

## SimMeth Module Overview

### Bachelor

Studiengang	Physik B.Sc.	
Semester	5	6
Modul	Physikalisches Wahlmodul	
	Vorlesung SimMeth 1	Vorlesung SimMeth 2
Komponenten	Übung zu SimMeth 1	Übung zu SimMeth 2
Prüfung		60 min
Credits	9	

### Bachelor, Master Ergänzungsmodul

Studiengang	Physik B.Sc.		Physik M.Sc.	
Semester	5	6	1	2
Modul	Physikalisches Wahlmodul		Ergänzungsmodul	
	Vorlesung SimMeth 1	Vorlesung SimMeth 2		Vorlesung/Seminar Advanced SimMeth
Komponenten	Übung zu SimMeth 1	Übung zu SimMeth 2	Espresso Summer School	
Prüfung		60 min		60 min
Credits	9		9	

### Bachelor, Master Schwerpunktmodul

Studiengang	Physik B.Sc.		Physik M.Sc.	
Semester	5	6	1	2
Modul	Physikalisches Wahlmodul		Schwerpunktmodul	
	Vorlesung SimMeth 1	Vorlesung SimMeth 2	Wahlvorlesung theoretische Physik*	Vorlesung/Seminar Advanced SimMeth
Komponenten	Übung zu SimMeth 1	Übung zu SimMeth 2	Espresso Summer School	
Prüfung		60 min		60 min
Credits	9		12	

\* z.B. *Physik der Flüssigkeiten, Stochastic Dynamics, Physik der weichen und biologischen Materie, Fortgeschrittene Kontinuumsphysik, oder Nichtlineare Dynamik. Weitere nach Vereinbarung.*

### SimTech

Studiengang	Simulation Technology B.Sc.			
Semester	3	4	5	6
Modul	Wahlmodul (Simulation Method in Physics for SimTech I)	Wahlmodul (Simulation Method in Physics for SimTech II)	Wahlmodul (Simulation Method in Physics for SimTech III)	
	Vorlesung SimMeth 1	Vorlesung SimMeth 2		Vorlesung/Seminar Advanced SimMeth
Komponenten	Übung zu SimMeth 1	Übung zu SimMeth 2	Espresso Summer School	
Prüfung	40 min	40 min		40 min
Credits	6	6	6	

## SimMeth Module Overview

<b>Master Ergänzungsmodul</b>		Physik M.Sc.	
Studiengang		1	2
Semester			
Modul		Ergänzungsmodul	
		Vorlesung SimMeth 1	Vorlesung SimMeth 2
Komponenten		Übung zu SimMeth 1	Übung zu SimMeth 2
Prüfung			60 min
Credits			9

<b>Master Schwerpunktmodul</b>		Physik M.Sc.	
Studiengang		1	2
Semester			
Modul		Schwerpunktmodul	
		Vorlesung SimMeth 1	Vorlesung SimMeth 2
Komponenten		Übung zu SimMeth 1	Übung zu SimMeth 2
Prüfung			60 min
Credits			12

<b>Master international</b>		PHYSICS M.Sc.	
Programme		1	2
Semester			
Module		Elective Module	
		Lecture SimMeth 1	Lecture SimMeth 2
Components		Tutorial for SimMeth 1	Tutorial for SimMeth 2
Examination		30 min	30 min
Credits		4,5	4,5

<b>Bachelor, Master international</b>		Physik B.Sc.		PHYSICS M.Sc.	
Programme		5	6	1	2
Semester					
Module		Physikalisches Wahlmodul		Elective Module	
		Lecture SimMeth 1	Lecture SimMeth 2		Lecture/Seminar Advanced SimMeth
Components		Tutorial for SimMeth 1		Espresso Summer School	
Examination			60 min		60 min
Credits		9			9

<b>Chemie</b>		Chemie M.Sc.	
Studiengang		3	
Semester			
Modul		Forschungsprofil 4 Wahlpflichtmodul	
		Vorlesung SimMeth 1	
Komponenten		Übung zu SimMeth 1	
Prüfung		Benotung der Lösungen der Übungsaufgaben	
Credits		6	