

# Modulübersicht nach Semestern im nicht vertieften Lehramt Chemie an Realschulen (PO 2022)

Für das Lehramt Chemie an Realschulen sind im Bereich **Fachwissenschaft** folgende Module erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

| Modulbezeichnung                                    | SWS       |           |           |           | Gesamt ECTS | Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup> |             |             |            |             |            |          | Art und Umfang der Prüfung   | Faktor Modul-note |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|---|-------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|--|-------------------|
|   | V         | Ü         | P         | S         |             | 1.  | 2.          | 3.          | 4.         | 5.          | 6.         | 7.       |  |                   |
| Allgemeine Chemie I                                 | 4         |           |           |           | 5           | 5   |             |             |            |             |            |          | Klausur (90 Min.)  | 1                 |
| Allgemeine Chemie II                                | 3         |           |           | 2         | 5           |   | 5           |             |            |             |            |          | Klausur (90 Min.)  | 1                 |
| Qualitative Analytische Chemie                      |           |           | 7         | 2         | 5           | 2,5   | 2,5         |             |            |             |            |          | pÜL (60 %) und Klausur (45 Min., 40 %)   | 1                 |
| Organische und Bioorganische Chemie I (LA OC I)     | 4         |           | 5         | 1         | 10          |   | 10          |             |            |             |            |          | Klausur (90 Min., 100 %) und pÜL (0 %)   | 1                 |
| Anorganische Chemie                                 |           |           |           | 4         | 5           |   |             | 5           |            |             |            |          | Klausur (90 Min.)  | 1                 |
| Quantitative Analytische Chemie                     |           |           | 10        |           | 5           |   |             | 5           |            |             |            |          | pÜL  | 1                 |
| Organische und Bioorganische Chemie II (LA OC II)   | 2         |           |           | 2         | 5           |   |             | 5           |            |             |            |          | Klausur (90 Min.)  | 1                 |
| Organische und Bioorganische Chemie III (LA OC III) |           |           | 5         | 2         | 5           |   |             |             | 5          |             |            |          | pÜL  | 1                 |
| Physikalische Chemie I (LA PC I)                    | 4         | 2         |           |           | 5           |   |             | 2,5         | 2,5        |             |            |          | Klausur (180 Min.) oder zwei Teilklausuren (je 90 Min., jeweils 50 %) <sup>3</sup>                     | 1                 |
| Physikalische Chemie II (LA PC II)                  |           |           | 7         |           | 5           |   |             |             |            | 5           |            |          | pÜL  | 1                 |
| Übungen im Vortragen mit Demonstrationen (DEM)      |           | 8         |           |           | 5           |   |             |             |            | (5)         | (5)        |          | Vortrag 60-90 Min. oder Teilvorträge AC oder PC (50 %) und OC (50 %) (jeweils 30-45 Min.) <sup>2</sup> | 1                 |
| <b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>                    | <b>17</b> | <b>10</b> | <b>34</b> | <b>13</b> | <b>60</b>   | <b>7,5</b>  | <b>17,5</b> | <b>17,5</b> | <b>7,5</b> | <b>5-10</b> | <b>0-5</b> | <b>0</b> |  |                   |

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

<sup>2</sup> Die Prüfungsleistung kann nach Wahl der Studierenden entweder in der Form einer 180-minütigen Klausur oder in Form von zwei Teilklausuren à je 90 Minuten erbracht werden.

Im **freien Bereich** werden im Bereich **Fachwissenschaft** der Chemie für das Lehramt an Realschulen folgende Module angeboten: <sup>1</sup>

| Modulbezeichnung                 | SWS       |          |          |          | Gesamt ECTS | Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup> |          |          |          |            |            |            | Art und Umfang der Prüfung | Faktor Modulnote |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------|---|----------|----------|----------|------------|------------|------------|----------------------------|------------------|
|                                  | V         | Ü        | P        | S        |             | 1.  | 2.       | 3.       | 4.       | 5.         | 6.         | 7.         |                            |                  |
| Chemie mit Alltagsgegenständen   |           |          | 4        | 2        | 5           |   |          |          |          | (5)        | (5)        | (5)        | pÜL                        | 0                |
| Prüfungsvorbereitung             |           |          |          | 6        | 5           |   |          |          |          | (5)        | (5)        | (5)        | pÜL                        | 0                |
| <b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | <b>10</b>   | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0-5</b> | <b>0-5</b> | <b>0-5</b> |                            |                  |
|                                  | <b>12</b> |          |          |          |             |   |          |          |          |            |            |            |                            |                  |

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

In der **Fachdidaktik** für das Lehramt Chemie an Realschulen sind folgende Module erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

| Modulbezeichnung                        | SWS       |          |          |          | Gesamt ECTS | Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup> |             |             |             |             |             |             | Art und Umfang der Prüfung      | Faktor Modulnote |
|---|-----------|----------|----------|----------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------------|
|   | V         | Ü        | P        | S        |             | 1.  | 2.          | 3.          | 4.          | 5.          | 6.          | 7.          |                                 |                  |
| ChemDiD I: Chemiedidaktik – Grundlagen  | 2         |          |          | 2        | 5           | (5)   | (5)         | (5)         | (5)         | (5)         | (5)         | (5)         | Klausur (90 Min.)               | 1                |
| ChemDiD II: Chemiedidaktik – Vertiefung |           | 2        | 2        | 2        | 7           |   | (7)         | (7)         | (7)         | (7)         | (7)         | (7)         | Mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) | 1                |
| <b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>        | <b>2</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>12</b>   | <b>0-5</b>  | <b>0-12</b> | <b>0-12</b> | <b>0-12</b> | <b>0-12</b> | <b>0-12</b> | <b>0-12</b> |                                 |                  |
|   | <b>10</b> |          |          |          |             |   |             |             |             |             |             |             |                                 |                  |

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

Im Bereich der **Fachdidaktik Chemie** werden im **freien Bereich** folgende Module angeboten: <sup>1</sup>

| Modulbezeichnung                                 | SWS      |          |          |          | Gesamt ECTS | Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup> |          |          |          |             |             |             | Art und Umfang der Prüfung | Faktor Modulnote |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|---|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|------------------|
|  | V        | Ü        | P        | S        |             | 1.  | 2.       | 3.       | 4.       | 5.          | 6.          | 7.          |                            |                  |
| ChemDid IV: Chemiedidaktik – Innovative Themen   |          |          |          | 2        | 5           |   |          |          |          | (5)         | (5)         | (5)         | SeL (unbenotet)            | 0                |
| ChemDid V: Chemiedidaktik – Prüfungsvorbereitung |          |          |          | 2        | 5           |   |          |          |          | (5)         | (5)         | (5)         | SeL (unbenotet)            | 0                |
| <b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>                 | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>10</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0-10</b> | <b>0-10</b> | <b>0-10</b> |                            |                  |
|  | <b>4</b> |          |          |          |             |   |          |          |          |             |             |             |                            |                  |

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.

Falls das **studienbegleitende fachdidaktische Praktikum** im Fach Chemie belegt wird, ist folgendes Modul erfolgreich abzulegen: <sup>1</sup>

| Modulbezeichnung          | SWS |   |   |   | Gesamt ECTS | Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten <sup>1</sup> |    |    |    |     |     |     | Art und Umfang der Prüfung    | Faktor Modulnote |
|---------------------------|-----|---|---|---|-------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|-------------------------------|------------------|
|                           | V   | Ü | P | S |             | 1.  | 2. | 3. | 4. | 5.  | 6.  | 7.  |                               |                  |
| ChemDid III: Praktikum    |     |   | 3 | 2 | 5           |   |    |    |    | (5) | (5) | (5) | Praktikumsbericht (12 Seiten) | 0                |
| Summe SWS und ECTS-Punkte | 0   | 0 | 3 | 2 | 5           | 0   | 0  | 0  | 0  | 0-5 | 0-5 | 0-5 |                               |                  |
|                           | 5   |   |   |   |             |   |    |    |    |     |     |     |                               |                  |

<sup>1</sup> Bei der angegebenen Verteilung handelt es sich um eine Empfehlung.