

Physik grüner Technologien

Exemplarischer Studienverlaufsplan für den **Mono-Bachelorstudiengang** mit Beginn zum Wintersemester¹ („Mathematik A“)

	Legende					
	Basis	Aufbau	Vertiefung	Profil	Praxis	Abschluss
Pflichtmodule						
Wahlpflicht						

1. Semester	Rechen- methoden 6 LP	Mechanik 12 LP		Seminar Physik gr. Techn. 6 LP	Integrativ: Bio 6 LP	30 LP
2. Semester		Elektrizität und Wärme 12 LP	Grund- praktikum A 6 LP	Grundlagen der Mathematik 6 LP	Integrativ: Bio 6 LP	30 LP
3. Semester	Lineare Algebra 9 LP	Optik u. Quantenphänomene 9 LP	Chemie-VL für Physiker 6 LP	Grundpraktikum B 6 LP		30 LP
4. Semester	Analysis I 9 LP	Analytische Mechanik 9 LP	Einführung in die Physische Geographie 6 LP	Vertiefung I 6 LP		30 LP
5. Semester	Analysis II 9 LP	Klassische Feldtheorie 9 LP	Ring-VL Physik g. Techn. 6 LP	F-Prakt. Physik g. Techn. 6 LP		30 LP
6. Semester	Atom- und Molekülphysik 9 LP	Quantenmechanik 1 9 LP	Berufspraktikum mit Seminar 12 LP			30 LP
7. Semester	Festkörperphysik 1 9 LP	Vertiefung II 6 LP	Vertiefung III 6 LP	Vertiefung IV 6 LP	Integrativ: Ethik 6 LP	30 LP
8. Semester	Bachelorarbeit 12 LP	J. Club PgT 3 LP	Interdisz. Modul 6 LP	Vertiefung V 6 LP		30 LP

¹ Je nach Studiengangvariante resultiert der gesamte Studienumfang aus einem Mono-Studienfach oder einem Hauptfach mit ein bis zwei Nebenfächern und den Studienbereichen Marburg-Skills bzw. Interdisziplinarität. Entsprechend sind die weiteren StPOen und Verlaufspläne einzubeziehen. Je nach Einstieg zum Sommer- oder Wintersemester variiert zudem der idealtypische Studienverlauf.