

Optotechnik und Bildverarbeitung				Bachelor of Science				Master	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Technische Optik, 10 CP		Feinwerktechnik, 5 CP	Angewandte Optotechnik I, 5 CP	Praxisphase inklusive Begleitveranstaltung, 30 CP	Optische Messtechnik, 5 CP	Angewandte Optotechnik II, 5 CP	Aufbauend auf den Bachelorabschluss ist folgender Masterstudiengang möglich: 1. konsekutiver Masterstudiengang Optotechnik und Bildverarbeitung - Master of Science 3 Sem. - 90 CP kooperativer Masterstudiengang mit der Fachhochschule Gießen-Friedberg		
Fachübergreifende Grundlagen, 5 CP	Bildverarbeitung I, 5 CP	Bildverarbeitung II, 10 CP			Angewandte Bildverarbeitung I, 5 CP	Angewandte Bildverarbeitung II, 5 CP			
Computer Aided Image Processing I, 5 CP	Computer Aided Image Processing II, 5 CP	Computer Aided Image Processing III, 5 CP	Lasertechnik und Photonik, 5 CP		Grundlagen der Systemtheorie, 5 CP	Wahlpflichtmodul Wissenschaftliches Arbeiten, 5 CP			
Mathematische Grundlagen, 15 CP		Mathematische Methoden der Optotechnik und Bildverarbeitung, 5 CP	Statistik und Qualitätssicherung, 5 CP		Projekt, 5 CP	Abschlussarbeit inklusive Begleitveranstaltung, 15 CP			
		Signalverarbeitung I, 5 CP	Signalverarbeitung II, 5 CP		Technisches Wahlpflichtmodul, 10 CP				
Physikalische Grundlagen, 15 CP		Weiterführende Physik, 5 CP	Wahlpflichtmodul Projektarbeit, 5 CP						

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung