

Regelstudienverlaufsplan für den Master Informatik mit den Übersichten pro Studienschwerpunkt

Der Übersichtsplan informiert über das vorläufige Modulangebot (LVen im Schwerpunkt) für das aktuelle Semester (WiSe 2020/2021) und das Angebot des vorangegangenen Semesters: Rückschau (SoSe 2020) und gibt einen Hinweis, welche Lehrveranstaltungen in der Regel in einem Winter- bzw. Sommersemester angeboten werden. Im Zweifel gelten immer die gültigen und hochschulöffentlich bekannt gemachten Rechtsnormen. Das vom Fakultätsrat beschlossene semesterbezogene Angebot der Lehrveranstaltungen ist im Studienplan geregelt.

Schwerpunkt Technische Informatik																									
SWS																									
Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Summe SWS
WiSe 20/21 1./2. Sem.	Projektstudium 2				Wissenschaftliches Seminar				LV im Schwerpunkt Embedded Systems Design				LV im Schwerpunkt Fortgeschrittene Echtzeitsysteme				LV im Schwerpunkt Secure Programming				Wahlpflichtmodul 4				24
SoSe 2020 1./2. Sem. Rückschau	Projektstudium 1				LV im Schwerpunkt Fortgeschrittene Kommunikationssysteme				LV im Schwerpunkt Hardware-Software-Codesign				Wahlpflichtmodul 1				Wahlpflichtmodul 2				Wahlpflichtmodul 3				24
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																						Master Seminar		24

Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik																									
SWS																									
Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Summe SWS
WiSe 20/21 1./2. Sem.	Projektstudium 2				Wissenschaftliches Seminar				LV im Schwerpunkt Expertensysteme Künstliche Intelligenz				LV im Schwerpunkt IT-Controlling				Wahlpflichtmodul 3				Wahlpflichtmodul 4				24
SoSe 2020 1./2. Sem. Rückschau	Projektstudium 1				LV im Schwerpunkt Fortgeschrittene Produktionsplanung				LV im Schwerpunkt Moderne Datenbankkonzepte				LV im Schwerpunkt Supply Chain Management				Wahlpflichtmodul 1				Wahlpflichtmodul 2				24
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																						Master Seminar		24

Schwerpunkt Medizinische Informatik																									
SWS																									
Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Summe SWS
WiSe 20/21 1./2. Sem.	Projektstudium 2				Wissenschaftliches Seminar				LV im Schwerpunkt Analyse und Erfassung med. Prozesse / WPM 4 ¹⁾				LV im Schwerpunkt Bildanalyse und Machine Learning / WPM 4 ¹⁾				LV im Schwerpunkt Biosignalverarbeitung / WPM 4 ¹⁾				Wahlpflichtmodul 3				24
SoSe 2020 1./2. Sem. Rückschau	Projektstudium 1				LV im Schwerpunkt E-Health / WPM 4 ¹⁾				LV im Schwerpunkt Moderne Datenbankkonzepte / WPM 4 ¹⁾				LV im Schwerpunkt QM and Medical Controlling / WPM 4 ¹⁾				Wahlpflichtmodul 1				Wahlpflichtmodul 2				24
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																						Master Seminar		24

¹⁾ Im Schwerpunkt IM müssen 5 Vertiefungsmodule im Schwerpunkt gewählt werden (Wahl 5 aus 6); Das 6. Vertiefungsmodul kann / muss aber nicht als Wahlpflichtmodul gewählt werden.

Schwerpunkt Software Engineering																									
SWS																									
Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Summe SWS
WiSe 20/21 1./2. Sem.	Projektstudium 2				Wissenschaftliches Seminar				LV im Schwerpunkt Distributed Computing / WPM 4 ¹⁾				LV im Schwerpunkt Modeling and Verification / WPM 4 ¹⁾²⁾				LV im Schwerpunkt Secure Programming / WPM 4 ¹⁾				Wahlpflichtmodul 3				24
SoSe 2020 1./2. Sem. Rückschau	Projektstudium 1				LV im Schwerpunkt Moderne Software Techniken / WPM 4 ¹⁾				LV im Schwerpunkt Moderne Theoretische Informatik / WPM 4 ¹⁾				LV im Schwerpunkt Spezielle Algorithmen / WPM 4 ¹⁾				Wahlpflichtmodul 1				Wahlpflichtmodul 2				24
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																						Master Seminar		24

¹⁾ Im Schwerpunkt SE müssen 5 Vertiefungsmodule im Schwerpunkt gewählt werden (Wahl 5 aus 6); Das 6. Vertiefungsmodul kann / muss aber nicht als Wahlpflichtmodul gewählt werden.



Lehrveranstaltungen in englisch

Erläuterungen zum Wahlpflichtangebot	
Wahlpflichtmodule werden aus den Vertiefungsmodulen (LVen im Schwerpunkt) der anderen drei Schwerpunkte gewählt. In den Studienschwerpunkten IM und SE besteht zusätzlich die Möglichkeit das "6. Vertiefungsmodul" aus dem eigenen Schwerpunkt als Wahlpflichtmodul zu wählen.	
Semesterbezogenes zusätzliches Angebot, WiSe 2020/2021:	Informationssysteme (MLO) Beschaffungsprozesse (MLO) Codierungstheorie (MMA)