

## Makrostruktur Studiengang B.Sc. Erneuerbare Energien, SPO 2024

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)	Legende	
Höhere Mathematik 1 f. Ingenieurstudiengänge 9,0 LP	Höhere Mathematik 2 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		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: Regelungs und Steuerungstechnik K: Regelungs und Steuerungstechnik 3,0 LP				Schlüsselqualifikationen (fachaffin)
Konstruktionslehre I (EE) Darstellungstechnik 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		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	
<b>33,0 LP</b>	<b>27,0 LP</b>	<b>28,5 LP</b>	<b>E: 28,5 LP T, K: 31,5 LP</b>	<b>E: 33 LP T, K: 30 LP</b>	<b>30,0 LP</b>		

Gesamtzahl der Leistungspunkte: 180

Universität Stuttgart, Stand Oktober 2024