# Studienverlaufsplan Chemie (Major) – Mathematik (Minor)

## Fächerübergreifender Bachelor

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester 1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Allgemeine Chemie 1 VL + Ü, 6LP Klausur (SL)</td>
<td>Analytische Chemie 2 für Lehramt VL 6LP, PL</td>
<td>Analysis I VL + Ü, 6LP PL</td>
<td>Analysis II VL + Ü, 6LP PL</td>
<td>Numerische Mathematik I VL + Ü, 6LP PL</td>
<td>Bachelorarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td>Allgemeine Chemie 2 Praktikum 7i P</td>
<td>Analytische Chemie 2 Praktikum 6i P</td>
<td>Lineare Algebra VL + Ü, 6LP PI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Analytische Chemie 1 VL 7LP, PL</td>
<td>Analytische Chemie 1 Praktikum 7LP, PL</td>
<td>Computer Algebra VL + Ü, 3LP</td>
<td>Mathematische Modellbildung VL + Ü, 4LP Klausur (SL)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachdidaktik Chemie 1 4LP, PL</td>
<td>Anorganische Chemie 1 Praktikum Seminar 5LP, PL</td>
<td>Physikalische Chemie 1 VL + Ü 7LP, Klausur (SL)</td>
<td>Physikalische Chemie 2 9LP, PL</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Organische Chemie 1 VL + Ü, 6LP Klausur (SL)</td>
<td></td>
<td>Organische Chemie 2 9LP, PL</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 PL</td>
<td>3 PL</td>
<td>4 PL</td>
<td>2 PL</td>
<td>2 PL</td>
<td>1 PL</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Master Lehramt an Gymnasien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester 1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Fortgeschrittene Mathematische Methoden B: Wahlweise Numerik 2 im 2. Semester oder Stochastik 2 im 3. Sem. (10LP, 1PL) oder FMM A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stochastische Methoden (10LP, 1PL)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Algebraische Methoden 2 (10LP, 1PL)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachpraktikum Mathematik wahlweise im 1., 2. oder 3. Sem. (7LP, 1PL), im 2. Semester empfohlen</td>
<td>Fachpraktikum Chemie wahlweise im 1., 2. oder 3. Sem. (7LP, 1PL)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachdidaktik Chemie 3 (8LP, 1PL)</td>
<td>Forschungs methodik (5LP, 1PL), wahlweise im 2. oder 3. Sem.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pädagogisches Handeln in der Schule (9LP, 1PL)</td>
<td>Pädagogische Kontexte (9LP, 1PL)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>