

# Studienplan Schwerpunkt Elektronik und Photonik Master Elektrotechnik Studienbeginn Wintersemester

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	WS	Differentialgleichungen						Basismodul gemäß unterer Tabelle						Basismodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle					
2	SS	Basismodul gemäß unterer Tabelle						Basismodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle						Schwerpunktmodul gemäß unterer Tabelle					
3	WS	Wahlmodule (30 CP)																													
4	SS	Masterabschlussmodul (22 Wochen / 30 CP)																													

- Introduction to Signal Detection and Estimation (SS)
- Magnetische Bauelemente (WS)
- Methoden der experimentellen Validierung (SS)
- Numerische Mathematik für Ingenieure (SS)
- Numerische Methoden der Elektromagnetischen Feldtheorie I (WS)
- Optimization Methods (WS)
- Photonische Komponenten und Systeme (SS)

- Analoge und digitale Messtechnik (SS)
- Grundlagen und Technologie der Elektronik und Photonik (SS)
- Halbleiterbauelemente: Theorie und Modellierung (SS)
- Halbleiterlaser (WS)
- Nanosensorik (WS)
- Numerische Methoden der Elektromagnetischen Feldtheorie II (SS)
- Optical Communication Systems (SS)