



# BACHELOR ELEKTROTECHNIK - ALLGEMEINER STUDIENVERLAUFSPLAN

Der Studienverlaufsplan zeigt beispielhaft, in welcher Reihenfolge die Module besucht werden sollten, um das Studium innerhalb der Regelstudienzeit abzuschließen.

1. Semester 31 LP	Grundlagen der Elektrotechnik (9 LP)	Einführung in die Informatik (6 LP)	Physik für Elektrotechnik (9 LP)	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften (12 LP)	
2. Semester 29 LP	Elektrische Netzwerke (6 LP)	Funktionswerkstoffe der Elektrotechnik (3 LP)		Mikroprozessortechnik (6 LP)	Analysis II für Ingenieurwissenschaften (9 LP)
3. Semester 30 LP	Grundlagen der elektronischen Messtechnik (6 LP)	Elektrische Energiesysteme (6 LP)	Signale und Systeme (6 LP)	Halbleiterbauelemente (6 LP)	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften (6 LP)
4. Semester 30 LP	Projektorientiertes Praktikum (6 LP)	Elektromagnetische Felder (6 LP)	Schaltungstechnik (6 LP)	Regelungstechnik (6 LP)	Analysis III für Ingenieurwissenschaften (6 LP)
5. Semester 30 LP	Wahlpflichtbereich Studienschwerpunkt (30 LP)		Wahlbereich (12 LP)		Schwerpunktprojekt (6 LP)
6. Semester 30 LP					Bachelorarbeit (12 LP)

- Mathematische naturwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen der Informatik
- Wahlpflichtbereich
- Wahlbereich
- Bachelorarbeit