

Studienprogramm im Bachelorstudiengang OBV

Credit Points (CP)	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	7. Semester (WS)
5	Mathematische Grundlagen 10+2* SWS / 15 CP		Mathematische Methoden der OBV 4 SWS / 5 CP	Statistik und Qualitätskontrolle 3+1* SWS / 5 CP	Praxismodul inkl. Begleitseminar 4 SWS / 30 CP	Grundlagen der Systemtheorie 4+1* SWS / 5 CP	Angewandte Optotechnik 2 3+1* SWS / 5 CP
10			Weiterführende Physik 2+2* SWS / 5 CP	Lasertechnik und Photonik 4+1* SWS / 5 CP		Angewandte Bildverarbeitung 1 2+2* SWS / 5 CP	Angewandte Bildverarbeitung 2 3+2* SWS / 5 CP
15	Physikalische Grundlagen 12 SWS / 15 CP		Signalverarbeitung 1 2+2* SWS / 5 CP	Signalverarbeitung 2 2+2* SWS / 5 CP		Technisches Wahlpflichtmodul ca. 8 SWS / 10 CP	
20	Technische Optik 7+2* SWS / 10 CP		Feinwerktechnik 2+2* SWS / 5 CP	Angewandte Optotechnik 1 3+2* SWS / 5 CP		Optische Messtechnik 3+1* SWS / 5 CP	Bachelormodul 1 SWS / 15 CP
25	Computer Aided Image Processing 1 3+1* SWS / 5 CP	Computer Aided Image Processing 2 2+2* SWS / 5 CP	Computer Aided Image Processing 3 2+2* SWS / 5 CP	Projektarbeit 2+4* SWS / 5 CP		Projekt 2 4* SWS / 5 CP	
30	Fachübergreifende Grundlagen 4 SWS / 5 CP	Einführung in die Bildverarbeitung 3+1* SWS / 5 CP	Bildverarbeitung 5+3* SWS / 10 CP			Wissenschaftliches Arbeiten 2+2 SWS / 5 CP	
SWS	24	25	26	25		4	24
* davon Labor / Projekte	1	7	10	9	n. b.	9	3
CP	10	50	25	35	30	25	35
CP abgeschlossen	10	60	85	120	150	175	210
Arbeitsbelastung im Semester entspr. ECTS	30	30	30	30	30	30	30