

## Makrostruktur Studiengang B.Sc. Erneuerbare Energien, SPO 2019

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)	Legende
Höhere Mathematik 1/2 für Ingenieurstudiengänge 9,0 LP	Höhere Mathematik 3 f. Ingenieurstudiengänge 9,0 LP	Höhere Mathematik 3 f. Ingenieurstudiengänge 6,0 LP	Numerische Grundlagen 3,0 LP	Ergänzungsmodul 6,0 LP	Ergänzungsmodul 6,0 LP	Basismodule
Einführung Erneuerbare Energien 9,0 LP		Elektrische Energietechnik 4,5 LP		Schlüsselqualifikation (fachaffin, Projektarbeit) 6,0 LP	Ergänzungsmodul 6,0 LP	Kernmodule Pflicht
Werkstoffmechanik 3,0 LP	Werkstoffmechanik 3,0 LP	Angewandte Thermodynamik I + II 6,0 LP		Wahlbereich E: Elektrische Maschinen I T: Grundl. Techn. Verbrennung K: Elektrische Maschinen I 6,0 LP	Wahlbereich E: Photovoltaik 1 T: Solarthermie K: Windenergie 1 6,0 LP	Kernmodule Wahlbereich E: Elektrische Energiesysteme T: Thermische Energiesysteme K: Kinetische Energiesysteme
Mechanik 1 6,0 LP	Wahlbereich E: Windenergie 1 T: Mechanik 2 K: Mechanik 2 6,0 LP	Wahlbereich E: Schaltungstechnik (Grundl.) T: Energ. Nutzung Biomasse K: Konstruktionslehre II (EE) 6,0 LP	Wahlbereich E: - T: Reg. u. Steuerungst. K: Reg. u. Steuerungst. 3,0 LP	Wahlbereich E: - T: Regelungs- u. S.technik K: Regelungs- u. S.technik 3,0 LP		Schlüsselqualifikationen (fachaffin)
Konstruktionslehre I (EE) Darstellungstechnik 3,0 LP	Konstruktionselemente 1 3,0 LP	Schlüsselqualifikation (fachübergreifend) 3,0 LP	Wahlbereich E: Regelungstechnik I T: Techn. Strömungslehre K: Techn. Strömungslehre 6,0 LP	Wahlbereich E: Leistungselektronik I T: - K: - 6,0 LP		Schlüsselqualifikationen (fachübergreifend)
Grundlagen der Elektrotechnik mit Grundlagenpraktikum 3,0 LP	Grundlagen der Elektrotechnik mit Grundlagenpraktikum 6,0 LP	Ergänzungsmodul 3,0 LP	Praktikum Erneuerbare Energien 3,0 LP	Wahlbereich E: Elektr. Energienetze I T: Grundl. Wärmeübertragung K: Wasserkraft und -bau 6,0 LP		Ergänzungsmodule
			Schlüsselqualifikation (fachaffin, Informatik II) 6,0 LP	Schlüsselqualifikation (fachübergreifend) 3,0 LP	Bachelorarbeit 12,0 LP	Bachelorarbeit
33,0 LP	27,0 LP	28,5 LP	E: 28,5 T,K: 31,5 LP	E: 33LP T,K: 30LP	30,0 LP	
Gesamtzahl der Leistungspunkte: 180						Universität Stuttgart, Stand 30.1.2019