

Regelstudienverlaufsplan für den Master Informatik mit den Übersichten pro Studienschwerpunkt

Der Übersichtsplan informiert über das vorläufige Modulangebot (LVen im Schwerpunkt) für das aktuelle Semester (SoSe 2021) und das Angebot des vorangegangenen Semesters: Rückschau (WiSe 2020/2021) 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																															
ECTS																															
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	25	26	27	28	29	30	Summe ECTS
WiSe 20/21 1./2. Sem. Rückschau	Projektstudium 2					Wissenschaftliches Seminar					LV im Schwerpunkt Embedded Systems Design					LV im Schwerpunkt Fortgeschrittene Echtzeitsysteme					LV im Schwerpunkt Secure Programming					Wahlpflichtmodul 4					30
SoSe 2021 1./2. Sem.	Projektstudium 1					LV im Schwerpunkt Fortgeschrittene Kommunikationssysteme					LV im Schwerpunkt Hardware-Software-Codesign					Wahlpflichtmodul 1					Wahlpflichtmodul 2					Wahlpflichtmodul 3					30
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																									Master Seminar					30

Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik																															
ECTS																															
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	25	26	27	28	29	30	Summe ECTS
WiSe 20/21 1./2. Sem. Rückschau	Projektstudium 2					Wissenschaftliches Seminar					LV im Schwerpunkt Expertensysteme Künstliche Intelligenz					LV im Schwerpunkt IT-Controlling					Wahlpflichtmodul 3					Wahlpflichtmodul 4					30
SoSe 2021 1./2. Sem.	Projektstudium 1					LV im Schwerpunkt Fortgeschrittene Produktionsplanung					LV im Schwerpunkt Moderne Datenbankkonzepte					LV im Schwerpunkt Supply Chain Management					Wahlpflichtmodul 1					Wahlpflichtmodul 2					30
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																									Master Seminar					30

Schwerpunkt Medizinische Informatik																															
ECTS																															
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	25	26	27	28	29	30	Summe ECTS
WiSe 20/21 1./2. Sem. Rückschau	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					30
SoSe 2021 1./2. Sem.	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					30
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																									Master Seminar					30

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

Schwerpunkt Software Engineering																															
ECTS																															
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	25	26	27	28	29	30	Summe ECTS
WiSe 20/21 1./2. Sem. Rückschau	Projektstudium 2					Wissenschaftliches Seminar					LV im Schwerpunkt Distributed Computing / WPM 4 ¹⁾					LV im Schwerpunkt Modeling and Verification / WPM 4 ¹⁾					LV im Schwerpunkt Secure Programming / WPM 4 ¹⁾					Wahlpflichtmodul 3					30
SoSe 2021 1./2. Sem.	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					30
WiSe/SoSe 3. Semester	Masterarbeit																									Master Seminar					30

¹⁾ Im Schwerpunkt SE müssen 5 Vertiefungsmodul 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, SoSe 2021

Projekt- und Qualitätsmanagement (MLO)

SIN (Import MMA, neue LV zu den Themenbereichen Signale, Verlustbehaftete Kompressionsverfahren, Codierung)

