

Musterstudienplan: M.Sc. Computational and Data Science

Studienbeginn im Wintersemester

gültig ab SS 2023

Modul-Code	Modul/Bereich		Semester				LP
			1	2	3	4	
Scientific Computing							21
FMI-MA1534	Wissenschaftliches Rechnen I	P	6				6
FMI-MA1535	Wissenschaftliches Rechnen II	P		6			6
FMI-MA1612	Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	P	6				6
FMI-IN0139	Elements of CDS	P		3			3
Computational Informatics							24
FMI-IN0136	Parallel Computing I	P		6			6
FMI-IN0137	Parallel Computing II	P			6		6
FMI-IN0119	Algorithm Engineering	P	6				6
FMI-IN0138	Visualisierung	P		6			6
Data Science							30
FMI-MA0741	Statistische Verfahren	P	6				6
FMI-IN0140	Management of Scientific Data	P		6			6
FMI-IN0141	Big Data	P			6		6
FMI-IN2000	Datenbanken und Informationssysteme	P	6				6
FMI-IN0096	Algorithmische Grundlagen des Maschinellen Lernens	P		6			6
Wahlpflichtbereich							15
Die Studierenden wählen die Module für Ihren Wahlpflichtbereich aus dem Lehrangebot der Universität und in Rücksprache mit der/dem Studiengangverantwortlichen aus, um eine fachlich kohärente Auswahl zu gewährleisten. (§ 7 (5) Studienordnung) Die Verteilung der LP über die Semester ist nur eine Empfehlung. Es muss mind. ein Seminar belegt werden. Nehmen Sie das Beratungsgespräch am besten im ersten Semester wahr.		WP			15		15
Abschlussarbeit							30
FMI-IN0902	Masterarbeit	P				30	30
LP pro Semester:			30	33	27	30	120

Letzte Änderung: Anpassung der Modul-Auswahl in Optimierung und Maschinellem Lernen

Musterstudienplan: M.Sc. Computational and Data Science

Studienbeginn im Sommersemester

gültig ab SS 2023

Modul-Code	Modul/Bereich		Semester				LP
			1	2	3	4	
Scientific Computing							21
FMI-MA1534	Wissenschaftliches Rechnen I	P		6			6
FMI-MA1535	Wissenschaftliches Rechnen II	P	6				6
FMI-MA1612	Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	P		6			6
FMI-IN0139	Elements of CDS	P	3				3
Computational Informatics							24
FMI-IN0136	Parallel Computing I	P	6				6
FMI-IN0137	Parallel Computing II	P		6			6
FMI-IN0119	Algorithm Engineering	P		6			6
FMI-IN0138	Visualisierung	P			6		6
Data Science							30
FMI-MA0741	Statistische Verfahren	P	6				6
FMI-IN0140	Management of Scientific Data	P			6		6
FMI-IN0141	Big Data	P		6			6
FMI-IN2000	Datenbanken und Informationssysteme	P		6			6
FMI-IN0096	Algorithmische Grundlagen des Maschinellen Lernens	P	6				6
Wahlpflichtbereich							15
Die Studierenden wählen die Module für Ihren Wahlpflichtbereich aus dem Lehrangebot der Universität und in Rücksprache mit der/dem Studiengangverantwortlichen aus, um eine fachlich kohärente Auswahl zu gewährleisten. (§ 7 (5) Studienordnung) Die Verteilung der LP über die Semester ist nur eine Empfehlung. Es muss mind. ein Seminar belegt werden. Nehmen Sie das Beratungsgespräch am besten im ersten Semester wahr.		WP	3		12		15
Abschlussarbeit							30
FMI-IN0902	Masterarbeit	P				30	30
LP pro Semester:			30	36	24	30	120

Letzte Änderung: Anpassung der Modul-Auswahl in Optimierung und Maschinellern Lernen