt und BA-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Schl.komp.: 5...10)

\* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Anhang der Prüfungs- und Studienordnung zu finden.

<sup>o</sup> Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden<sup>oo</sup> Die Schlüsselkompetenzen sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.

**Modellstudienplan**

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	<b>Informatik*</b>	LP	SWS	<b>Anwendung°/Schlüsselkomp.°°</b>	LP	SWS	<b>Mathematik*</b>	LP	SWS	<b>LP</b>	<b>SWS</b>
1	Theoretische Informatik	8	6				Mathem. Grundlagen d. Informatik	7	5	<b>30</b>	<b>21</b>
				Schlüsselkompetenz	5	3	Mathematik-Wahlmodul 1	6	4		
				Anwendungs-Wahlmodul 1	4	3					
2	Konzepte der Programmierung	8	8				Ingenieurmathematik I	8	6	<b>30</b>	<b>24</b>
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Anwendungs-Wahlmodul 2	6	4					
3	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Ingenieurmathematik II	8	6	<b>30</b>	<b>26</b>
	Software Engineering I	8	8								
	Bachelor-Praktikum	6	4								
4	Betriebssysteme	5	3							<b>28</b>	<b>19</b>
	DB & Informationssysteme I	8	8	Anwendungs-Wahlmodul 3	5	3					
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
	Bachelor-Seminar	5	2								
5	Bachelor-Projekt	8	4							<b>32</b>	<b>19</b>
	Informatik-Wahlmodul 1	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 4	5	3	Mathematik-Wahlmodul 2	4	3		
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
6	Informatik-Wahlmodul 4	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 5	5	3				<b>30</b>	<b>9</b>
	Informatik-Wahlmodul 5	5	3								
	Bachelor-Ausarbeitung	12	0								
	Bachelor-Kolloquium	3	0								
	<b>LP-Soll: 115...130</b>	<b>117</b>	<b>75</b>	<b>LP-Soll: 20...35</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>LP-Soll: 25...35</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>118</b>

(inkl. BA-Projekt und BA-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Schl.komp.: 5...10)

\* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Anhang der Prüfungs- und Studienordnung zu finden.

° Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden

°° Die Schlüsselkompetenzen sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.

**Modellstudienplan**

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	<b>Informatik*</b>	LP	SWS	<b>Anwendung<sup>o</sup>/Schlüsselkomp.<sup>oo</sup></b>	LP	SWS	<b>Mathematik*</b>	LP	SWS	<b>LP</b>	<b>SWS</b>
1	Theoretische Informatik	8	6		0	0	Mathem. Grundlagen d. Informatik	7	5	15	11
		0	0		0	0		0	0		
2	Konzepte der Programmierung	8	8		0	0	Ingenieurmathematik I	8	6	16	14
		0	0		0	0		0	0		
3		0	0	Schlüsselkompetenz	5	3	Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	15	10
		0	0	Anwendungs-Wahlmodul 1	4	3		0	0		
4	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Anwendungs-Wahlmodul 2	6	4		0	0	14	10
		0	0		0	0		0	0		
5	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8		0	0	Ingenieurmathematik II	8	6	16	14
		0	0		0	0		0	0		
6	Betriebssysteme	5	3		0	0		0	0	13	11
	DB & Informationssysteme I	8	8		0	0		0	0		
7	Software Engineering I	8	8		0	0		0	0	14	12
	Bachelor-Praktikum	6	4		0	0		0	0		
8	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 3	5	3		0	0	15	8
	Bachelor-Seminar	5	2		0	0		0	0		
9	Bachelor-Projekt	8	4		0	0		0	0	18	10
	Informatik-Wahlmodul 1	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 4	5	3		0	0		
10	Informatik-Wahlmodul 4	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 5	5	3		0	0	15	9
	Informatik-Wahlmodul 5	5	3		0	0		0	0		
11	Informatik-Wahlmodul 2	5	3		0	0	Mathematik-Wahlmodul 2	4	3	14	9
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3		0	0		0	0		
12	Bachelor-Ausarbeitung	12	0		0	0		0	0	15	0
	Bachelor-Kolloquium	3	0		0	0		0	0		
	<b>LP-Soll: 115...130</b>	<b>117</b>	<b>75</b>	<b>LP-Soll: 20...35</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>LP-Soll: 25...35</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	<b>118</b>

(inkl. BA-Projekt und BA-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Schl.komp.: 5...10)

\* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Anhang der Prüfungs- und Studienordnung zu finden.

° Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden

°° Die Schlüsselkompetenzen sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.