

## Studienverlaufsplan NWT (Profil 1+2)

Sem.	Module im Hauptfach NWT (einschl. Fachdidaktik NWT)										
	Grundlagen, Fachdidaktik und Nat.Wiss.		Profilbereiche		Summe LP NwT	Fach 2 LP	Abschl.-Prüfung	Bildungswiss. Begleitstudium	EPG	PK	Summe LP
1	Einführung Erneuerbare Energien, 9 LP		Grundzüge der Maschinenkonstruktion Teil 1 + Festigkeitslehre, 6 LP		15	15		Lehren + Lernen Vorl. 3 LP			33
2	Einführung Technik und Umweltsoziologie, 3 LP		Grundzüge der Maschinenkonstruktion Teil 2, 6 LP		9	15		Lehren + Lernen Sem. 3 LP			27
3	Messtechnik Grundlagen Teil A, 3 LP	Grundlagen Fachdidaktik NWT-Teil 1, 3 LP	Grundlagen der Elektrotechnik Teil 1, 4 LP	Grundlagenpraktikum, 3 LP	13	12		Entwicklung, Lernen und Vermittlung Vorl. 3 LP			28
4	Messtechnik Grundlagen Teil B, mit Praktikum, 3 LP	Grundlagen Fachdidaktik NWT-Teil 2, 3LP	Grundlagen der Elektrotechnik Teil 2, 5 LP		11	12		Entwicklung, Lernen und Vermittlung Sem. 3 LP		M1 3LP	29
5	Schulpraxissemester, 16 LP						in 2. Semesterhälfte:		EPG I 6LP	M2 3LP	25
6	Praktikum für NwT, 4 LP		Gestalten von Lehr-Lernprozessen NwT, 4 LP	Vertiefung Profil 2, 6 LP	14	12		Erziehung und Bildung Vorl. 3 LP			29
7	Chemie Vorl., 6 LP	Allgemeine u. Molekulare Biologie, 6 LP	Physik Vorl. Teil 1, 4LP	Informatik, Teil I, 3 LP	12+3/ 10+3/ 10+3	15		Erziehung und Bildung Sem. 3 LP			33/ 31/ 31
8	Chemie Praktikum, 6 LP	Ökologie, 3 LP	Physik Vorl. Teil 2, 5LP	Informatik Teil 2, 3 LP	9+3/ 11+3/ 8+3	12			EPG II 6LP		30 32 29
9		Physiologie, 3 LP	Physik Praktikum, 3LP	Technische Mechanik I, 6 LP	3+12/ 3+12/ 6+12	11	1. Fach 10 LP				36 36 39*
10			Wissenschaftl. Arbeit, 20 LP				2. Fach 10 LP				30
					104 LP	104 LP					300

\*Vertiefung Profil 2 kann auch im 6. Semester abgelegt werden oder Physiologie im 6. Semester

## Studienverlaufsplan NWT (Profil 1+3)

Sem.	Module im Hauptfach NWT (einschl. Fachdidaktik NWT)										
	Grundlagen, Fachdidaktik und Nat.Wiss.		Profilbereiche		Summe LP NWT	Fach 2 LP	Abschl.-Prüfung	Bildungswiss. Begleitstudium	EPG	PK	Summe LP
1	Einführung Erneuerbare Energien, 9 LP		Grundzüge der Maschinenkonstruktion Teil 1 + Festigkeitslehre, 6 LP		15	15		Lehren + Lernen Vorl. 3 LP			33
2	Einführung Technik und Umweltsoziologie, 3 LP		Grundzüge der Maschinenkonstruktion Teil 2, 6 LP		9	15		Lehren + Lernen Sem. 3 LP			27
3	Messtechnik Grundlagen Teil A, 3 LP	Grundlagen Fachdidaktik NWT-Teil 1, 3 LP	Technische Grundlagen III, Einführung in die Technische Mechanik, 6 LP		12	12		Entwicklung, Lernen und Vermittlung Vorl. 3 LP			27
4	Messtechnik Grundlagen Teil B, mit Praktikum, 3 LP	Grundlagen Fachdidaktik NWT-Teil 2, 3LP	Einführung in das Bauingenieurwesen, 6 LP		12	12		Entwicklung, Lernen und Vermittlung Sem. 3 LP		M1 3LP	30
5	Schulpraxissemester, 16 LP						in 2. Semesterhälfte:		EPG I 6LP	M2 3LP	25
6	Praktikum für NwT, 4 LP		Gestalten von Lehr-Lernprozessen NwT, 4 LP	Vertiefung Profil 3, 6 LP	14	12		Erziehung und Bildung Vorl. 3 LP			29
7	Chemie Vorl., 6 LP	Allgemeine u. Molekulare Biologie, 6 LP	Physik Vorl. Teil 1, 4LP	Vertiefung Profil 1, 6 LP	12+6/ 10+6/ 10+6	15		Erziehung und Bildung Sem. 3 LP			36 34 34
8	Chemie Praktikum, 6 LP	Ökologie, 3 LP	Physik Vorl. Teil 2, 5LP	Vertiefung Profil 1, 6 LP	9+6/ 11+6/ 8+6	12			EPG II 6LP		33 35 32
9		Physiologie, 3 LP	Physik Praktikum, 3LP	Bauphysik u. Baukonstruktion, 6 LP	3+6/ 3+6/ 6+6	11	1. Fach 10 LP				30 30 33
10			Wissenschaftl. Arbeit, 20 LP				2. Fach 10 LP				30
					104 LP	104 LP					

## Studienverlaufsplan NWT (Profil 2 + 3)

Sem.	Module im Hauptfach NWT (einschl. Fachdidaktik NwT)											
	Grundlagen, Fachdidaktik und Nat.Wiss.		Profilbereiche		Summe LP NwT	Fach 2 LP	Abschl.-Prüfung	Bildungswiss. Begleitstudium	EPG	PK	Summe LP	
1	Einführung Erneuerbare Energien, 9 LP		Grundlagen der Elektrotechnik Teil 1, 4 LP	Grundlagen praktikum, 3 LP	16	15		Lehren + Lernen Vorl. 3 LP			34	
2	Einführung Technik und Umweltsoziologie, 3 LP		Grundlagen der Elektrotechnik Teil 2, 5 LP		9	15		Lehren + Lernen Sem. 3 LP			27	
3	Messtechnik Grundlagen Teil A, 3 LP	Grundlagen Fachdidaktik NwT-Teil 1, 3 LP	Technische Grundlagen III, Einführung in die Technische Mechanik, 6 LP		13	12		Entwicklung, Lernen und Vermittlung Vorl. 3 LP			28	
4	Messtechnik Grundlagen Teil B, mit Praktikum, 3 LP	Grundlagen Fachdidaktik NwT-Teil 2, 3LP	Einführung in das Bauingenieurwesen, 6 LP		11	12		Entwicklung, Lernen und Vermittlung Sem. 3 LP		M1 3LP	29	
5	Schulpraxissemester, 16 LP						in 2. Semesterhälfte:		EPG I 6LP	M2 3LP	25	
6	Praktikum für NwT, 4 LP		Gestalten von Lehr-Lernprozessen NwT, 4 LP	Vertiefung Profil 3, 6 LP	14 (20)	12		Erziehung und Bildung Vorl. 3 LP			29 (35)	
7	Chemie Vorl., 6 LP	Allgemeine u. Molekulare Biologie, 6 LP	Physik Vorl. Teil 1, 4LP	Informatik, Teil I, 3 LP	12+3/ 10+3/ 10+3	15		Erziehung und Bildung Sem. 3 LP			33 31 31	
8	Chemie Praktikum, 6 LP	Ökologie, 3 LP	Physik Vorl. Teil 2, 5LP	Informatik Teil 2, 3 LP	9+3/ 11+3/ 8+3	12			EPG II 6LP		30 32 29	
9		Physiologie, 3 LP	Physik Praktikum, 3LP	Bauphysik u. Baukonstruktion, 6 LP	3+12/ 3+12/ 6+12	11	1. Fach 10 LP				36 (30) 36 (30) 42* (36)	
10			Wissenschaftl. Arbeit, 20 LP				2. Fach 10 LP				30	
					104 LP	104 LP						

\*Vertiefung Profil 2 kann entweder im 6. oder 9. Semester abgelegt werden (Vertiefung Profil 2 ist schwierig im 9.Semester-Module die WiSe beinhalten gehen über 2 Semester und sind 9LP) oder Vertiefung Profil 3 im 9.Semester und Physiologie im 6. Semester