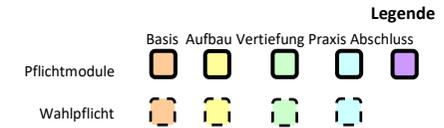


Anlage 1: Exemplarischer Studienverlaufsplan

Physik und KI

Exemplarischer Studienverlaufsplan für den Mono-Bachelorstudiengang mit Beginn zum Wintersemester¹



1. Semester	Mechanik 12 LP	Grundpraktikum A 6 LP	Rechenmethoden der Physik 6 LP	Seminar PuKI 6 LP	Objektorientierte Programmierung 9 LP	30 LP
2. Semester	Elektrizität und Wärme 12 LP				Algorithmen und Datenstrukturen 9 LP	30 LP
3. Semester	Grundlagen der Linearen Algebra 9 LP	Optik und Quantenphänomene 9 LP			Maschinelles Lernen 9 LP	27 LP
4. Semester	Grundlagen der Analysis 9 LP	Analytische Mechanik 9 LP		Aufbau I 9 LP		27 LP
5. Semester	Grundlagen d. höheren Mathematik 9 LP	Klassische Feldtheorie 9 LP		Aufbau II 6 LP	Aufbau III 6 LP	30 LP
6. Semester	Atom- und Molekülphysik 9 LP	Quantenmechanik 1 9 LP		Vertiefung I 6 LP	F-Praktikum PuKI 6 LP	30 LP
7. Semester	Festkörperphysik 1 9 LP	J. Club PuKI 3 LP	Vertiefung II 6 LP	Vertiefung III 6 LP		24 LP
8. Semester	Bachelorarbeit Physik und KI 12 LP		Vertiefung IV 6 LP	Vertiefung V 6 LP		24 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.