

## Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung

### Systemsimulation

Lehrstuhl	Modulbezeichnung	Zugehörige Veranstaltungen	SWS	ECTS	WS/SS	Verwendbarkeit	Prüfung
inf10	Simulation und wissenschaftliches Rechnen 1	V: Simulation und wissenschaftliches Rechnen 1	2	7,5	WS	B oder M	benoteter LN* (90 Min. schriftl. Prüfung erfolgr. Teiln. an Seminar+Übung)
		Ü: Simulation und wissenschaftliches Rechnen 1	2				
		S: Simulation und wissenschaftliches Rechnen 1	2				
	Simulation und wissenschaftliches Rechnen 2	V: Simulation und wissenschaftliches Rechnen 2	2	7,5	SS	B oder M	benoteter LN* (90 Min. schriftl. Prüfung erfolgr. Teiln. an Seminar+Übung)
		Ü: Simulation und wissenschaftliches Rechnen 2	2				
		S: Simulation und wissenschaftliches Rechnen 2	2				
	Advanced Programming Techniques (AdvPT)	V: Advanced Programming Techniques	4	7,5	WS	B oder M	benoteter LN* (60 Min. schriftl. Prüfung erfolgr. Teiln. an Übung)
		Ü: Übung zu Advanced Programming Techniques	2				
	Programmieren für Supercomputer - V	V: Programmieren für Supercomputer	4	5	SS	B oder M	benoteter LN* (mündl. 30 Min. Prüfung)
	Programmiertechniken für Supercomputer-VU	V: Programmiertechniken für Supercomputer	4	7,5	SS	B oder M	benoteter LN* (30 Min. mündl. Prüfung erfolgr. Teiln. an Übung)
Ü: Programmiertechniken für Supercomputer-VU		2					
Multigrid Methods	V: Multigrid	2	5	SS	B oder M	benoteter LN* (30 Min. mündl. Prüfung erfolgr. Teiln. an Übung)	
	Ü: Multigrid (Exercises)	1					
Computational Optics	V: Computational Optics	2	7,5	SS	Master	benoteter LN* (60 Min. schriftl. Prüfung erfolgr. Teiln. an Übung)	
	Ü: Computational Optics	2					

Weitere Mastermodule folgen

\*LN: Leistungsnachweis

Bachelor

Bachelor oder Master

Master