

Fächerkombination Lehramt Bachelor NwT + Biologie

Module im NwT-Lehramt Bachelor (72 LP)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Einführung in Erneuerbare Energien 9 LP	Technik- und Umweltsoziologie 3 LP	Grundzüge der Maschinenkonstruktion Teil 1 + Einführung in die Festigkeitslehre 6 LP	Grundzüge der Maschinenkonstruktion Teil 2 6 LP	Chemie Vorlesung 6 LP	Messtechnik Grundlagen Teil B + Praktikum 3 LP
Physik Vorlesung Teil 1 3 LP	Einführung in die Elektrotechnik 3 LP	Einführung in die Elektrotechnik 3 LP	Einführung Bauingenieurwesen 6 LP	Physik Praktikum 3 LP	Chemie Praktikum 6 LP
Mathematik für Chemiker I (Teil des Biostudiums; wir empfehlen, das Modul im 1. Semester als Grundlage für die ingenieurw. Studieninhalte zu belegen!) 6 LP	Physik Vorlesung Teil 2 6 LP	Technische Grundlagen III—Einf. in die Technische Mechanik 6 LP		Messtechnik Grundlagen Teil A 3 LP	

Module im Biologie-Lehramt Bachelor (72 LP)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Biologie I 6 LP	Biologie II 6 LP	Zoologie I 6 LP	Zoologie II 6 LP	Genetik 6 LP	Pflanzenphysiologie 6 LP
Botanik I 6 LP	Botanik II 6 LP	Mathematik für Chemiker I (Alternativ anstatt im 1. Semester; jedoch nicht empfohlen!) 6 LP	Physiologie 6 LP	Biochemie für Biologen 6 LP	Ökologie 3 LP
	Mikrobiologie (wahlweise 4. Sem.) 3 LP		Mikrobiologie (wahlweise 2. Sem.) 3 LP		

Bildungswissenschaften, Fachdidaktik und Bachelorarbeit (36 LP)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Bildungswissenschaftliche Grundlagen I Einführung in die Päd. Psychologie 3 LP	Bildungswissenschaftliche Grundlagen II Vorlesung Bildungsw. Grundfragen 3 LP	Schulpraktische Orientierung 3 LP	Lehren und Lernen (Vorlesung) 3 LP	Fachdidaktik beide Fächer Gesamt 6 LP	Fachdidaktik beide Fächer Gesamt 6 LP
Bildungswissenschaftliche Grundlagen II Seminar Erziehungsw. Arbeiten 3 LP		Orientierungspraktikum 3 LP			Bachelorarbeit 6 LP
		Lehren und Lernen (Seminar) 3 LP			