

Studienbeginn im Wintersemester

Gewählte Vertiefung: Complex and Intelligent Software Systems

	1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)	7. Semester (WiSe)
3 LP	Diskrete Mathematik (4MATHBAEX11)	Mathematik I (4MATHBAEX01)	Vertiefung Mathematik (4INFBA002)	Formale Sprachen und Automaten (4INFBA005)	Berechenbarkeit und Logik (4INFBA006)	Betriebssysteme und nebenläufige Programmierung (4INFBA011)	Vertiefungsmodul 3
6 LP			Algorithmen und Datenstrukturen (4INFBA003)	Objektorientierung und funktionale Programmierung (4INFBA004)	Programmier- praktikum (4INFBA- DUAL050)	Rechner- architekturen I (4INFBA010)	
9 LP	Datenbanksysteme I (4INFBA008)	Einführung in Complex and Intelligent Software Systems (4INFBA021)				Einführung in Visual Computing (4INFBA020)	Rechnernetze I (4INFBA012)
12 LP			Digitaltechnik (4INFBA009)				
15 LP							
18 LP							
21 LP							
24 LP							
27 LP							
30 LP							

Gewählte Vertiefung: Visual Computing

	1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)	7. Semester (WiSe)
3 LP	Diskrete Mathematik (4MATHBAEX11)	Mathematik I (4MATHBAEX01)	Vertiefung Mathematik (4INFBA002)	Formale Sprachen und Automaten (4INFBA005)	Berechenbarkeit und Logik (4INFBA006)	Rechner- architekturen I (4INFBA010)	Softwaretechnik I (4INFBA007)
6 LP			Algorithmen und Datenstrukturen (4INFBA003)	Objektorientierung und funktionale Programmierung (4INFBA004)	Programmier- praktikum (4INFBA- DUAL050)	Seminar Informatik (4INFBA- DUAL051)	Introduction to Machine Learning (4INFBA013)
9 LP	Datenbanksysteme I (4INFBA008)	Einführung in Complex and Intelligent Software Systems (4INFBA021)				Einführung in Visual Computing (4INFBA020)	Computergraphik (4INFBA200)
12 LP			Digitaltechnik (4INFBA009)				
15 LP							
18 LP							
21 LP							
24 LP							
27 LP							
30 LP							

Gewählte Vertiefung: Embedded Systems

	1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)	7. Semester (WiSe)
3 LP	Diskrete Mathematik (4MATHBAEX11)	Mathematik I (4MATHBAEX01)	Vertiefung Mathematik (4INFBA002)	Formale Sprachen und Automaten (4INFBA005)	Berechenbarkeit und Logik (4INFBA006)	Betriebssysteme und nebenläufige Programmierung (4INFBA011)	Vertiefungsmodul 3
6 LP			Introduction to Machine Learning (4INFBA013)	Rechner- architekturen I (4INFBA010)	Softwaretechnik I (4INFBA007)	Rechnernetze I (4INFBA012)	Vertiefungsmodul 4
9 LP	Algorithmen und Datenstrukturen (4INFBA003)	Objektorientierung und funktionale Programmierung (4INFBA004)	Programmier- praktikum (4INFBA- DUAL050)	Seminar Informatik (4INFBA- DUAL051)	Allgemeines Grundlagenprak- tikum (4INFBA- DUAL057)	Hardware- Praktikum (4INFBA014)	Vertiefungsmodul 5
12 LP				Embedded Systems (4INFBA022)	Vertiefungsmodul 1	Vertiefungsmodul 2	Bacheloararbeit (4INFBA- DUAL052)
15 LP	Datenbanksysteme I (4INFBA008)	Einführung in Complex and Intelligent Software Systems (4INFBA021)					
18 LP	Digitaltechnik (4INFBA009)						
21 LP							
24 LP							
27 LP							
30 LP							

Studienbeginn im Sommersemester

Gewählte Vertiefung: Complex and Intelligent Software Systems

	1. Semester (SoSe)	2. Semester (WiSe)	3. Semester (SoSe)	4. Semester (WiSe)	5. Semester (SoSe)	6. Semester (WiSe)	7. Semester (SoSe)
3 LP	Mathematik I (4MATHBAEX01)	Diskrete Mathematik (4MATHBAEX11)	Programmier- praktikum (4INFBA- DUAL050)	Vertiefung Mathematik (4INFBA002)	Rechner- architekturen I (4INFBA010)	Berechenbarkeit und Logik (4INFBA006)	Vertiefungsmodul 3
6 LP				Softwaretechnik I (4INFBA007)	Betriebssysteme und nebenläufige Programmierung (4INFBA011)	Datenbanksysteme I (4INFBA008)	
9 LP	Objektorientierung und funktionale Programmierung (4INFBA004)	Algorithmen und Datenstrukturen (4INFBA003)	Einführung in Complex and Intelligent Software Systems (4INFBA021)	Introduction to Machine Learning (4INFBA013)	Hardware- Praktikum (4INFBA014)	Vertiefungsmodul 1	Vertiefungsmodul 5
12 LP				Formale Sprachen und Automaten (4INFBA005)	Digitaltechnik (4INFBA009)	Embedded Systems (4INFBA022)	
15 LP	Rechnernetze I (4INFBA012)						Bacheloararbeit (4INFBA- DUAL052)
18 LP							
21 LP							
24 LP							
27 LP							
30 LP							

Gewählte Vertiefung: Visual Computing

	1. Semester (SoSe)	2. Semester (WiSe)	3. Semester (SoSe)	4. Semester (WiSe)	5. Semester (SoSe)	6. Semester (WiSe)	7. Semester (SoSe)
3 LP	Mathematik I (4MATHBAEX01)	Diskrete Mathematik (4MATHBAEX11)	Rechner- architekturen I (4INFBA010)	Vertiefung Mathematik (4INFBA002)	Introduction to Machine Learning (4INFBA013)	Softwaretechnik I (4INFBA007)	Betriebssysteme und nebenläufige Programmierung (4INFBA011)
6 LP			Objektorientierung und funktionale Programmierung (4INFBA004)	Algorithmen und Datenstrukturen (4INFBA003)	Programmier- praktikum (4INFBA- DUAL050)	Berechenbarkeit und Logik (4INFBA006)	Hardware- Praktikum (4INFBA014)
9 LP	Formale Sprachen und Automaten (4INFBA005)	Digitaltechnik (4INFBA009)				Embedded Systems (4INFBA022)	Seminar Informatik (4INFBA- DUAL051)
12 LP	Rechnernetze I (4INFBA012)			Einführung in Visual Computing (4INFBA020)	Digitale Bildverarbeitung (4INFBA201)	Praktikum Digitale Bildverarbeitung (4INFBA202)	Bacheloararbeit (4INFBA- DUAL052)
15 LP							
18 LP							
21 LP							
24 LP							
27 LP							
30 LP							

Gewählte Vertiefung: Embedded Systems

	1. Semester (SoSe)	2. Semester (WiSe)	3. Semester (SoSe)	4. Semester (WiSe)	5. Semester (SoSe)	6. Semester (WiSe)	7. Semester (SoSe)
3 LP	Mathematik I (4MATHBAEX01)	Diskrete Mathematik (4MATHBAEX11)	Programmier- praktikum (4INFBA- DUAL050)	Vertiefung Mathematik (4INFBA002)	Rechner- architekturen I (4INFBA010)	Datenbanksysteme I (4INFBA008)	Vertiefungsmodul 3
6 LP				Berechenbarkeit und Logik (4INFBA006)	Betriebssysteme und nebenläufige Programmierung (4INFBA011)	Introduction to Machine Learning (4INFBA013)	Vertiefungsmodul 4
9 LP	Objektorientierung und funktionale Programmierung (4INFBA004)	Algorithmen und Datenstrukturen (4INFBA003)	Einführung in Complex and Intelligent Software Systems (4INFBA021)	Softwaretechnik I (4INFBA007)	Hardware- Praktikum (4INFBA014)	Vertiefungsmodul 1	Vertiefungsmodul 5
12 LP				Formale Sprachen und Automaten (4INFBA005)	Digitaltechnik (4INFBA009)	Embedded Systems (4INFBA022)	Seminar Informatik (4INFBA- DUAL051)
15 LP	Rechnernetze I (4INFBA012)						Bacheloararbeit (4INFBA- DUAL052)
18 LP							
21 LP							
24 LP							
27 LP							
30 LP							