

Bachelor Angewandte Elektronik und Photonik bb berufsbegleitend (3 jährig)

						Workload ECTS
1. Sem	Anwendung Elektronik und Photonik I	Gleichstromtechnik & Photovoltaik	Physikalische Grundlagen	Angewandte Mathematik I	Sprachen & Methoden I	30
2. Sem	Anwendung Elektronik und Photonik II	Bauelemente und Analoge Grundsaltungen	Physik & Werkstoffe	Angewandte Mathematik II	Digital- & Programmieretechnik	30
3. Sem	Sensorik, Aktorik & Messtechnik	Wechselstromtechnik	Laserphotonik & Packaging	Qualitäts-management	Digitale Systeme & Informatik	30
4. Sem	Schaltungs- und Leiterplatten-entwicklung	Elektrodynamik & Modellbildung	Photonik	Berufspraktikum	Angewandte Informatik	30
5. Sem	Entwicklungs-projekt	Leistungselektronik - Elektromobilität	Lichttechnik		Sprachen & Methoden II	30
6. Sem	Systemtechnik & angewandte Forschung	Hochfrequenz-technik	Nachhaltigkeit in Elektronik & Photonik		Anwendung & Vertiefung	30

Bachelor Angewandte Elektronik und Photonik vbb verlängert berufsbegleitend (4 jährig)

						Workload ECTS
1. Sem	Anwendung Elektronik und Photonik I	Gleichstromtechnik & Photovoltaik	Physikalische Grundlagen	Angewandte Mathematik I	Sprachen & Methoden I	23
2. Sem	Anwendung Elektronik und Photonik II	Bauelemente und Analoge Grundsaltungen		Angewandte Mathematik II	Digital- & Programmieretechnik	23
3. Sem	Sensorik, Aktorik & Messtechnik	Wechselstromtechnik	Physikalische Grundlagen		Digitale Systeme & Informatik	21
4. Sem		Elektrodynamik & Modellbildung	Physik & Werkstoffe		Angewandte Informatik	19
5. Sem		Leistungselektronik - Elektromobilität	Laserphotonik & Packaging	Qualitäts-management	Sprachen & Methoden I	22
6. Sem	Schaltungs- und Leiterplatten-entwicklung	Systemtechnik & angewandte Forschung	Photonik	Berufspraktikum		24
7. Sem	Entwicklungs-projekt		Lichttechnik		Sprachen & Methoden II	24
8. Sem		Hochfrequenz-technik	Nachhaltigkeit in Elektronik & Photonik		Anwendung & Vertiefung	24