

Zusammenstellung der Prüfungen Chemie (Nebenfach)  
für den Bachelor-Studiengang Mathematik

**Stand: 28.08.2023**

**Chemie (min. 36 CP)**

**1. Pflichtveranstaltungen (20 CP)**

| Veranstaltung                                         | Credits | Turnus | PrüfNr<br>(CHE) |
|-------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------|
| AC01 – Allgemeine Chemie (f. Chemiker)                | 4       | WS     | 10001           |
| AC02 – Grundlagen der Hauptgruppenchemie              | 4       | WS     | 10006           |
| An01 – Grundlagen der Analytischen Chemie             | 4       | WS     | 10009           |
| PC01 – Grundlagen der Physikalischen Chemie           | 4       | WS     | 10250           |
| OCNF – Organische Chemie und Biochemie /<br>Nebenfach | 4       | WS     | 10068           |

keine Zulassungsvoraussetzungen im Pflichtbereich

**2. Wahl(pflicht)veranstaltungen (min. 16 CP)**

| Veranstaltung                                                  | Credits | Turnus | PrüfNr<br>(CHE) |
|----------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------|
| ACG – Grundpraktikum Allgemeine Chemie                         | 4       | WS     | 10244           |
| AnG – Grundpraktikum Analytische Chemie*                       | 4       | SS     | 10010           |
| AC03 – Reaktionen und Reaktionsmechanismen in<br>Lösung**      | 4       | WS     | 10007           |
| AC04 – Chemie der Nebengruppenelemente                         | 4       | SS     | 10037           |
| An02 - Elementanalytik                                         | 2       | SS     | 10031           |
| An03 – Introduction to Data Analysis and Analytical<br>Methods | 3       | WS     | 10029           |
| PC02 – Physikalische Chemie 2***                               | 5       | SS     | 10274           |
| PC03 – Physikalische Chemie 3***                               | 5       | WS     | 10277           |
| PC04 - Quantenmechanik***                                      | 5       | WS     | 10281           |
| OC02 – Reaktionsmechanismen der Org. Chemie***                 | 4       | WS     | 10014           |

Zulassungsvoraussetzungen im Wahl(pflicht)bereich:

\* An01 bestanden

\*\*AC02 bestanden

\*\*\* AC01 bestanden

Alle Prüfungen außer ACG und AnG sind benotet.