

## Anlage 1: Studienplan (StuP)

Pflichtmodule Lehrveranstaltung	Modul Code	Abk	1. FS			2. FS			3. FS			4. FS			5. FS			6. FS			Gesamt	
			SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP
<b>Mathematik</b>	<b>1010</b>	<b>MA</b>																		<b>14</b>	<b>14</b>	
Mathematik 1	1011	MA1	6	6	TPL																	
Mathematik 2	1012	MA2				6	6	TPL														
Mathematik 3	1013	MA3							2	2	STPL											
<b>Theoretische Informatik</b>	<b>1020</b>	<b>THI</b>																		<b>7</b>	<b>10</b>	
Theoretische Informatik 1	1021	THI1	4	6	STPL																	
Theoretische Informatik 2	1022	THI2				3	4	TPL														
<b>Technische Informatik</b>	<b>1030</b>	<b>TI</b>																		<b>5</b>	<b>6</b>	
Digitaltechnik	1031	DA	3	3	TPL																	
Rechnerarchitektur	1032	RA	2	3	TPL																	
<b>Programmierung</b>	<b>1040</b>	<b>PRG</b>																		<b>13</b>	<b>17</b>	
Programmierung 1	1041	PRG1	4	6	STPL																	
Programmierung 2	1042	PRG2				3	4	TPL														
Programmierung 3	1043	PRG3							3	3	STPL											
Programmierung 4	1044	PRG4										3	4	STPL								
<b>Multimedia</b>	<b>1050</b>	<b>MM</b>	2	2	PL															<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>1060</b>	<b>BWL</b>	2	2	PL																<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Englisch</b>	<b>1070</b>	<b>ENG</b>	2	2	SL																<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Betriebssysteme</b>	<b>1080</b>	<b>BS</b>																		<b>5</b>	<b>6</b>	
Betriebssysteme 1	1081	BS1				3	4	TPL														
Betriebssysteme 2	1082	BS2										2	2	STPL								
<b>Datenbanken</b>	<b>1090</b>	<b>DB</b>																		<b>6</b>	<b>7</b>	
Datenbanken 1	1091	DB1				3	4	STPL														
Datenbanken 2	1092	DB2							3	3	STPL											
<b>Softwaretechnik</b>	<b>1110</b>	<b>SWT</b>																		<b>7</b>	<b>8</b>	
Softwaretechnik 1	1111	SWT1				3	4	STPL														
Softwaretechnik 2	1112	SWT2							4	4	STPL											

SWS Semesterwochenstunden  
 PL Prüfungsleistung  
 SPL studienbegleitende Prüfungsleistung

CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)  
 TPL Teilprüfungsleistung  
 STPL studienbegleitende Teilprüfungsleistung

LN Leistungsnachweis  
 SL Studienleistung

## Anlage 1: Studienplan (StuP)

Pflichtmodule Lehrveranstaltung	Modul Code	Abk	1. FS			2. FS			3. FS			4. FS			5. FS			6. FS			Gesamt	
			SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP
<b>Netze</b>	<b>1120</b>	<b>N</b>																		<b>6</b>	<b>6</b>	
Netze 1	1121	N1				4	4	STPL														
Netze 2	1122	N2							2	2	TPL											
<b>Grafische Datenverarbeitung</b>	<b>1130</b>	<b>GDV</b>										4	4	PL						<b>4</b>	<b>4</b>	
<b>IT-Kolloquium</b>	<b>1140</b>	<b>ITK</b>										1	2	SPL						<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>IT-Sicherheit</b>	<b>1150</b>	<b>ITS</b>												2	2	SPL				<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>IT-Recht</b>	<b>1160</b>	<b>ITR</b>												2	2	SPL				<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Praxisprojekt</b>	<b>1170</b>	<b>PROJ</b>												1	4	SPL				<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>Praxismodul</b>	<b>1180</b>	<b>PRAK</b>													22	SL					<b>22</b>	
<b>BA-Arbeit mit Seminar und Kollquium</b>	<b>1190</b>	<b>BAA</b>															1	10	SPL	<b>1</b>	<b>10</b>	
<b>Pflicht Vertiefung</b>									10	12		8	12				6	8		<b>24</b>	<b>32</b>	
<b>Wahl</b>										4			6				6	12		<b>6</b>	<b>22</b>	
<b>Gesamt</b>				25	30		25	30		24	30		18	30		5	30		13	30	<b>110</b>	<b>180</b>

SWS Semesterwochenstunden  
 PL Prüfungsleistung  
 SPL studienbegleitende Prüfungsleistung

CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)  
 TPL Teilprüfungsleistung  
 STPL studienbegleitende Teilprüfungsleistung

LN Leistungsnachweis  
 SL Studienleistung

**Anlage 1: Studienplan (StuP)**

Pflicht Medieninformatik Lehrveranstaltung	Modul Code	Abk	1. FS			2. FS			3. FS			4. FS			5. FS			6. FS			Gesamt	
			SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP
<b>Medientechnik</b>	<b>2010</b>	<b>MT</b>							2	2	PL										2	2
<b>Multimedia-Entwurf und -Programmierung</b>	<b>2020</b>	<b>MMEP</b>							6	8	STPL										16	22
Digitale Medien 1	2021	DM1																				
Digitale Medien 2	2022	DM2										4	6	STPL								
Digitale Medien 3	2023	DM3															6	8	STPL			
<b>Multimediaproduktion</b>	<b>2030</b>	<b>MMP</b>										2	4	PL							2	4
<b>Medienrecht</b>	<b>2040</b>	<b>MR</b>																			4	4
Medienrecht 1	2041	MR1							2	2	TPL											
Medienrecht 2	2042	MR2										2	2	TPL								
<b>Gesamt</b>			0	0		0	0		10	12		8	12		0	0		6	8		24	32

Pflicht Ingenieurinformatik Lehrveranstaltung	Modul Code	Abk	1. FS			2. FS			3. FS			4. FS			5. FS			6. FS			Gesamt	
			SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP
<b>Elektrotechnik</b>	<b>3010</b>	<b>ET</b>							4	4	PL										4	4
<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>3020</b>	<b>ES</b>																			12	16
Microcontroller	3021	MC							4	6	STPL											
Bussysteme	3022	BUS							2	2	STPL											
Entwurf eingebetteter Systeme	3023	EES															6	8	STPL			
<b>Sensortechnik</b>	<b>3030</b>	<b>ST</b>										2	2	PL							2	2
<b>Automation</b>	<b>3040</b>	<b>AUT</b>																			6	10
Industrielle Steuerungstechnik	3041	IST										2	4	STPL								
Steuerungs- und Regelungstechnik	3042	SRT										4	6	TPL								
<b>Gesamt</b>			0	0		0	0		10	12		8	12		0	0		6	8		24	32

Pflicht Wirtschaftsinformatik Lehrveranstaltung	Modul Code	Abk	1. FS			2. FS			3. FS			4. FS			5. FS			6. FS			Gesamt	
			SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP
<b>Wirtschaftsinformatik</b>	<b>4010</b>	<b>WI</b>							4	6	TPL										10	14
Wirtschaftsinformatik 1	4011	WI1																				
Wirtschaftsinformatik 2	4012	WI2										4	4	TPL								
Informationsmanagement	4013	IM										2	4	STPL								
<b>Operative Anwendungssysteme</b>	<b>4020</b>	<b>OAS</b>							4	4	SPL										4	4
<b>Kosten- und Leistungsrechnung</b>	<b>4030</b>	<b>KLR</b>							2	2	SPL										2	2
<b>Operations Research</b>	<b>4040</b>	<b>OR</b>										2	4	PL							2	4
<b>Geschäftsprozess- und Workflow-Management</b>	<b>4050</b>	<b>GPWF</b>															6	8	SPL		6	8
<b>Gesamt</b>			0	0		0	0		10	12		8	12		0	0		6	8		24	32

## Anlage 1: Studienplan (StuP)

Wahlmodule Lehrveranstaltung	Modul Code	Abk	1. FS			2. FS			3. FS			4. FS			5. FS			6. FS			Gesamt	
			SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP	LN	SWS	CP
<b>Fremdsprache</b>	<b>5010</b>	<b>FS</b>																				
<b>Studium Generale</b>	<b>5020</b>	<b>SG</b>																				
<b>Digitale Signalverarbeitung</b>	<b>5030</b>	<b>DSV</b>							4	4	SPL										4	4
<b>Informationstheorie</b>	<b>5040</b>	<b>IT</b>							2	2	PL										2	2
<b>Graphentheorie</b>	<b>5050</b>	<b>GT</b>							2	2	PL										2	2
<b>Geo-Informationssysteme</b>	<b>5060</b>	<b>GIS</b>							2	2	SPL										2	2
<b>Web Usability</b>	<b>5070</b>	<b>WU</b>							3	4	SPL										3	4
<b>Betriebsinformatik</b>	<b>5080</b>	<b>BI</b>										2	2	SPL							2	2
<b>Grundlagen Nachrichtentechnik</b>	<b>5090</b>	<b>GNT</b>										2	2	PL							2	2
<b>Technisches Gebäudemanagement</b>	<b>5110</b>	<b>TGM</b>										4	4	PL							4	4
<b>Mediendesign</b>	<b>5120</b>	<b>MD</b>										2	2	SPL							2	2
<b>Digitale Zeitungsproduktion</b>	<b>5130</b>	<b>DZP</b>										2	2	PL							2	2
<b>Bildverarbeitung</b>	<b>5140</b>	<b>BV</b>										2	2	PL							2	2
<b>Investition und Finanzierung</b>	<b>5150</b>	<b>IF</b>										4	4	PL							4	4
<b>Unternehmensführung</b>	<b>5160</b>	<b>UF</b>										2	2	SPL							2	2
<b>XML</b>	<b>5170</b>	<b>XML</b>										2	2	SPL							2	2
<b>Analytische Informationssysteme</b>	<b>5180</b>	<b>AIS</b>										2	2	SPL							2	2
<b>Gebäude-Automation</b>	<b>5190</b>	<b>GA</b>																5	6	SPL	5	6
<b>Gebäude-Informationssysteme</b>	<b>5210</b>	<b>GBIS</b>																4	5	SPL	4	5
<b>CAD</b>	<b>5220</b>	<b>CAD</b>																2	2	SPL	2	2
<b>Dynamische Webprogrammierung</b>	<b>5230</b>	<b>DWP</b>																2	4	SPL	2	4
<b>Programmierung mobiler Endgeräte</b>	<b>5240</b>	<b>PME</b>																2	4	SPL	2	4
<b>Operative Anwendungssysteme 2</b>	<b>5250</b>	<b>OAS2</b>																2	4	SPL	2	4
<b>Marketing</b>	<b>5260</b>	<b>MAR</b>																4	4	PL	4	4
<b>Einführung Zivil- / Wirtschaftsrecht</b>	<b>5270</b>	<b>ZWR</b>																4	4	PL	4	4
<b>Existenzgründung</b>	<b>5280</b>	<b>EG</b>																2	2	SPL	2	2

SWS Semesterwochenstunden  
 PL Prüfungsleistung  
 SPL studienbegleitende Prüfungsleistung

CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)  
 TPL Teilprüfungsleistung  
 STPL studienbegleitende Teilprüfungsleistung

LN Leistungsnachweis  
 SL Studienleistung