

Übersicht über die Module und Modulbereiche im Anwendungsfach Chemie (Prüfungsordnung 2015)

Das Anwendungsfach Chemie ist in einen Pflicht- und einen Wahlpflichtteil unterteilt. Ausführliche Modulbeschreibungen finden Sie im [Modulhandbuch](#).

1. Pflichtmodule (21 ECTS)

- Experimentalchemie (5 ECTS)
- Organische Chemie I (5 ECTS)
- Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie für Studierende der Ingenieurwissenschaften (8 ECTS)
- Quantenchemie (3 ECTS)

2. Wahlpflichtmodule (9 ECTS)

- Organische Chemie II und zugehörige spektroskopische Analysemethoden (9 ECTS)
- Symmetrie, chemische Bindung und Licht (9 ECTS)
- Anorganische Stoffchemie (6 ECTS)
- Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (9 ECTS)