

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