

# Chemie

## Bachelor of Science (Chemie)

### 1. Semester

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Gutmann</b>               | <b>Informationsveranstaltung für Erstsemester</b><br>Einführung<br>EinzelT: Mi 10 - 12, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 02.10.2024<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.   |
| <b>Exner</b>                 | <b>Allgemeine Chemie</b><br>VO, 4 SWS<br>Mo 08 - 10, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 07.10.2024<br>Do 08 - 10, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 10.10.2024<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.  |
| <b>Loza</b>                  | <b>Allgemeine Chemie</b><br>SE/ÜB, 2 SWS<br>G1 Mi 12 - 14, S06 S00 B29<br>G2 Do 10 - 12, V15 R01 H61<br>G3 Fr 08 - 10, T03 R02 D39, für B.Sc. Water Science<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.  |
| <b>Epple<br/>Assistenten</b> | <b>Praktikum Allgemeine Chemie</b><br>PR, 8 SWS<br>Do 13 - 17, SA 301<br>Fr 09 - 17, SA 301<br>Di 13 - 17, SA 301, nur für Wiederholungsversuche<br>EinzelT: Di 13 - 15, R11 T00 D01, Termin: 08.10.2024, Sicherheitsbelehrung<br>EinzelT: Mo 16 - 18, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin:<br>07.10.2024, Gerätevorstellung<br>EinzelT: Mi 12 - 14, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin:<br>09.10.2024, Feuerlöschübung (Theorie)<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.<br>Siehe separater Aushang! Die Teilnahme an Sicherheitsbelehrung und<br>Sicherheitsklausur ist für alle Praktikumsbewerber verpflichtend!<br>Link zum Moodle: <a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=22238">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=22238</a><br>Kontakt: <a href="mailto:simone.dziuba@uni-due.de">simone.dziuba@uni-due.de</a><br>Die Selbsteinschreibung ist nicht möglich. |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Mayer</b>                        | <b>Einführung in die Physikalische Chemie (PC I)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S04 T01 A01 Großer Hörsaal<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Mayer</b>                        | <b>Einführung in die Physikalische Chemie (PC I)</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S04 T01 A01 Großer Hörsaal<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Horn-von Hoegen</b>              | <b>Physik für Chemiker</b><br>VO, 4 SWS<br>Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42<br>Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.  |
| <b>Horn-von Hoegen<br/>Weidmann</b> | <b>Übungen zu Physik für Chemiker</b><br>ÜB, 2 SWS<br>Mi 14 - 16, S05 T00 B42<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.  |
| <b>Böttiger</b>                     | <b>Mathematik für Naturwissenschaftler</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 08 - 10, R11 T00 D03<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Böttiger</b>                     | <b>Mathematik für Naturwissenschaftler Globalübung und Workshop</b><br>ÜB, 2 SWS<br>Mo 12:15 - 13:45, S05 T05 B01, Chemie Globalübung<br>Mo 14:15 - 15:45, S05 T05 B01, Chemie Workshop<br>Fr 10:15 - 11:45, S05 T05 B01, Water Science Globalübung<br>Fr 12:15 - 13:45, S05 T05 B01, Water Science, Workshop<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>3. Semester</b>                  |   |
| <b>Disch</b>                        | <b>Anorganische Chemie II</b><br>VO, 2 SWS<br>Fr 14 - 16, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Prymak</b>   | <b>Anorganische Chemie II</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Fr 16 - 17, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.  |
| <b>Haberhauer</b>   | <b>Organische Chemie II</b><br>VO, 3 SWS<br>Di 08 - 09, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Beginn: 15.10.2024<br>Fr 08 - 10, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Beginn: 11.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.   |
| <b>Niemeyer<br/>Hirschhäuser</b>  | <b>Organische Chemie II</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>G1 Mi 12 - 14, V15 R01 H61, Termin: 16.10.2024<br>G2 Fr 10 - 12, V15 R01 H61, Termin: 18.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.<br>- Die Übungszettel finden sich im Moodle-Raum   |
| <b>Haberhauer<br/>Giese<br/>Schrader<br/>Niemeyer<br/>Voskuhl<br/>Riebe</b> | <b>Grundpraktikum Organische Chemie</b><br>PR, 20 SWS<br>Mo 08 - 18, SA 101<br>Di 10 - 17, SA 101<br>Do 13 - 18, SA 101<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.<br>Die <b>Anmeldung</b> erfolgt per <b>Onlineformular</b> , es werden nur Anmeldungen mit der Uni-Mailadresse akzeptiert (vorname.nachname@stud.uni-due.de). Die Anmeldeschluss <b>19.08.2024</b> (Bei noch ausstehendem Klausurergebnis ist die Anmeldung unter Vorbehalt termingerecht vorzunehmen). Das Vorliegen der Voraussetzungen lt. Modulhandbuch ist durch Einsendung eines Ausdrucks des Notenspiegels (nicht relevante Einträge bitte schwärzen) nachzuweisen.<br>Das Praktikum beginnt mit der Platzübergabe am 07.10.2024. Weitere Infos unter <a href="https://www.uni-due.de/chemie/studium_praktika_oc.shtml">https://www.uni-due.de/chemie/studium_praktika_oc.shtml</a> |
| <b>Haberhauer</b>   | <b>Seminar zum Grundpraktikum Organische Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Do 10 - 12, S05 R03 H20<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.  |
| <b>Meckelmann</b>   | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Meckelmann</b>  | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>5. Semester</b>   |  |
| <b>Schulz</b>  | <b>Anorganische Chemie III</b><br>VO, 2 SWS<br>Fr 10 - 12, S05 T00 B59<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.   |
| <b>Wölper</b>  | <b>Anorganische Chemie III</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Fr 12 - 13, S05 T00 B59<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.   |
| <b>Schrader</b>  | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Schrader</b>  | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Gutmann</b>   | <b>Physikalische Chemie IV (Grenzflächen)</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 10 - 12, T03 R02 D26<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.  |
| <b>Gutmann</b><br><b>Mayer-Gall</b><br><b>Opwis</b><br><b>Tsarkova</b> | <b>Physikalische Chemie IV (Grenzflächen)</b><br>ÜB, 2 SWS<br>Di 12 - 13, T03 R02 D26<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.  |
| <b>Andronescu</b>  | <b>Technische Chemie II</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 08 - 10, S05 T00 B71, die erste Vorlesung findet am 15.10.2024 statt.<br>(5. FS, PV) Ch B.Sc.<br>Die Zugangsdaten zum Moodle werden in der ersten Vorlesung bereitgestellt. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Andronescu</b>                                      | <b>Technische Chemie II</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Di 13 - 14, R11 T00 D03, Die erste Übungstreffen findet am 15.10.2024 statt.<br>(5. FS, PV) Ch B.Sc.<br>Registrierung analog zur Vorlesung.  |
| <b>Barcikowski<br/>Rehbock</b>                         | <b>Praktikum Technische Chemie</b><br>PR, 10 SWS<br>Block: - , Termin: 21.10.2024 - 31.01.2025, Praktikum<br>EinzelT: Mo 10 - , Termin: 07.10.2024, Einführungsveranstaltung, online, BBB<br>EinzelT: Di 10 - , Termin: 08.10.2024, Sicherheitsbelehrung (online, BBB)<br>(5. FS, PV) Ch B.Sc.<br>Anmeldung über Moodle nach Ankündigung im Schaukasten der Technischen Chemie oder auf der Website der Fakultät.<br><br>Link zum Moodle: <a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=46709">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=46709</a>  |
| <b>Barcikowski<br/>Rehbock</b>                         | <b>Seminar zum Praktikum Technische Chemie</b><br>SE, 1 SWS<br>- , nach spezieller Ankündigung<br>(5. FS, PV) Ch B.Sc.   |
| <b>Schmidt<br/>Telgheder<br/>Meckelmann<br/>Renner</b> | <b>Praktikum Analytische Chemie</b><br>PR, 7 SWS<br>- , Blockveranstaltung, s. Aushang<br>EinzelT: Mo 11 - 12:30, T03 R02 D39, Termin: 11.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Mo 14 - 16, T03 R02 D39, Termin: 11.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Mi 09:15 - 11:15, V15 R04 G90, Termin: 13.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Do 09:15 - 11:15, T03 R02 D39, Termin: 14.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Fr 09:15 - 11:30, T03 R04 C09, Termin: 15.11.2024, Tutorium<br>(6. FS, WP) Ch B.Sc.; (5. FS) Wasser B.Sc.<br>Moodle-Raum:<br>(Einschreibeschlüssel anfragen bei <a href="mailto:jolanta.polkowska@uni-due.de">jolanta.polkowska@uni-due.de</a> ) |
| <b>Jansen</b>  | <b>Theoretische Chemie II</b><br>VO, 2 SWS<br>Do 12 - 14, T03 R02 D39<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; M2; Ph B.Sc.  |
| <b>Jansen</b>  | <b>Theoretische Chemie II</b><br>ÜB, 1 SWS<br>- , n. V.<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; M2; Ph B.Sc.  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Voskuhl</b>    | <b>Integriertes Synthesepraktikum</b>                         |
| <b>Giese</b>      | SE/PR, 16 SWS   |
| <b>Schrader</b>   | Block: 09 - 18, Blockpraktikum; S07 S05 D04 sowie S07 S03 D12 |
| <b>Haberhauer</b> | EinzelT: Do 10 - 11, Sicherheitsbelehrung                     |
| <b>Niemeyer</b>   | Fr 09 - 10, Seminar   |
| <b>Schulz</b>     | (5. FS, WP) Ch B.Sc.  |
| <b>Epple</b>      | Termine siehe gesonderte Ankündigung                          |
| <b>Ulbricht</b>   | Anmeldung: E-mail stephan.schulz@uni-due.de bis zum           |

## Master of Science (Chemie)

### 1. Semester

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Schulz</b>   | <b>Anorganische Chemie (AC-V)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Mi 08 - 10, S03 V00 E71<br>Mi 10 - 11, S03 V00 E71, Übung<br>(1. FS, PV) Ch M.Sc.   |
| <b>Epple</b>    | <b>Anorganische Chemie (AC-P)</b>  |
| <b>Schulz</b>   | SE/PR, 15 SWS  |
| <b>Disch</b>    | - , Mo - Fr, ganztägig, Termine siehe gesonderte Ankündigung   |
| <b>Prymak</b>   | (2. FS, WP) Ch M.Sc.   |
| <b>Bendt</b>    |  |
| <b>Epple</b>    | <b>Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Chemie</b>  |
| <b>Schulz</b>   | SE, 1 SWS  |
| <b>Bendt</b>    | Fr 08 - 10, T03 R02 D81, Termine siehe gesonderte Ankündigung<br>(1. FS, WP) Ch M.Sc.  |
| <b>Niemeyer</b> | <b>Organische Chemie (OC-V)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Di 08 - 10, T03 R04 D10, Termin: 08.10.2024, Vorlesung<br>Mi 11 - 12, S05 T05 B01, Termin: 23.10.2024, Übung<br>(1. FS, PV) Ch M.Sc.<br>Bitte in den Moodle-Raum einschreiben<br>Vorlesung; Die erste Veranstaltung am 8.10. beginnt erst um 09:00 Uhr. |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Niemeyer</b>     | <b>Organische Chemie (OC-P)</b>   |
| <b>Haberhauer</b>   | PR, 15 SWS  |
| <b>Schrader</b>     | Mo 08 - 18, S07 S05 D04   |
| <b>Giese</b>        | Do 09 - 18, S07 S05 D04   |
| <b>Voskuhl</b>      | Fr 08 - 17, S07 S05 D04   |
| <b>Hirschhäuser</b> | (1. FS, WP) Ch M.Sc.<br>Für den Studiengang Medizinisch-Biologische Chemie ist dies<br><b>Pflichtveranstaltung</b>  |
| <b>Hirschhäuser</b> | <b>Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 12 - 14, S05 T05 B01<br>Mi 14 - 16, S05 T03 B94<br>(1. FS, WP) Ch M.Sc.  |
| <b>Domke</b>        | <b>Physikalische Chemie (PC-V)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Di 14 - 16, S03 V00 E59, Vorlesung<br>G1 Di 13 - 14, T03 R02 D26, Übung<br>G2 Di 13 - 14, T03 R02 D82, Übung<br>G3 Di 13 - 14, S05 T00 B83, Übung<br>Di 16 - 17, T03 R04 C07, Übung - alternativ Termin<br>Di 16 - 17, T03 R02 D81, Übung - alternativ Termin<br>Di 16 - 17, T03 R02 D82, Übung - alternativ Termin<br>(1. FS, PV) Ch M.Sc. |
| <b>Gutmann</b>      | <b>Physikalische Chemie (PC-P)</b>  |
| <b>Domke</b>        | SE/PR, 15 SWS   |
| <b>Mayer</b>        | - , Mo-Fr., ganztägig, s. gesonderte Ankündigung  |
| <b>Diesing</b>      | (2. FS, WP) Ch M.Sc.  |
| <b>Ulbricht</b>     | <b>Technische Chemie (TC-V)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Di 10 - 12, R11 T00 D03, Termin: 08.10.2024<br>Di 12 - 13, R11 T00 D03, Termin: 08.10.2024, Übung<br>(1. FS, PV) Ch M.Sc.  |
| <b>Barcikowski</b>  | <b>Nanopartikel und Kolloide</b>  |
| <b>Ziefuß</b>       | VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser<br>M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich<br>angeboten.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Schlücker</b>                            | <b>Optische Spektroskopie an Molekülen und Partikeln</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Di 10 - 13, T03 R04 C07<br>Ch M.Sc.   |
| <b>Schmitz</b>                              | <b>Moderne Analysemethoden für die Systemmedizin</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Do 13 - 16, T03 R02 D81, Termin: 17.10.2024<br>Ch M.Sc.; MedBio M.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>                           | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.   |
| <b>Galstyan</b>                             | <b>Nanomaterialien in Umwelt und Gesundheit (Nanomaterials in environment and health)</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Mi 14 - 17, S05 T05 B01<br>Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.  |
| <b>Rehbock<br/>Ulbricht<br/>Barcikowski</b> | <b>Exkursion Technische Chemie</b><br>EX, 1 SWS<br>- , Ankündigung in der Vorlesung TC-P<br>(1. FS, WP) Ch M.Sc.  |
| <b>3. Semester</b>                          |   |
| <b>Weidenthaler<br/>Petersen</b>            | <b>Moderne Beugungsmethoden für die Festkörperanalytik (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>- , Blockveranstaltung n.V., Anmeldung zur Veranstaltung per E-Mail an Frau Weidenthaler (weidenthaler@mpi-muelheim.mpg.de)<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc.<br>Anmeldung zur Veranstaltung per E-Mail an Frau Weidenthaler (weidenthaler@mpi-muelheim.mpg.de) |
| <b>Schlücker</b>                            | <b>Optische Spektroskopie an Molekülen und Partikeln</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Di 10 - 13, T03 R04 C07<br>Ch M.Sc.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.                             |
| <b>Schmitz</b>                | <b>Moderne Analysemethoden für die Systemmedizin</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Do 13 - 16, T03 R02 D81, Termin: 17.10.2024<br>Ch M.Sc.; MedBio M.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc. |
| <b>Galstyan</b>               | <b>Nanomaterialien in Umwelt und Gesundheit (Nanomaterials in environment and health)</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Mi 14 - 17, S05 T05 B01<br>Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.  |
| <b>Griebler</b>               | <b>Industrielle Chemie (optional)</b><br>SE, 3 SWS<br>Fr 10 - 12, T03 R04 C07<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc.   |
| <b>Hartmann</b>               | <b>Methoden zur Mikro- und Nanostrukturierung (optional)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>-, n. V.<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc.  |
| <b>Treuel</b>                 | <b>Introduction to Biophysics (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>-, n.V.<br>(3. FS, WA) Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.  |
| <b>Somnitz</b>                | <b>Kinetik unimolekularer Reaktionen: Qualitative und quantitative Modelle (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>-, n. V.<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc.  |

Jörissen

**Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik**

VO, 3 SWS

Mo 08 - 11, Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit

(2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT

*Vorlesung basierend auf Powerpoint-Präsentationen**Unterlagen online verfügbar***Arbeitsaufwand :**

gesamt: 120 Stunden (1 LP = 1 CP = 30 h Arbeit)

davon Präsenzzeit: 45 Stunden (15 Wochen a 3,5 Stunden  
oder als Blockveranstaltung)

davon Eigenstudium: 75 Stunden

**Voraussetzungen :**

Grundkenntnisse der Thermodynamik

(Thermodynamik I und II von Prof. Atakan

im 3. und 4. Semester des Bachelor Maschinenbau)

**Lernziele/Kompetenzen :**

*The students will learn about electrochemical processes to produce and purify materials as well as the use of analytical methods based on electrochemical effects. The students will be able to assess the industrial relevance of electrochemical processes and compare them to other processes. They will also learn about the use of electrochemical processes and methods in materials science and electrochemical energy technology to obtain in depth knowledge on materials properties.*

*Electrochemical processes are omnipresent. They are used for the production and purification of metals (e.g. chlorine, aluminum, copper etc.). Further uses are surface treatment (e.g. by galvanic deposition or electropolishing), forming (e.g. by electrophoretic deposition of ceramic powders), for the purification of waste water or soil as well as for many other processes. A more or less undesirable electrochemical effect is the corrosion of metals.*

*Electrochemical methods allow to study the composition and the reactivity of materials used for energy storage. In addition, electrochemical sensors (e.g. pH-electrode, lambda probes etc.) are used to control industrial processes. Furthermore, electrochemical methods are well established in trace analysis.*

*Transfer of electrons across a phase boundary causing oxidation or reduction reactions is common to all electrochemical processes.*

*Within the course the fundamental considerations to understand electrochemical processes will be discussed and their application in processes of technical relevance will be shown. The course is structured along the following topics:*

*Introduction into electrochemical processes*

- Thermodynamics
- Kinetics
- Ways of electrochemical reactions

*Electrochemical analytic methods*

- Coulometry
- Voltammetry
- Impedance spectroscopy

*Electrochemical methods for materials synthesis and purification*

**Studiendekan/in** **Vertiefung**  
SE/PR, 14 SWS  
-, n. V.  
(3. FS) Ch M.Sc.

**Studiendekan/in** **Master-Arbeit**  
-  
Ch M.Sc.

## Master of Science (Medizinisch-Biologische Chemie)

### 1. Semester

**Schulz** **Anorganische Chemie (AC-V)**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Mi 08 - 10, S03 V00 E71  
Mi 10 - 11, S03 V00 E71, Übung  
(1. FS, PV) Ch M.Sc.

**Niemeyer** **Organische Chemie (OC-V)**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Di 08 - 10, T03 R04 D10, Termin: 08.10.2024, Vorlesung  
Mi 11 - 12, S05 T05 B01, Termin: 23.10.2024, Übung  
(1. FS, PV) Ch M.Sc.  
Bitte in den Moodle-Raum einschreiben  
Vorlesung; Die erste Veranstaltung am 8.10. beginnt erst um 09:00 Uhr.

**Niemeyer** **Organische Chemie (OC-P)**  
**Haberhauer** PR, 15 SWS  
**Schrader** Mo 08 - 18, S07 S05 D04  
**Giese** Do 09 - 18, S07 S05 D04  
**Voskuhl** Fr 08 - 17, S07 S05 D04  
**Hirschhäuser** (1. FS, WP) Ch M.Sc.  
Für den Studiengang Medizinisch-Biologische Chemie ist dies  
**Pflichtveranstaltung**

**Hirschhäuser** **Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie**  
SE, 2 SWS  
Mi 12 - 14, S05 T05 B01  
Mi 14 - 16, S05 T03 B94  
(1. FS, WP) Ch M.Sc.

|  |   |
|--|---|
| <b>Domke</b>                                   | <b>Physikalische Chemie (PC-V)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Di 14 - 16, S03 V00 E59, Vorlesung<br>G1 Di 13 - 14, T03 R02 D26, Übung<br>G2 Di 13 - 14, T03 R02 D82, Übung<br>G3 Di 13 - 14, S05 T00 B83, Übung<br>Di 16 - 17, T03 R04 C07, Übung - alternativ Termin<br>Di 16 - 17, T03 R02 D81, Übung - alternativ Termin<br>Di 16 - 17, T03 R02 D82, Übung - alternativ Termin<br>(1. FS, PV) Ch M.Sc. |
| <b>Ulbricht</b>                                | <b>Technische Chemie (TC-V)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Di 10 - 12, R11 T00 D03, Termin: 08.10.2024<br>Di 12 - 13, R11 T00 D03, Termin: 08.10.2024, Übung<br>(1. FS, PV) Ch M.Sc.  |
| <b>Schlücker</b>                               | <b>Optische Spektroskopie an Molekülen und Partikeln</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Di 10 - 13, T03 R04 C07<br>Ch M.Sc.   |
| <b>Schmitz</b>                                 | <b>Moderne Analysemethoden für die Systemmedizin</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Do 13 - 16, T03 R02 D81, Termin: 17.10.2024<br>Ch M.Sc.; MedBio M.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>                              | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.   |
| <b>Galstyan</b>                                | <b>Nanomaterialien in Umwelt und Gesundheit (Nanomaterials in environment and health)</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Mi 14 - 17, S05 T05 B01<br>Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.  |
| <b>Fandrey<br/>Kirsch<br/>Metzen<br/>Rauen</b> | <b>Spezialisierung in Medizinisch-Biologischer Chemie</b><br>PR<br>- , Mo - Fr, KL 20   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kirsch<br/>Rauen</b>   | <b>Biochemie I für Chemiker (WA)</b><br>VO, 4 SWS<br>Mo 12 - 13, KL 04<br>Di 12 - 13<br>Mi 12 - 13<br>Do 12 - 13  |
| <b>Kirsch<br/>Rauen</b>   | <b>Vertiefungspraktikum Biochemie für Chemiker (PV)</b><br>PR<br>- , Mo-Fr ganztägig, KL 20   |
| <b>Fandrey<br/>Metzen</b> | <b>Animalische Physiologie (WA) (für Medizin, Med. Biologie, Med.-biol. Chemie)</b><br>VO, 4 SWS<br>Mo 11 - 12, KL 04<br>Di 11 - 12<br>Mi 11 - 12<br>Do 11 - 12<br>Ch M.Sc.; MedBio B.Sc.; MN<br>Kontakt für Studierende der Med.-biol. Chemie, M.Sc., die diese Vorlesung im Rahmen des Moduls PHYS-V belegen wollen:<br>manfred.schmidtmann@uni-due.de / Tel.: +492017234622 bzw. +492017234601 |

Jörissen

**Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik**

VO, 3 SWS

Mo 08 - 11, Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit

(2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT

*Vorlesung basierend auf Powerpoint-Präsentationen**Unterlagen online verfügbar***Arbeitsaufwand :**

gesamt: 120 Stunden (1 LP = 1 CP = 30 h Arbeit)

davon Präsenzzeit: 45 Stunden (15 Wochen a 3,5 Stunden  
oder als Blockveranstaltung)

davon Eigenstudium: 75 Stunden

**Voraussetzungen :**

Grundkenntnisse der Thermodynamik

(Thermodynamik I und II von Prof. Atakan

im 3. und 4. Semester des Bachelor Maschinenbau)

**Lernziele/Kompetenzen :**

*The students will learn about electrochemical processes to produce and purify materials as well as the use of analytical methods based on electrochemical effects. The students will be able to assess the industrial relevance of electrochemical processes and compare them to other processes. They will also learn about the use of electrochemical processes and methods in materials science and electrochemical energy technology to obtain in depth knowledge on materials properties.*

*Electrochemical processes are omnipresent. They are used for the production and purification of metals (e.g. chlorine, aluminum, copper etc.). Further uses are surface treatment (e.g. by galvanic deposition or electropolishing), forming (e.g. by electrophoretic deposition of ceramic powders), for the purification of waste water or soil as well as for many other processes. A more or less undesirable electrochemical effect is the corrosion of metals.*

*Electrochemical methods allow to study the composition and the reactivity of materials used for energy storage. In addition, electrochemical sensors (e.g. pH-electrode, lambda probes etc.) are used to control industrial processes. Furthermore, electrochemical methods are well established in trace analysis.*

*Transfer of electrons across a phase boundary causing oxidation or reduction reactions is common to all electrochemical processes.*

*Within the course the fundamental considerations to understand electrochemical processes will be discussed and their application in processes of technical relevance will be shown. The course is structured along the following topics:*

*Introduction into electrochemical processes*

- Thermodynamics
- Kinetics
- Ways of electrochemical reactions

*Electrochemical analytic methods*

- Coulometry
- Voltammetry
- Impedance spectroscopy

*Electrochemical methods for materials synthesis and purification*

### 3. Semester

|  |   |
|--|---|
| <b>Schlücker</b>                               | <b>Optische Spektroskopie an Molekülen und Partikeln</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Di 10 - 13, T03 R04 C07<br>Ch M.Sc.   |
| <b>Schmitz</b>                                 | <b>Moderne Analysemethoden für die Systemmedizin</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Do 13 - 16, T03 R02 D81, Termin: 17.10.2024<br>Ch M.Sc.; MedBio M.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>                              | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc. |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b>                  | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.                             |
| <b>Galstyan</b>                                | <b>Nanomaterialien in Umwelt und Gesundheit (Nanomaterials in environment and health)</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Mi 14 - 17, S05 T05 B01<br>Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.  |
| <b>Fandrey<br/>Metzen<br/>Kirsch<br/>Rauen</b> | <b>Spezialisierung in Medizinisch-Biologischer Chemie (PV)</b><br>PR, 20 SWS<br>-<br>Ch M.Sc.   |
| <b>Hartmann</b>                                | <b>Methoden zur Mikro- und Nanostrukturierung (optional)</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>-, n. V.<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc.  |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Somnitz</b> | <b>Kinetik unimolekularer Reaktionen: Qualitative und quantitative Modelle (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>-, n. V.<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc. |
|----------------|--|

Jörissen

**Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik**

VO, 3 SWS

Mo 08 - 11, Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit

(2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT

*Vorlesung basierend auf Powerpoint-Präsentationen**Unterlagen online verfügbar***Arbeitsaufwand :**

gesamt: 120 Stunden (1 LP = 1 CP = 30 h Arbeit)

davon Präsenzzeit: 45 Stunden (15 Wochen a 3,5 Stunden  
oder als Blockveranstaltung)

davon Eigenstudium: 75 Stunden

**Voraussetzungen :**

Grundkenntnisse der Thermodynamik

(Thermodynamik I und II von Prof. Atakan

im 3. und 4. Semester des Bachelor Maschinenbau)

**Lernziele/Kompetenzen :**

*The students will learn about electrochemical processes to produce and purify materials as well as the use of analytical methods based on electrochemical effects. The students will be able to assess the industrial relevance of electrochemical processes and compare them to other processes. They will also learn about the use of electrochemical processes and methods in materials science and electrochemical energy technology to obtain in depth knowledge on materials properties.*

*Electrochemical processes are omnipresent. They are used for the production and purification of metals (e.g. chlorine, aluminum, copper etc.). Further uses are surface treatment (e.g. by galvanic deposition or electropolishing), forming (e.g. by electrophoretic deposition of ceramic powders), for the purification of waste water or soil as well as for many other processes. A more or less undesirable electrochemical effect is the corrosion of metals.*

*Electrochemical methods allow to study the composition and the reactivity of materials used for energy storage. In addition, electrochemical sensors (e.g. pH-electrode, lambda probes etc.) are used to control industrial processes. Furthermore, electrochemical methods are well established in trace analysis.*

*Transfer of electrons across a phase boundary causing oxidation or reduction reactions is common to all electrochemical processes.*

*Within the course the fundamental considerations to understand electrochemical processes will be discussed and their application in processes of technical relevance will be shown. The course is structured along the following topics:*

*Introduction into electrochemical processes*

- Thermodynamics
- Kinetics
- Ways of electrochemical reactions

*Electrochemical analytic methods*

- Coulometry
- Voltammetry
- Impedance spectroscopy

*Electrochemical methods for materials synthesis and purification*

# Bachelor of Science (Water Science - Wasser: Chemie, Analytik, Mikrobiologie)

## 1. Semester

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Gutmann</b>               | <p><b>Informationsveranstaltung für Erstsemester</b><br/>Einführung<br/>EinzelT: Mi 12 - 14, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 02.10.2024<br/>(1. FS, PV) Wasser B.Sc.</p>  |
| <b>Exner</b>                 | <p><b>Allgemeine Chemie</b><br/>VO, 4 SWS<br/>Mo 08 - 10, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 07.10.2024<br/>Do 08 - 10, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 10.10.2024<br/>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.</p>  |
| <b>Loza</b>                  | <p><b>Allgemeine Chemie</b><br/>SE/ÜB, 2 SWS<br/>G1 Mi 12 - 14, S06 S00 B29<br/>G2 Do 10 - 12, V15 R01 H61<br/>G3 Fr 08 - 10, T03 R02 D39, für B.Sc. Water Science<br/>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.</p>   |
| <b>Epple<br/>Assistenten</b> | <p><b>Praktikum Allgemeine Chemie</b><br/>Block-P, 8 SWS<br/>Block: -, Termin: 11.02.2025 - 13.03.2025, Block-PR, Raum SA 301<br/>EinzelT: Mo 10 - 12, Termin: 03.02.2025, Sicherheitsbelehrung<br/>EinzelT: Mo 12 - 14, Termin: 03.02.2025, Gerätevorstellung im Hörsaal S04 T01 A02<br/>EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 04.02.2025, Feuerlöschübung Theorie<br/>(1. FS, PV) Wasser B.Sc.<br/>Die Teilnahme an Sicherheitsbelehrung, Sicherheitsklausur, Feuerlöschübungen und Gerätevorstellung ist für alle Praktikumsbewerber verpflichtend!<br/>Link zum Moodle: <a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=22238">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=22238</a><br/>Kontakt: <a href="mailto:simone.dziuba@uni-due.de">simone.dziuba@uni-due.de</a><br/>Die Selbsteinschreibung ist nicht möglich.</p> |
| <b>Mayer</b>                 | <p><b>Einführung in die Physikalische Chemie (PC I)</b><br/>VO, 2 SWS<br/>Mi 08 - 10, S04 T01 A01 Großer Hörsaal<br/>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Mayer</b>  | <b>Einführung in die Physikalische Chemie (PC I)</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S04 T01 A01 Großer Hörsaal<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckenstock<br/>Meyer<br/>Siebers<br/>Schmerling</b> | <b>Einführung in die Grundlagen der Biologie</b><br>VO, 2 SWS<br>Mo 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) NE BA; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Horn-von Hoegen</b>                                  | <b>Physik für Chemiker</b><br>VO, 4 SWS<br>Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42<br>Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.  |
| <b>Horn-von Hoegen<br/>Weidmann</b>                     | <b>Übungen zu Physik für Chemiker</b><br>ÜB, 2 SWS<br>Mi 14 - 16, S05 T00 B42<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.  |
| <b>Böttiger</b>   | <b>Mathematik für Naturwissenschaftler</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 08 - 10, R11 T00 D03<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Böttiger</b>   | <b>Mathematik für Naturwissenschaftler Globalübung und Workshop</b><br>ÜB, 2 SWS<br>Mo 12:15 - 13:45, S05 T05 B01, Chemie Globalübung<br>Mo 14:15 - 15:45, S05 T05 B01, Chemie Workshop<br>Fr 10:15 - 11:45, S05 T05 B01, Water Science Globalübung<br>Fr 12:15 - 13:45, S05 T05 B01, Water Science, Workshop<br>(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>3. Semester</b>                                      |   |
| <b>Disch</b>  | <b>Anorganische Chemie II</b><br>VO, 2 SWS<br>Fr 14 - 16, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Prymak</b>                    | <b>Anorganische Chemie II</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Fr 16 - 17, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.  |
| <b>Haberhauer</b>                | <b>Organische Chemie II</b><br>VO, 3 SWS<br>Di 08 - 09, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Beginn: 15.10.2024<br>Fr 08 - 10, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Beginn: 11.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.                 |
| <b>Niemeyer<br/>Hirschhäuser</b> | <b>Organische Chemie II</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>G1 Mi 12 - 14, V15 R01 H61, Termin: 16.10.2024<br>G2 Fr 10 - 12, V15 R01 H61, Termin: 18.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; Wasser B.Sc.<br>- Die Übungszettel finden sich im Moodle-Raum |
| <b>Meckelmann</b>                | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Meckelmann</b>                | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Brauer<br/>Wingender</b>      | <b>Grundlagen der Wasserhygiene</b><br>VO, 1 SWS<br>Mo 09 - 10, S03 V00 E71, Termin: 07.10.2024<br>(3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Probst<br/>Bräsen</b>         | <b>Mikrobiologie II</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 09 - 11, S03 V00 E71<br>(5. FS, WP) LA Ba BK-BT; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Probst<br/>Bräsen</b>         | <b>Mikrobiologie II</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Di 11 - 12, S03 V00 E71<br>(3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meckenstock<br/>Brauer</b> | <b>Praktikum Mikrobiologie</b><br>PR, 7 SWS<br>Block: 09 - 16, S05 T02 A32, Termin: 17.02.2025 - 28.02.2025, Praktikum<br>EinzelT: Do 12 - 13, S03 V00 E59, Termin: 30.01.2025, Antestat 1<br>EinzelT: Do 12 - 13, S03 V00 E59, Termin: 06.02.2025, Antestat 2<br>EinzelT: Do 12 - 14, S03 V00 E59, Termin: 13.02.2025,<br>Sicherheitsunterweisung<br>Block: 09 - 10:30, S05 T05 B01, Termin: 17.02.2025 - 28.02.2025, Seminar /<br>Vorbesprechung der Versuche<br>(3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>Meise</b>                  | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma<br>HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>5. Semester</b>            |   |
| <b>Schmidt<br/>Rübel</b>      | <b>Wasseranalytik</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 10 - 12, T03 R02 D82<br>(1. FS, WP) LA Ma BK; (5. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Schmidt<br/>Rübel</b>      | <b>Wasseranalytik</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Di 12 - 13, T03 R02 D82<br>(1. FS, WP) LA Ma BK; (5. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Andronescu</b>             | <b>Thermische Verfahrenstechnik Wasser</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 08 - 10, S05 T00 B71, Die erste Vorlesung findet am 15.10.2024 statt.<br>(5. FS, PV) Wasser B.Sc.<br>Die Zugangsdaten zum Moodle werden in der ersten Vorlesung<br>bereitgestellt.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Andronescu<br/>Wittmar</b>                          | <b>Thermische Verfahrenstechnik Wasser</b><br>PR, 7 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, Termin: 12.02.2025, Einführung & Sicherheitsbelehrung<br>Block: 08 - 17, Termin: 03.03.2025 - 28.03.2025, Blockveranstaltung nach Semesterende, nach spezieller Ankündigung/Aushang<br>(6. FS, PV) Wasser B.Sc.<br>Blockveranstaltung nach Semesterende, nach spezieller Ankündigung/Aushang.  |
| <b>Schmidt<br/>Telgheder<br/>Meckelmann<br/>Renner</b> | <b>Praktikum Analytische Chemie</b><br>PR, 7 SWS<br>- , Blockveranstaltung, s. Aushang<br>EinzelT: Mo 11 - 12:30, T03 R02 D39, Termin: 11.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Mo 14 - 16, T03 R02 D39, Termin: 11.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Mi 09:15 - 11:15, V15 R04 G90, Termin: 13.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Do 09:15 - 11:15, T03 R02 D39, Termin: 14.11.2024, Tutorium<br>EinzelT: Fr 09:15 - 11:30, T03 R04 C09, Termin: 15.11.2024, Tutorium<br>(6. FS, WP) Ch B.Sc.; (5. FS) Wasser B.Sc.<br>Moodle-Raum:<br>(Einschreibeschlüssel anfragen bei <a href="mailto:jolanta.polkowska@uni-due.de">jolanta.polkowska@uni-due.de</a> )   |
| <b>Schmidt<br/>Telgheder<br/>Jochmann</b>              | <b>Praktikum Wasserchemie/Wasseranalytik</b><br>PR, 7 SWS<br>- , Blockveranstaltung, s. Aushang<br>(6. FS) Wasser B.Sc.<br>Moodle-Raum:<br>(Einschreibeschlüssel anfragen bei <a href="mailto:jolanta.polkowska@uni-due.de">jolanta.polkowska@uni-due.de</a> )   |
| <b>Siebers<br/>Bräsen<br/>Stracke</b>                  | <b>Praktikum Biochemie</b><br>PR, 7 SWS<br>Block: 08 - 18, S05 T02 A32, Termin: 14.10.2024 - 31.10.2024, Das Praktikum findet ganztägig vom 14.10.2024 - 31.10.2024 im Raum S05 T02 A32 im Anschluß an die Vorbesprechungen statt.<br>Mo 08 - 10, T03 R02 D26, wöch. Vorbesprechung<br>Di 10 - 12, S05 V01 E69, wöch. Vorbesprechung<br>Mi 08 - 10, T03 R02 D39, wöch. Vorbesprechung<br>Do 08 - 10, T03 R02 D26, wöch. Vorbesprechung<br>Fr 08 - 10, T03 R02 D26, wöch. Vorbesprechung<br>(5. FS) Wasser B.Sc.<br>Die Anmeldung zu diesem Praktikum ist ab sofort per Email an <a href="mailto:laura.kuschmierz@uni-due.de">laura.kuschmierz@uni-due.de</a> unter Angabe des Namens, der Anschrift und der Matrikelnummer bis zum 19.09.2024 möglich. |

## Master of Science (Water Science)

## 1. Semester

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Polkowska</b>              | <b>Welcome Day</b><br>Bespr<br>EinzelT: Di 12 - 14, T03 R02 D39, Termin: 01.10.2024                    |
| <b>Renner</b>                 | <b>Chemometrics and Statistics</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 10 - 12, S06 S00 B41<br>(1. FS, PV) Wasser M.Sc. |
| <b>Renner</b>                 | <b>Chemometrics and Statistics</b><br>SE, 1 SWS<br>Di 12 - 13, S06 S00 B41<br>(1. FS, PV) Wasser M.Sc. |
| <b>Renner</b>                 | <b>Chemometrics and Statistics</b><br>ÜB, 2 SWS<br>Mi 12 - 14, S05 T00 B71<br>(1. FS, PV) Wasser M.Sc. |
| <b>Schmidt<br/>Asghar</b>     | <b>Water Chemistry</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B71<br>(1. FS, PV) Wasser M.Sc.             |
| <b>Schmidt<br/>Asghar</b>     | <b>Water Chemistry</b><br>SE/ÜB, 2 SWS<br>Mo 12 - 14, S05 T00 B71<br>(1. FS, PV) Wasser M.Sc.          |
| <b>Meckenstock<br/>Brauer</b> | <b>Environmental Microbiology</b><br>VO, 2 SWS<br>Mo 09 - 11, S03 V00 E59<br>(1. FS, PV) Wasser M.Sc.  |
| <b>Meckenstock<br/>Brauer</b> | <b>Environmental Microbiology</b><br>SE, 1 SWS<br>Mo 11 - 12, S03 V00 E59<br>(1. FS, PV) Wasser M.Sc.  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Barcikowski</b>   | <b>Nanopartikel und Kolloide</b>   |
| <b>Ziefuß</b>        | VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.  |
| <b>Ziefuß</b>        | <b>Nanoparticles and Colloids (optional)</b><br>VO/SE<br>Do 14 - 16, S05 T05 B01, The starting date will be announced in the first German lecture (10.10.2024), interested participants are kindly asked to join the first German lecture for organizational purposes.<br>Wasser M.Sc.                                     |
| <b>Ulbricht</b>      | <b>Membrane Technologies (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 14 - 16, S06 S00 B41<br>(1. - 3. FS, WP) Maschbau MA/EVT; NE MA; Wasser M.Sc.; WIng M.Sc. MB/EVT  |
| <b>Galstyan</b>      | <b>Nanomaterialien in Umwelt und Gesundheit (Nanomaterials in environment and health)</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Mi 14 - 17, S05 T05 B01<br>Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>    | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                                  |
| <b>Schmidt</b>       | <b>Excursions Water Science (optional)</b>   |
| <b>Telgheder</b>     | EX, 2 SWS  |
| <b>Meckenstock</b>   | - , see special announcement<br>(1. - 3. FS, WP) Wasser M.Sc.  |
| <b>Panglich</b>      | <b>Waste Water Treatment</b>   |
| <b>Wiss. Mitarb.</b> | VO/ÜB, 4 SWS<br>Do 08 - 10, LB 134<br>Do 10 - 12, LB 134<br>(1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (1. FS, PV) 15 M.Sc.ISE; (1. - 3. FS, WP) ISE/ME M.Sc. 1; (1. FS, PV) ISE/MTW3 M.Sc.; (2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) Maschbau MA/MVA; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/MVA |

|   |  |
|---|--|
| <b>Meckenstock<br/>Siebers<br/>Voskuhl<br/>Schmerling</b> | <b>Practical Environmental Microbiology</b><br>SE/PR, 9 SWS<br>Block: 09 - 17, S05 T02 A32, Termin: 10.03.2025 - 21.03.2025, Practical Course<br>EinzelT: Fr 10 - 12, Termin: 28.02.2025, Short writing exam & Safety instruction<br>EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 04.03.2025, Repetition of short writing exam<br>Fr - , The seminar takes place every Friday during the summer semester from 9:00 a.m. to 2:00 p.m.<br>(2. FS, PV) Wasser M.Sc.<br>Safety instruction and general organization hold on February 28, 2025 from 10 - 12 h<br><br>You can enroll to the practical course via Moodle until January 31, 2025.<br>Course name: Practical Course Environmental Microbiology SoSe24<br>Key: LakeBaldeney_SoSe24 |
|---|--|

### 3. Semester

|   |   |
|---|---|
| <b>Schmidt<br/>Schmitz<br/>Telgheder<br/>Galstyan</b>   | <b>Practical Course Analytical Chemistry</b><br>SE/PR, 15 SWS<br>- , see special announcement<br>(3. FS, PV) Wasser M.Sc.   |
| <b>Meckenstock<br/>Siebers<br/>Probst<br/>Schmidt<br/>Schmitz<br/>Galstyan<br/>Telgheder<br/>Bräsen<br/>Kuschmierz<br/>Schmerling</b> | <b>Research Practical - Analytics / Microbiology / Technical Engineering</b><br>PR, 15 SWS<br>- , see special announcement<br>(3. FS, PV) Wasser M.Sc.  |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b>   | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten. |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Ziefuß</b>     | <b>Nanoparticles and Colloids (optional)</b><br>VO/SE<br>Do 14 - 16, S05 T05 B01, The starting date will be announced in the first German lecture (10.10.2024), interested participants are kindly asked to join the first German lecture for organizational purposes.<br>Wasser M.Sc.  |
| <b>Ulbricht</b>   | <b>Membrane Technologies (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 14 - 16, S06 S00 B41<br>(1. - 3. FS, WP) Maschbau MA/EVT; NE MA; Wasser M.Sc.; WIng M.Sc.<br>MB/EVT  |
| <b>Galstyan</b>   | <b>Nanomaterialien in Umwelt und Gesundheit (Nanomaterials in environment and health)</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Mi 14 - 17, S05 T05 B01<br>Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.  |
| <b>Meckelmann</b> | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.   |
| <b>Griebler</b>   | <b>Project Management (optional)</b><br>VO/ÜB, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 09:30 - 13, R11 T04 C69, Termin: 22.01.2025<br>EinzelT: Do 09:30 - 13, R12 R05 A93, Termin: 23.01.2025<br>EinzelT: Fr 09:30 - 13, R11 T03 C82, Termin: 24.01.2025<br>EinzelT: Mo 09:30 - 13, R12 R05 A93, Termin: 27.01.2025<br>EinzelT: Di 09:30 - 13, R11 T04 C54, Termin: 28.01.2025<br>(3. FS, WP) Wasser M.Sc. |
| <b>Griebler</b>   | <b>Industrielle Chemie (optional)</b><br>SE, 3 SWS<br>Fr 10 - 12, T03 R04 C07<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc.   |
| <b>Treuel</b>     | <b>Introduction to Biophysics (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>-, n.V.<br>(3. FS, WA) Ch M.Sc.; Wasser M.Sc.  |

**Jochmann** **Sample Preparation in Analytical Chemistry**  
VO, 2 SWS  
Block: 08 - 18  
EinzelT: Do 08 - 18  
EinzelT: Fr 08 - 18  
Wasser M.Sc.

**Schmidt** **Excursions Water Science (optional)**  
**Telgheder** EX, 2 SWS  
**Meckenstock** - , see special announcement  
(1. - 3. FS, WP) Wasser M.Sc.

## Bachelor Lehramtsstudiengänge

### Berufskolleg Chemie

#### 1. Semester

**Epple** **Allgemeine Chemie**  
VO, 4 SWS  
Mi 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 09.10.2024  
Do 16 - 18, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 10.10.2024  
(1. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  
Link zum Moodle: <https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716>  
Details siehe separater Aushang unter  
[https://www.uni-due.de/chemie/ak\\_epple/lehre/vorlesungen.shtml](https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml)  
Die Selbsteinschreibung ist nicht möglich. Zur Einschreibung wenden Sie sich bitte an [sabine.bollmann@uni-due.de](mailto:sabine.bollmann@uni-due.de) mit der Angabe Ihrer Matrikelnummer und Ihres Studienganges. Es werden ausschließlich Personen mit einer Universitätskennung "name@stud.uni-due.de" eingeschrieben.  
Zu den begleitenden Übungen und zum Praktikum beachten Sie bitte die Aushänge auf den Seiten der Didaktik der Chemie.  
Der Kurs ist für die aktive Teilnahme gedacht. Nach 21 Tagen Inaktivität erfolgt eine automatische Ausschreibung.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | ÜB, 2 SWS  |
| <b>Drese</b>       | G1 Di 10 - 12, SE 008, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Trauten</b>     | G2 Di 10 - 12, SE 108, Termin: 08.10.2024<br>G3 Di 16 - 18, SE 108, Termin: 08.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe<br>Liebe Studierende,<br>am 04.10.2024 um 12 Uhr findet in der Aula SH 601 an der Schützenbahn (Gebäude S-H, Campus Schützenbahn) eine Informationsveranstaltung für Sie statt. Über diese sind Sie in Ihren Unterlagen informiert worden. Dort findet auch die Wahl der Übungsgruppen statt.  |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | SE, 1 SWS  |
| <b>Liskes</b>      | G1 Di 08 - 09, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>       | G2 Fr 10 - 11, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>        | G3 Block: 08 - 09, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025, Block 1;<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Seminargruppe ist an die jeweilige Praktikumsgruppe gekoppelt!<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt gegeben.<br>Moodle-Link folgt in Kürze.  |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | PR, 6 SWS  |
| <b>Liskes</b>      | G1 Di 09 - 14, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>       | G2 Fr 11 - 16, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>        | G3 Block: 09 - 16, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025,<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>EinzelT: Mo 18 - 19, SE 005, Termin: 07.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Di 08 - 09, SE 008, Termin: 08.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Do 18 - 20, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin:<br>10.10.2024, Sicherheitsklausur<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Sicherheitsunterweisung:<br>Termine: 07.10.2024, 18 – 19 Uhr, Raum SE 005, 08.10.2024, 08 – 09, Raum SE 008, Sicherheitsklausur: 10.10.2024 von 18:00 bis 19:00 Uhr, direkt im Anschluss an die Vorlesung der Allgemeinen Chemie bei Prof. Epple im Hörsaal S04 T01 A02;<br>Termin und Ort der Nachklausur folgen<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt gegeben.<br>Link zum Moodle-Kurs folgt in Kürze. |
| <b>3. Semester</b> |  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Seifert</b>     | <b>Gefahrstoffe in der Schule</b><br>VO/SE, 2 SWS<br>G1 Di 10 - 12, T03 R04 D10, Termin: 08.10.2024<br>G2 Di 14 - 16, S05 T05 B01, Termin: 08.10.2024<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Veranstaltung beginnt in der ersten VL-Woche am 8.10.2024.   |
| <b>Giese</b>       | <b>Organische Chemie I</b><br>VO, 3 SWS<br>Do 16 - 18, S05 T00 B32<br>Fr 14 - 15, S05 T00 B32<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
| <b>Giese</b>       | <b>Organische Chemie I</b><br>ÜB, 2 SWS<br>G1 Di 14 - 16, S06 S00 B29<br>G2 Fr 10 - 12, T03 R02 D39<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Link zum Moodle Kurs<br>( <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891</a><br>Selbsteinschreibung) |
| <b>Domke</b>       | <b>Grundlagen der Physikalischen Chemie</b><br>ÜB, 2 SWS<br>G1 Mo 14 - 16, T03 R02 D81<br>G2 Mo 16 - 18, T03 R02 D81<br>G3 Mi 10 - 12, T03 R02 D81<br>G4 Do 14 - 16, T03 R02 D82<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe; (2. FS, PV) LBK-C; LGyGe  |
| <b>Domke</b>       | <b>Grundlagen der Physikalischen Chemie</b><br>PR, 4 SWS<br>08 - 20, Praktikum beginnt am<br>EinzelT: Mo 12 - 14, Theorie zur Feuerlöschübungen &<br>Sicherheitsbelehrung<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe; (2. FS, PV) LBK-C; LGyGe   |
| <b>5. Semester</b> |  |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Fachdidaktik II</b><br>VO, 1 SWS<br>Mo 08 - 10, SH 601, Termin: 07.10.2024, halbes Semester<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Ropohl</b>      | <b>Fachdidaktik II</b>  |
| <b>Rodemer</b>     | SE/PR, 5 SWS  |
| <b>van Vorst</b>   | G1 Di 08 - 12:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>G2 Di 14 - 18:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe<br>Zugangsvoraussetzung für die Veranstaltung sind die vollständig abgeschlossenen Module Allgemeine Chemie und Fachdidaktik I.  |
| <b>Barcikowski</b> | <b>Praktikum Technische Chemie</b>  |
| <b>Rehbock</b>     | PR, 9 SWS<br>Block: -, Termin: 21.10.2024 - 31.01.2025, Praktikum<br>EinzelT: Mo 10 -, Termin: 07.10.2024, Einführungsveranstaltung, online, BBB<br>EinzelT: Di 10 -, Termin: 08.10.2024, Sicherheitsbelehrung (online, BBB)<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-Ch<br>Anmeldung über Moodle nach Ankündigung im Schaukasten der Technischen Chemie oder auf der Website der Fakultät.<br><br>Link zum Moodle:<br><a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=46709">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=46709</a> |
| <b>Rumann</b>      | <b>Berufsfeldpraktikum (außerschulisch)</b>   |
| <b>Fischer</b>     | SE/PR, 4 SWS<br>Mo 14 - 16, SE 008, Termin: 07.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Bei Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Vanessa Fischer (vanessa.fischer@uni-due.de).   |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b>  |
|                    | SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, Termin: 09.10.2024, Einzeltermin: 09.10.2024, dann nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe   |
| <b>Rumann</b>      | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b>   |
|                    | SE, 2 SWS<br>-, individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe   |
| <b>Walpuski</b>    | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b>   |
|                    | SE, 2 SWS<br>-, individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>van Vorst</b>              | <p><b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br/>SE, 2 SWS<br/>Mo 10 - 12, SE 108, Anmeldung unter <a href="mailto:helena.vanvorst@uni-due.de">helena.vanvorst@uni-due.de</a> erforderlich.<br/>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe</p> <p><b>Berufskolleg Biotechnik</b></p> <p><b>1. Semester</b></p>   |
| <b>Epple</b>                  | <p><b>Allgemeine Chemie</b><br/>VO, 4 SWS<br/>Mi 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 09.10.2024<br/>Do 16 - 18, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 10.10.2024<br/>(1. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br/>Link zum Moodle: <a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716</a><br/>Details siehe separater Aushang unter <a href="https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml">https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml</a><br/>Die Selbsteinschreibung ist nicht möglich. Zur Einschreibung wenden Sie sich bitte an <a href="mailto:sabine.bollmann@uni-due.de">sabine.bollmann@uni-due.de</a> mit der Angabe Ihrer Matrikelnummer und Ihres Studienganges. Es werden ausschließlich Personen mit einer Universitätskennung "name@stud.uni-due.de" eingeschrieben.<br/>Zu den begleitenden Übungen und zum Praktikum beachten Sie bitte die Aushänge auf den Seiten der Didaktik der Chemie.<br/>Der Kurs ist für die aktive Teilnahme gedacht. Nach 21 Tagen Inaktivität erfolgt eine automatische Ausschreibung.</p> |
| <b>Walpuski<br/>Dieterich</b> | <p><b>Allgemeine Chemie</b><br/>ÜB, 2 SWS<br/>Di 16 - 18, SL 012, Termin: 08.10.2024<br/>(1. FS, PV) LA Ba BK-BT; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe</p>  |
| <b>Walpuski<br/>Dieterich</b> | <p><b>Allgemeine Chemie</b><br/>SE, 2 SWS<br/>-, SL 312, EinzelT: 09.12.24, 16.12.24, 06.01.25, 13.01.25, 20.01.25<br/>(1. FS, PV) LA Ba BK-BT</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Walpuski<br/>N.N.</b>                                | <p><b>Allgemeine Chemie</b><br/>PR, 4 SWS<br/>Block: -, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025, Block: 10.02.2025-21.02.2025, SL 305<br/>EinzelT: Mo 18 - 19, Termin: 07.10.2024, Sicherheitsunterweisung, SE 005<br/>EinzelT: Di 08 - 09, Termin: 08.10.2024, Sicherheitsunterweisung, SE 008<br/>EinzelT: Do 18 - 19, Termin: 10.10.2024, Sicherheitsklausur, direkt im Anschluss an die Vorlesung der Allgemeinen Chemie bei Prof. Epple im Hörsaal S04 T01 A02<br/>(1. FS, PV) LA Ba BK-BT<br/>Sicherheitsunterweisung:<br/>Termine: 07.10.2024, 18 – 19 Uhr, Raum SE 005, 08.10.2024, 08 – 09, Raum SE 008, Sicherheitsklausur: 10.10.2024 von 18:00 bis 19:00 Uhr, direkt im Anschluss an die Vorlesung der Allgemeinen Chemie bei Prof. Epple im Hörsaal S04 T01 A02;<br/>Termin und Ort der Nachklausur folgen<br/>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt gegeben.<br/>Link zum Moodle-Kurs folgt in Kürze.</p> |
| <b>3. Semester</b>                                      |  |
| <b>Giese</b>  | <p><b>Organische Chemie I</b><br/>VO, 3 SWS<br/>Do 16 - 18, S05 T00 B32<br/>Fr 14 - 15, S05 T00 B32<br/>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe</p>   |
| <b>Giese</b>  | <p><b>Organische Chemie I</b><br/>ÜB, 2 SWS<br/>G1 Di 14 - 16, S06 S00 B29<br/>G2 Fr 10 - 12, T03 R02 D39<br/>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br/>Link zum Moodle Kurs<br/>(<a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891</a><br/>Selbsteinschreibung)</p>  |
| <b>Meckenstock<br/>Meyer<br/>Siebers<br/>Schmerling</b> | <p><b>Einführung in die Grundlagen der Biologie</b><br/>VO, 2 SWS<br/>Mo 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal<br/>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) NE BA; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Schmitt</b>                          | <p><b>Humanbiologie für Bachelor Lehramt BK Biotechnik - Teil 2 (Wintersemester)</b><br/> SE, 2 SWS<br/> Mo 16 - 18 (c.t.), T03 R04 D10, Forts. aus dem Sommersemester, erster Klausurtermin am 30.1.2023<br/> (3. FS) LA Ba BK-BT<br/> An diesem Seminar können nur Studentinnen und Studenten teilnehmen, die bereits den ersten Teil im vorangegangenen Sommersemester absolviert haben.<br/> Beginn in der ersten bzw. zweiten Vorlesungswoche (wird angekündigt).<br/> Abschlussklausur am letzten Kurstag. Nachklausurtermine werden an anderer Stelle bekanntgegeben.</p> |
| <b>5. Semester</b>                      |  |
| <b>Walpuski<br/>Freude</b>              | <p><b>Spezielle Organische Chemie</b><br/> VO, 2 SWS<br/> Mo 14 - 16, SE 005, Termin: 07.10.2024<br/> (5. FS, PV) LA Ba BK-BT; LBK-BT</p>  |
| <b>Ropohl</b>                           | <p><b>Fachdidaktik II</b><br/> VO, 1 SWS<br/> Mo 08 - 10, SH 601, Termin: 07.10.2024, halbes Semester<br/> (5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe</p>  |
| <b>Ropohl<br/>Rodemer<br/>van Vorst</b> | <p><b>Fachdidaktik II</b><br/> SE/PR, 5 SWS<br/> G1 Di 08 - 12:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br/> G2 Di 14 - 18:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br/> (5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe<br/> Zugangsvoraussetzung für die Veranstaltung sind die vollständig abgeschlossenen Module Allgemeine Chemie und Fachdidaktik I.</p>  |
| <b>Probst<br/>Bräsen</b>                | <p><b>Mikrobiologie II</b><br/> VO, 2 SWS<br/> Di 09 - 11, S03 V00 E71<br/> (5. FS, WP) LA Ba BK-BT; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.</p>  |
| <b>Gutmann</b>                          | <p><b>Textilien und Farbstoffe</b><br/> VO, 2 SWS<br/> Fr 10 - 12, T03 R04 D10<br/> (5. FS, WP) LA Ba BK-BT; (5. FS, WP) LA Ba HRGe</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Bayer</b>  | <p><b>Struktur und Funktion der Zelle (LA Ba)</b><br/> VO, 2 SWS<br/> Mo 10 - 12 (s.t.), S04 T01 A01 Großer Hörsaal, Zeitfenster Bio Vorlesung<br/> (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe; (5. - 10. FS, WP) LBK; (5. - 10. FS, PV) LGyGe; (5. - 10. FS, WP) LHRGe</p> <p>Zur Beachtung: Die Vorlesung startet am <b>14.10.2024</b></p> |
| <b>Rumann<br/>Fischer</b>   | <p><b>Berufsfeldpraktikum (außerschulisch)</b><br/> SE/PR, 4 SWS<br/> Mo 14 - 16, SE 008, Termin: 07.10.2024<br/> (5. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br/> Bei Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Vanessa Fischer<br/> (vanessa.fischer@uni-due.de).</p>  |
| <b>Ropohl</b>   | <p><b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br/> SE, 2 SWS<br/> EinzelT: Mi 14 - 16, Termin: 09.10.2024, Einzeltermin: 09.10.2024, dann nach Vereinbarung<br/> LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe</p>  |
| <b>Rumann</b>   | <p><b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br/> SE, 2 SWS<br/> -, individuelle Termine nach Vereinbarung<br/> LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe</p>   |
| <b>Walpuski</b>   | <p><b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br/> SE, 2 SWS<br/> -, individuelle Termine nach Vereinbarung<br/> LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe</p>  |
| <b>van Vorst</b>  | <p><b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br/> SE, 2 SWS<br/> Mo 10 - 12, SE 108, Anmeldung unter helena.vanvorst@uni-due.de erforderlich.<br/> LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe</p>   |
| <p><b>Gymnasium, Gesamtschulen Chemie</b></p> <p><b>1. Semester</b></p> |   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Epple</b>    | <p><b>Allgemeine Chemie</b><br/>VO, 4 SWS<br/>Mi 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 09.10.2024<br/>Do 16 - 18, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 10.10.2024<br/>(1. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br/>Link zum Moodle: <a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716</a><br/>Details siehe separater Aushang unter<br/><a href="https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml">https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml</a><br/>Die Selbsteinschreibung ist nicht möglich. Zur Einschreibung wenden Sie sich bitte an <a href="mailto:sabine.bollmann@uni-due.de">sabine.bollmann@uni-due.de</a> mit der Angabe Ihrer Matrikelnummer und Ihres Studienganges. Es werden ausschließlich Personen mit einer Universitätskennung "name@stud.uni-due.de" eingeschrieben.<br/>Zu den begleitenden Übungen und zum Praktikum beachten Sie bitte die Aushänge auf den Seiten der Didaktik der Chemie.<br/>Der Kurs ist für die aktive Teilnahme gedacht. Nach 21 Tagen Inaktivität erfolgt eine automatische Ausschreibung.</p> |
| <b>Ropohl</b>   | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b> | ÜB, 2 SWS  |
| <b>Drese</b>    | G1 Di 10 - 12, SE 008, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Trauten</b>  | G2 Di 10 - 12, SE 108, Termin: 08.10.2024<br>G3 Di 16 - 18, SE 108, Termin: 08.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe<br>Liebe Studierende,<br>am 04.10.2024 um 12 Uhr findet in der Aula SH 601 an der Schützenbahn (Gebäude S-H, Campus Schützenbahn) eine Informationsveranstaltung für Sie statt. Über diese sind Sie in Ihren Unterlagen informiert worden. Dort findet auch die Wahl der Übungsgruppen statt.  |
| <b>Ropohl</b>   | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b> | SE, 1 SWS  |
| <b>Liskes</b>   | G1 Di 08 - 09, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>    | G2 Fr 10 - 11, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>     | G3 Block: 08 - 09, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025, Block 1;<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Seminargruppe ist an die jeweilige Praktikumsgruppe gekoppelt!<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt gegeben.<br>Moodle-Link folgt in Kürze.  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | PR, 6 SWS  |
| <b>Liskes</b>      | G1 Di 09 - 14, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>       | G2 Fr 11 - 16, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>        | G3 Block: 09 - 16, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025,<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>EinzelT: Mo 18 - 19, SE 005, Termin: 07.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Di 08 - 09, SE 008, Termin: 08.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Do 18 - 20, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin:<br>10.10.2024, Sicherheitsklausur<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Sicherheitsunterweisung:<br>Termine: 07.10.2024, 18 – 19 Uhr, Raum SE 005, 08.10.2024, 08 – 09,<br>Raum SE 008, Sicherheitsklausur: 10.10.2024 von 18:00 bis 19:00 Uhr,<br>direkt im Anschluss an die Vorlesung der Allgemeinen Chemie bei Prof.<br>Epple im Hörsaal S04 T01 A02;<br>Termin und Ort der Nachklausur folgen<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt<br>gegeben.<br>Link zum Moodle-Kurs folgt in Kürze. |
| <b>3. Semester</b> |  |
| <b>Seifert</b>     | <b>Gefahrstoffe in der Schule</b><br>VO/SE, 2 SWS<br>G1 Di 10 - 12, T03 R04 D10, Termin: 08.10.2024<br>G2 Di 14 - 16, S05 T05 B01, Termin: 08.10.2024<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Veranstaltung beginnt in der ersten VL-Woche am 8.10.2024.   |
| <b>Giese</b>       | <b>Organische Chemie I</b><br>VO, 3 SWS<br>Do 16 - 18, S05 T00 B32<br>Fr 14 - 15, S05 T00 B32<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
| <b>Giese</b>       | <b>Organische Chemie I</b><br>ÜB, 2 SWS<br>G1 Di 14 - 16, S06 S00 B29<br>G2 Fr 10 - 12, T03 R02 D39<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Link zum Moodle Kurs<br>( <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891</a><br>Selbsteinschreibung)   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Domke</b>                            | <b>Grundlagen der Physikalischen Chemie</b><br>ÜB, 2 SWS<br>G1 Mo 14 - 16, T03 R02 D81<br>G2 Mo 16 - 18, T03 R02 D81<br>G3 Mi 10 - 12, T03 R02 D81<br>G4 Do 14 - 16, T03 R02 D82<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe; (2. FS, PV) LBK-C; LGyGe  |
| <b>Domke</b>                            | <b>Grundlagen der Physikalischen Chemie</b><br>PR, 4 SWS<br>08 - 20, Praktikum beginnt am<br>EinzelT: Mo 12 - 14, Theorie zur Feuerlöschübungen &<br>Sicherheitsbelehrung<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe; (2. FS, PV) LBK-C; LGyGe   |
| <b>5. Semester</b>                      |  |
| <b>Ropohl</b>                           | <b>Fachdidaktik II</b><br>VO, 1 SWS<br>Mo 08 - 10, SH 601, Termin: 07.10.2024, halbes Semester<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe   |
| <b>Ropohl<br/>Rodemer<br/>van Vorst</b> | <b>Fachdidaktik II</b><br>SE/PR, 5 SWS<br>G1 Di 08 - 12:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>G2 Di 14 - 18:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe<br>Zugangsvoraussetzung für die Veranstaltung sind die vollständig abgeschlossenen Module Allgemeine Chemie und Fachdidaktik I. |
| <b>Meckelmann</b>                       | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |
| <b>Meckelmann</b>                       | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Schrader</b>           | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>           | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Rumann<br/>Fischer</b> | <b>Berufsfeldpraktikum (außerschulisch)</b><br>SE/PR, 4 SWS<br>Mo 14 - 16, SE 008, Termin: 07.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Bei Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Vanessa Fischer<br>(vanessa.fischer@uni-due.de).                               |
| <b>Meise</b>              | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>Ropohl</b>             | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, Termin: 09.10.2024, Einzeltermin: 09.10.2024, dann<br>nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
| <b>Rumann</b>             | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe   |
| <b>Walpuski</b>           | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |

|  |   |
|--|---|
| <b>van Vorst</b>                             | <b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b>  |
|  | SE, 2 SWS   |
|  | Mo 10 - 12, SE 108, Anmeldung unter <a href="mailto:helena.vanvorst@uni-due.de">helena.vanvorst@uni-due.de</a> erforderlich.  |
|  | LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe   |
| <b>Haupt, Real- und Gesamtschulen Chemie</b> |   |
| <b>1. Semester</b>                           |   |
| <b>Epple</b>                                 | <b>Allgemeine Chemie</b>  |
|  | VO, 4 SWS   |
|  | Mi 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 09.10.2024  |
|  | Do 16 - 18, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 10.10.2024  |
|  | (1. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
|  | Link zum Moodle: <a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716</a>  |
|  | Details siehe separater Aushang unter   |
|  | <a href="https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml">https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml</a>   |
|  | Die Selbsteinschreibung ist nicht möglich. Zur Einschreibung wenden Sie sich bitte an <a href="mailto:sabine.bollmann@uni-due.de">sabine.bollmann@uni-due.de</a> mit der Angabe Ihrer |
|  | Matrikelnummer und Ihres Studienganges. Es werden ausschließlich  |
|  | Personen mit einer Universitätskennung "name@stud.uni-due.de" eingeschrieben.   |
|  | Zu den begleitenden Übungen und zum Praktikum beachten Sie bitte die Aushänge auf den Seiten der Didaktik der Chemie.   |
|  | Der Kurs ist für die aktive Teilnahme gedacht. Nach 21 Tagen Inaktivität erfolgt eine automatische Ausschreibung.   |
| <b>Walpuski<br/>Dieterich</b>                | <b>Allgemeine Chemie</b>  |
|  | ÜB, 2 SWS   |
|  | Di 16 - 18, SL 012, Termin: 08.10.2024  |
|  | (1. FS, PV) LA Ba BK-BT; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | SE, 1 SWS  |
| <b>Liskes</b>      | G1 Di 08 - 09, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>       | G2 Fr 10 - 11, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>        | G3 Block: 08 - 09, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025, Block 1;<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Seminargruppe ist an die jeweilige Praktikumsgruppe gekoppelt!<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt gegeben.<br>Moodle-Link folgt in Kürze.  |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | PR, 6 SWS  |
| <b>Liskes</b>      | G1 Di 09 - 14, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>       | G2 Fr 11 - 16, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>        | G3 Block: 09 - 16, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025,<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>EinzelT: Mo 18 - 19, SE 005, Termin: 07.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Di 08 - 09, SE 008, Termin: 08.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Do 18 - 20, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin:<br>10.10.2024, Sicherheitsklausur<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Sicherheitsunterweisung:<br>Termine: 07.10.2024, 18 – 19 Uhr, Raum SE 005, 08.10.2024, 08 – 09,<br>Raum SE 008, Sicherheitsklausur: 10.10.2024 von 18:00 bis 19:00 Uhr,<br>direkt im Anschluss an die Vorlesung der Allgemeinen Chemie bei Prof.<br>Epple im Hörsaal S04 T01 A02;<br>Termin und Ort der Nachklausur folgen<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt<br>gegeben.<br>Link zum Moodle-Kurs folgt in Kürze. |
| <b>3. Semester</b> |  |
| <b>Seifert</b>     | <b>Gefahrstoffe in der Schule</b>  |
|                    | VO/SE, 2 SWS   |
|                    | G1 Di 10 - 12, T03 R04 D10, Termin: 08.10.2024   |
|                    | G2 Di 14 - 16, S05 T05 B01, Termin: 08.10.2024   |
|                    | (3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Veranstaltung beginnt in der ersten VL-Woche am 8.10.2024.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Giese</b>                            | <b>Organische Chemie I</b><br>VO, 3 SWS<br>Do 16 - 18, S05 T00 B32<br>Fr 14 - 15, S05 T00 B32<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe   |
| <b>Giese</b>                            | <b>Organische Chemie I</b><br>ÜB, 2 SWS<br>G1 Di 14 - 16, S06 S00 B29<br>G2 Fr 10 - 12, T03 R02 D39<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Link zum Moodle Kurs<br>( <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891</a><br>Selbsteinschreibung)                                    |
| <b>Domke</b>                            | <b>Grundlagen der Physikalischen Chemie</b><br>ÜB, 2 SWS<br>G1 Mo 14 - 16, T03 R02 D81<br>G2 Mo 16 - 18, T03 R02 D81<br>G3 Mi 10 - 12, T03 R02 D81<br>G4 Do 14 - 16, T03 R02 D82<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe; (2. FS, PV) LBK-C; LGyGe   |
| <b>Domke</b>                            | <b>Grundlagen der Physikalischen Chemie</b><br>PR, 4 SWS<br>08 - 20, Praktikum beginnt am<br>EinzelT: Mo 12 - 14, Theorie zur Feuerlöschübungen &<br>Sicherheitsbelehrung<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe; (2. FS, PV) LBK-C; LGyGe  |
| <b>5. Semester</b>                      |   |
| <b>Ropohl</b>                           | <b>Fachdidaktik II</b><br>VO, 1 SWS<br>Mo 08 - 10, SH 601, Termin: 07.10.2024, halbes Semester<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe  |
| <b>Ropohl<br/>Rodemer<br/>van Vorst</b> | <b>Fachdidaktik II</b><br>SE/PR, 5 SWS<br>G1 Di 08 - 12:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>G2 Di 14 - 18:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe<br>Zugangsvoraussetzung für die Veranstaltung sind die vollständig<br>abgeschlossenen Module Allgemeine Chemie und Fachdidaktik I. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Meckenstock<br/>Meyer<br/>Siebers<br/>Schmerling</b> | <b>Einführung in die Grundlagen der Biologie</b><br>VO, 2 SWS<br>Mo 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) NE BA; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Landers</b>  | <b>Grundlagen der Physik für Naturwissenschaften</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 14 - 16, S05 T00 B08<br>LHRGe- und LGyGe-Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker   |
| <b>Gutmann</b>  | <b>Textilien und Farbstoffe</b><br>VO, 2 SWS<br>Fr 10 - 12, T03 R04 D10<br>(5. FS, WP) LA Ba BK-BT; (5. FS, WP) LA Ba HRSGe  |
| <b>Gutmann</b>  | <b>Textilien und Farbstoffe</b><br>ÜB<br>Fr 12 - 13, T03 R04 D10<br>(5. FS, WP) LA Ba HRSGe  |
| <b>Rumann<br/>Fischer</b>                               | <b>Berufsfeldpraktikum (außerschulisch)</b><br>SE/PR, 4 SWS<br>Mo 14 - 16, SE 008, Termin: 07.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Bei Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Vanessa Fischer (vanessa.fischer@uni-due.de). |
| <b>Ropohl</b>   | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, Termin: 09.10.2024, Einzeltermin: 09.10.2024, dann nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe                            |
| <b>Rumann</b>   | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>-, individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe   |
| <b>Walpuski</b>   | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>-, individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| van Vorst             | <b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b>  |
|                       | SE, 2 SWS   |
|                       | Mo 10 - 12, SE 108, Anmeldung unter <a href="mailto:helena.vanvorst@uni-due.de">helena.vanvorst@uni-due.de</a> erforderlich.                |
|                       | LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe   |
|                       | <br>  |
|                       | <b>Sonderpädagogik Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule</b>   |
|                       | <br>  |
|                       | <b>1. Semester</b>  |
|                       | <br>  |
| Epple                 | <b>Allgemeine Chemie</b>  |
|                       | VO, 4 SWS   |
|                       | Mi 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 09.10.2024  |
|                       | Do 16 - 18, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin: 10.10.2024  |
|                       | (1. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
|                       | Link zum Moodle: <a href="https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716">https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=29716</a>        |
|                       | Details siehe separater Aushang unter   |
|                       | <a href="https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml">https://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/vorlesungen.shtml</a> |
|                       | Die Selbsteinschreibung ist nicht möglich. Zur Einschreibung wenden Sie   |
|                       | sich bitte an <a href="mailto:sabine.bollmann@uni-due.de">sabine.bollmann@uni-due.de</a> mit der Angabe Ihrer                               |
|                       | Matrikelnummer und Ihres Studienganges. Es werden ausschließlich  |
|                       | Personen mit einer Universitätskennung "name@stud.uni-due.de"   |
|                       | eingeschrieben.   |
|                       | Zu den begleitenden Übungen und zum Praktikum beachten Sie bitte die  |
|                       | Aushänge auf den Seiten der Didaktik der Chemie.  |
|                       | Der Kurs ist für die aktive Teilnahme gedacht. Nach 21 Tagen Inaktivität  |
|                       | erfolgt eine automatische Ausschreibung.  |
|                       | <br>  |
| Walpuski<br>Dieterich | <b>Allgemeine Chemie</b>  |
|                       | ÜB, 2 SWS   |
|                       | Di 16 - 18, SL 012, Termin: 08.10.2024  |
|                       | (1. FS, PV) LA Ba BK-BT; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | SE, 1 SWS  |
| <b>Liskes</b>      | G1 Di 08 - 09, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>       | G2 Fr 10 - 11, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>        | G3 Block: 08 - 09, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025, Block 1;<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Seminargruppe ist an die jeweilige Praktikumsgruppe gekoppelt!<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt gegeben.<br>Moodle-Link folgt in Kürze.  |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Allgemeine Chemie</b>   |
| <b>Walpuski</b>    | PR, 6 SWS  |
| <b>Liskes</b>      | G1 Di 09 - 14, SL 305, Termin: 08.10.2024  |
| <b>Kolbe</b>       | G2 Fr 11 - 16, SL 305, Termin: 11.10.2024  |
| <b>N.N.</b>        | G3 Block: 09 - 16, SL 305, Termin: 10.02.2025 - 21.02.2025,<br>Blockveranstaltungen nach Bedarf<br>EinzelT: Mo 18 - 19, SE 005, Termin: 07.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Di 08 - 09, SE 008, Termin: 08.10.2024, Sicherheitsunterweisung<br>EinzelT: Do 18 - 20, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal, Termin:<br>10.10.2024, Sicherheitsklausur<br>(1. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Sicherheitsunterweisung:<br>Termine: 07.10.2024, 18 – 19 Uhr, Raum SE 005, 08.10.2024, 08 – 09,<br>Raum SE 008, Sicherheitsklausur: 10.10.2024 von 18:00 bis 19:00 Uhr,<br>direkt im Anschluss an die Vorlesung der Allgemeinen Chemie bei Prof.<br>Epple im Hörsaal S04 T01 A02;<br>Termin und Ort der Nachklausur folgen<br>Alle nötigen Informationen werden über den Moodle-Kurs bekannt<br>gegeben.<br>Link zum Moodle-Kurs folgt in Kürze. |
| <b>3. Semester</b> |  |
| <b>Seifert</b>     | <b>Gefahrstoffe in der Schule</b>  |
|                    | VO/SE, 2 SWS   |
|                    | G1 Di 10 - 12, T03 R04 D10, Termin: 08.10.2024   |
|                    | G2 Di 14 - 16, S05 T05 B01, Termin: 08.10.2024   |
|                    | (3. FS, PV) LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Die Veranstaltung beginnt in der ersten VL-Woche am 8.10.2024.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Giese</b>  | <b>Organische Chemie I</b><br>VO, 3 SWS<br>Do 16 - 18, S05 T00 B32<br>Fr 14 - 15, S05 T00 B32<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
| <b>Giese</b>  | <b>Organische Chemie I</b><br>ÜB, 2 SWS<br>G1 Di 14 - 16, S06 S00 B29<br>G2 Fr 10 - 12, T03 R02 D39<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Link zum Moodle Kurs<br>( <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=41891</a><br>Selbsteinschreibung)                                 |
| <b>5. Semester</b>                                      |  |
| <b>Ropohl</b>   | <b>Fachdidaktik II</b><br>VO, 1 SWS<br>Mo 08 - 10, SH 601, Termin: 07.10.2024, halbes Semester<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe   |
| <b>Ropohl<br/>Rodemer<br/>van Vorst</b>                 | <b>Fachdidaktik II</b><br>SE/PR, 5 SWS<br>G1 Di 08 - 12:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>G2 Di 14 - 18:30, S-L 312, Termin: 08.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, PV) LA Ba BK-Ch; (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe<br>Zugangsvoraussetzung für die Veranstaltung sind die vollständig abgeschlossenen Module Allgemeine Chemie und Fachdidaktik I. |
| <b>Meckenstock<br/>Meyer<br/>Siebers<br/>Schmerling</b> | <b>Einführung in die Grundlagen der Biologie</b><br>VO, 2 SWS<br>Mo 14 - 16, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal<br>(3. FS, PV) LA Ba BK-BT; (5. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) NE BA; (1. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Landers</b>  | <b>Grundlagen der Physik für Naturwissenschaften</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 14 - 16, S05 T00 B08<br>LHRGe- und LGyGe-Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Rumann<br/>Fischer</b> | <b>Berufsfeldpraktikum (außerschulisch)</b><br>SE/PR, 4 SWS<br>Mo 14 - 16, SE 008, Termin: 07.10.2024<br>(5. FS, PV) LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe<br>Bei Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Vanessa Fischer<br>(vanessa.fischer@uni-due.de). |
| <b>Ropohl</b>             | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, Termin: 09.10.2024, Einzeltermin: 09.10.2024, dann<br>nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe                            |
| <b>Rumann</b>             | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe   |
| <b>Walpuski</b>           | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
| <b>van Vorst</b>          | <b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mo 10 - 12, SE 108, Anmeldung unter helena.vanvorst@uni-due.de<br>erforderlich.<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe                                     |

## Grundschulen Sachunterricht

1. Semester - Modul 1: Kultur, Raum, Umwelt,  
Mobilität und Zeit

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Juchelka</b> | <b>Sichtweisen und Konzepte der Geographie</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 10 - 12 (c.t.), R14 R02 B07 kleiner Hörsaal, Beginn: 15.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Bachelor an Grund Lernbereich III Natur- und<br>Gesellschaftswissenscha; LA Bachelor für sond Lernbereich III Natur- und<br>Gesellschaftswissenscha; (1. FS, PV) LA Ba G<br>zusätzlich geöffnet für E2, E3<br><b>E3</b> - „Zu dieser Veranstaltung sind Studierende des Moduls E3 Studium<br>liberale eingeladen. Online-Anmeldung in LSF für E3-Studierende<br>ausschließlich über die gleichnamige Veranstaltung mit vorangestelltem<br>„E3“.<br>Studierende des LA BA G SU müssen diese Vorlesung gemeinsam mit dem<br>Seminar „Geographische Arbeitsmethoden und Regionale Geographie<br>NRW“ belegen.<br>Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung sind auf der<br>Lehrstuhl-Homepage zu<br>finden: <a href="https://www.uni-due.de/wigeo/lehrveranstaltungen.php">https://www.uni-due.de/wigeo/lehrveranstaltungen.php</a> . |
|-----------------|--|

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>Jekel</b>   | <b>Geographische Arbeitsmethoden und Regionale Geographie NRW, mit einer Exkursion</b>  |   |
| <b>Lotz</b>    |   |   |
| <b>Sattler</b> |   | SE/EX, 2 SWS  |
| <b>Strunck</b> |   | G1 Mi 14 - 16 (c.t.), SM 102, Birgit Sattler (Beginn: 16.10.2024) |
|                |   | G2 Do 12 - 14 (c.t.), SM 102, Petra Strunck (Beginn: 17.10.2024)  |
|                |   | G3 Do 14 - 16 (c.t.), SM 102, Steffen Lotz (Beginn: 17.10.2024)   |
|                | G4 Fr 10 - 12 (c.t.), SM 102, Birgit Sattler (Beginn: 18.10.2024)   |   |
|                | G5 Fr 14 - 16 (c.t.), SM 102, Birgit Sattler (Beginn: 18.10.2024)   |   |
|                | G6 Einzel: Mi 14 - 18 (c.t.), SE 407, Termin: 09.10.2024, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | G6 Einzel: Fr 08 - 12 (c.t.), SE 407, Termin: 11.10.2024, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | G6 Einzel: Mi 14 - 18 (c.t.), SE 407, Termin: 06.11.2024, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | G6 Einzel: Fr 08 - 12 (c.t.), SE 407, Termin: 08.11.2024, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | G6 Einzel: Mi 14 - 18 (c.t.), SE 407, Termin: 11.12.2024, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | G6 Einzel: Fr 08 - 12 (c.t.), SE 407, Termin: 13.12.2024, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | G6 Einzel: Mi 14 - 18 (c.t.), SE 407, Termin: 15.01.2025, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | G6 Einzel: Fr 08 - 12 (c.t.), SE 407, Termin: 17.01.2025, Thomas Jekel (Block)  |   |
|                | (1. FS, PV) LA Bachelor an Grund Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha; (1. FS, WP) LA Bachelor für sond Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha; LA Ba G |   |

Die Zahl der Seminarplätze pro Gruppe ist begrenzt. Insgesamt sind genug Seminarplätze für alle Erstsemester vorhanden. Bitte melden Sie sich ggfs. von einer Gruppe ab, falls Sie doch nicht an dem Seminar teilnehmen möchten.

Sie können sich nach der Orientierungsveranstaltung am 04.10.2024 ab 18.00 Uhr zu **einer** der 6 Gruppen unter <https://belegung.uni-due.de> anmelden. Falls Sie dennoch keinen Seminarplatz erhalten haben, senden Sie bitte eine E-Mail an [birgit.sattler@uni-due.de](mailto:birgit.sattler@uni-due.de).

Das LSF dient der Vorverteilung der Seminarplätze. Die verbindliche Zulassung zu einem Seminar findet persönlich in der ersten Veranstaltungssitzung statt. Das Erscheinen beim ersten Seminartermin entscheidet über die verbindliche Zulassung zum Seminar!

**In LSF zugelassene Studierende, die zum ersten Seminartermin verhindert sind, müssen dies frühzeitig den Lehrenden mitteilen und ihr Interesse an der weiteren Teilnahme des Seminars bekunden.**

Studierende, die dies versäumen, verlieren ihren Seminarplatz an Nachrückende auf der Warteliste.

### 3. Semester - Modul 3: Natur und Leben

|  |   |
|--|---|
| <b>Walpuski</b>  | <b>Grundlagen der Chemie für die Grundschule</b><br>VO, 1 SWS<br>Mo 11 - 12, R14 R02 B07 kleiner Hörsaal, Termin: 07.10.2024<br>Mo 12 - 14, n.V. Tutorium<br>(3. FS, PV) LA Ba G  |
| <b>Rumann</b><br><b>Walpuski</b><br><b>Beck</b><br><b>Krüger</b><br><b>Willmes</b> | <b>Grundlagen der Chemie für die Grundschule</b><br>PR, 2 SWS<br>Mi 14 - 16, SL 103, G1; Anmeldung siehe weiter unten<br>Mi 16 - 18, SL 103, G2; Anmeldung siehe weiter unten<br>Do 10 - 12, SL 103, G3; Anmeldung siehe weiter unten<br>Do 12 - 14, SL 103, G4; Anmeldung siehe weiter unten<br>Do 14 - 16, SL 103, G5; Anmeldung siehe weiter unten<br>Do 16 - 18, SL 103, G6; Anmeldung siehe weiter unten<br>Do 18 - 20, SL 103, G7; Anmeldung siehe weiter unten<br>(3. FS, PV) LA Ba G<br><br>In der ersten Sitzung (09. oder 10.10.2024) findet die Sicherheitsunterweisung statt. Eine Teilnahme an der Sicherheitsunterweisung ist Voraussetzung für die weitere Teilnahme an der Veranstaltung! Genauere Informationen zum Ablauf des Praktikums und zur ersten Sitzung werden im Moodle-Kursraum bekannt gegeben.<br><br>Wählen Sie für Gruppeneinteilung unter folgendem Link Ihre Prioritäten bzw. Ausschlussstermine:<br><a href="https://limesurvey.uni-due.de/index.php/174187?lang=de">https://limesurvey.uni-due.de/index.php/174187?lang=de</a> . Melden Sie sich regulär (ab 15.08.2024) über das LSF zum Modul an. Alle Teilnehmer:innen werden auf Basis der LSF-Liste in den Moodle-Kursraum eingeschrieben und anhand Ihrer Priorisierung bis zum 27.09.24 in die Praktikumsgruppen eingeteilt.<br>Die Anmeldefristen entnehmen Sie bitte der ISU-Homepage ( <a href="https://www.uni-due.de/isu/">https://www.uni-due.de/isu/</a> ). |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Hering</b>         | <p><b>Biologie für Grundschule I ( Zoologie und Humanbiologie) (LGr alt) bzw. Grundlagen der Biologie, Teil Zoologie (Lehramt BA)</b><br/>         VO/ÜB, 2 SWS<br/>         Di 12 - 14, S03 V00 E59, Vorlesung<br/>         Di 12 - 14, S05 T03 B94, Übung<br/>         Di 12 - 14, S05 V01 E69, Übung<br/>         EinzelT: Di 12 - 14<br/>         EinzelT: Di 16 - 18<br/>         (WP) LA Ba HRGe; (WP) LGr<br/>         Bitte tragen Sie sich in den moodle Kurs ein:<br/> <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=7194">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=7194</a>.<br/>         (Einschreibeschlüssel: ZooHum2023).<br/>         Die Veranstaltung gliedert sich in einen Vorlesungsteil und einen praktischen Teil.<br/>         Die Vorlesungen werden in Präsenz gehalten (Beginn: 10.10.23, 12.15 Uhr). Zusätzlich werden Videos der Vorlesungen online gestellt (links über moodle erreichbar).<br/>         Alle Studierenden werden zudem an zwei praktischen Kurstagen teilnehmen. Die praktischen Kurse finden jeweils dienstags von 12-14 Uhr statt. Die genauen Termine und die Gruppeneinteilung werden bis Semesterbeginn auf moodle hochgeladen.</p> |
| <b>Beisser Sieber</b> | <p><b>Grundlagen der Biologie, Teil Botanik (Lehramt Grundschule, BA)</b><br/>         VO/ÜB, 1 SWS<br/>         G2 14-tgl.: Fr 08 - 10, S05 T05 B01, Es wird 2 Gruppen geben, die Kurse finden abwechselnd statt. Bitte bringen sie zum ersten Termin eine Lilie mit!<br/>         G1 14-tgl.: Fr 08 - 10, Es wird 2 Gruppen geben, die Kurse finden abwechselnd statt. Bitte bringen sie zum ersten Termin eine Lilie mit!<br/>         Bachelor; LA Bachelor an Grund Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha<br/>         Bitte bringen sie zum ersten Termin eine Lilie mit!</p>  |
| <b>Rumann</b>         | <p><b>5. Semester - Modul 5: Didaktik des Sachunterrichts I</b><br/> <b>Didaktik des Sachunterrichts (Modul 5)</b><br/>         VO, 2 SWS<br/>         Di 08 - 10, S05 T00 B42<br/>         (5. FS, PV) LA Ba G</p>   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Grey</b>         | <b>Anwendungsbezüge des Sachunterrichts (Modul 5)</b>  |
| <b>Limpert</b>      | SE, 2 SWS  |
| <b>Rau-Patschke</b> | G1 Mo 16 - 18 (c.t.), SL 208, Grey   |
| <b>Wiedmann</b>     | G2 Mo 16 - 18 (c.t.), SM 102, Zucker   |
| <b>Zucker</b>       | G3 Di 16 - 18 (c.t.), SL 208, Wiedmann, Grey   |
|                     | G4 Mi 14 - 16 (c.t.), SL 208, Grey   |
|                     | G5 Do 10 - 12 (c.t.), SM 205, Rau-Patschke   |
|                     | G6 Fr 12 - 14 (c.t.), SM 102, Limpert  |
|                     | LA Bachelor an Grund Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften;<br>LA Bachelor für sonderpädagogische Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften  |
|                     | Die Anmeldung und die Einschreibung in die jeweiligen Seminargruppen erfolgt nur über den Moodle-Kursraum<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> . Sollten sie keinen Zugang zu dem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a> . |

## Berufsfeldpraktikum

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Siebers</b> | <b>Berufsfeldpraktikum im Lehr-Lern-Labor des Instituts für Sachunterricht</b>  |
|                | SE, 2 SWS   |
|                | G2 EinzelT: Fr 10 - 12 (c.t.), Termin: 11.10.2024, SL 208   |
|                | G2 EinzelT: Fr 10 - 14 (c.t.), Termin: 18.10.2024, SL 208   |
|                | G2 EinzelT: Fr 10 - 14 (c.t.), Termin: 25.10.2024, SL 208   |
|                | G2 EinzelT: Fr 10 - 16 (c.t.), Termin: 31.01.2025, SL 208   |
|                | G2 EinzelT: Fr 10 - 16 (c.t.), Termin: 07.02.2025, SL 208   |
|                | G2 EinzelT: Fr 10 - 12 (c.t.), Termin: 28.02.2025, SL 208   |
|                | LA Bachelor an Grund Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften;<br>LA Bachelor für sonderpädagogische Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften<br>LA Bachelor G  |
|                | Für den erfolgreichen Abschluss des praktischen Teils sind sowohl in der Vorlesungszeit als auch in der vorlesungsfreien Zeit Praktikumstage zu absolvieren. Die konkreten Termine werden in Absprache mit den Studierenden festgelegt. Planen Sie aber bitte bereits bei Ihrer Kurswahl ein, dass die Praktikumstage in der Vorlesungszeit grundsätzlich am Donnerstag- und Freitagvormittag liegen werden. Es kann daher in Einzelfällen, v.a. donnerstags, zu einer Überschneidung mit anderen Lehrveranstaltungen kommen. Obwohl wir uns bemühen, diese Überschneidungen bestmöglich zu vermeiden, sollten Sie sich daher darauf einstellen, dass Sie ggf. an 1–2 Terminen nicht an Lehrveranstaltungen, die am Donnerstagvormittag stattfinden, teilnehmen können. |
|                | Die Anmeldung zum BFP erfolgt nur über den Moodle-Kursraum<br><a href="https://moodle.unidue.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.unidue.de/course/view.php?id=35696</a> Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a> .  |

## Modul: Bachelorarbeit

|  |   |
|--|---|
| <b>Rumann</b>  | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>-, individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe  |
| <b>Walpuski</b>  | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Bachelorarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>-, individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ba BK-BT; LA Ba BK-Ch; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe   |
| <b>Gryl</b><br><b>Grey</b><br><b>Rau-Patschke</b><br><b>Zucker</b> | <b>Begleitveranstaltung zur BA-Arbeit</b><br>KO, 2 SWS<br>G1 Mi 12 - 13 (c.t.), SE 308 Gryl (hybrides Angebot)<br>G2 Mi 12 - 14 (c.t.), Online, Grey<br>G3 Fr 08:30 - 10 (s.t.), SM 102, Rau-Patschke<br>G4 14-tgl.: Di 10 - 12 (c.t.), SM 102, Zucker<br>LA Bachelor an Grund Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften;<br>LA Bachelor für sonderpädagogische Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften<br>LA Bachelor G - Zentrale Anmeldung erfolgt nur über den MoodleKursraum<br>„Studieren am Institut für Sachunterricht“<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a> |

## Master Lehramtsstudiengänge

### Berufskolleg Chemie

#### 1. Semester

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Walpuski</b>                  | <b>Fachdidaktik III (Statistische Grundlagen unterrichts- und forschungsbezogener Leistungsdiagnostik)</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 16 - 18, SE 008, Termin: 08.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRGe |
| <b>Ropohl</b><br><b>Walpuski</b> | <b>Fachdidaktik III (Vorbereitung Praxissemester)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 12 - 14, SM 101, Termin: 09.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Disch</b>                  | <b>Anorganische Chemie II</b><br>VO, 2 SWS<br>Fr 14 - 16, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.   |
| <b>Prymak</b>                 | <b>Anorganische Chemie II</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Fr 16 - 17, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.   |
| <b>Epple<br/>Prymak</b>       | <b>Chemie-Vertiefung (Anorganische Chemie)</b><br>SE/PR, 6 SWS<br>- , Block: S07 S02 D04, bitte separaten Aushang beachten!<br>(1. - 2. FS, WP) LA Ma BK; (1. - 2. FS, WP) LA Ma GyGe   |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten. |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meise</b>                  | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>2. Semester</b>            |   |
| <b>Epple<br/>Prymak</b>       | <b>Chemie-Vertiefung (Anorganische Chemie)</b><br>SE/PR, 6 SWS<br>- , Block: S07 S02 D04, bitte separaten Aushang beachten!<br>(1. - 2. FS, WP) LA Ma BK; (1. - 2. FS, WP) LA Ma GyGe   |
| <b>Ropohl<br/>Walpuski</b>    | <b>Begleitveranstaltung Praxissemester</b><br>ASA<br>Fr - , SM 101; Blocktage: 18.10.2024, 06.12.2024, 07.02.2025<br>(2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRGe   |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                     |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>                  | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>3. Semester</b>            |   |
| <b>Ropohl<br/>Eitemüller</b>  | <b>Fachdidaktik III (Forschungsprojekt)</b><br>PJ, 2 SWS<br>Mo 14 - 16, SM 101, Termin: 07.10.2024<br>(3. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe<br>Die Voraussetzung für die Teilnahme an der Projektarbeit sind die Teilnahme am Seminar Vorbereitung Praxissemester und am Praxissemester.               |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                     |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Schrader</b>    | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>    | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>  | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>  | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>       | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>4. Semester</b> |   |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, SM 101, übrige Termine n.V.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |
| <b>Rumann</b>      | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Walpuski</b>               | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 14:30 - 16, SL 203d, Anmeldung unter maik.walpuski@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |
| <b>van Vorst</b>              | <b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE<br>Mo 10 - 12, Raum SE 108, Anmeldung unter helena.vanvorst@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe   |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.                             |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc. |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Meckelmann</b>              | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>                   | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>Berufskolleg Biotechnik</b> |   |
| <b>1. Semester</b>             |   |
| <b>Walpuski</b>                | <b>Fachdidaktik III (Statistische Grundlagen unterrichts- und forschungsbezogener Leistungsdiagnostik)</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 16 - 18, SE 008, Termin: 08.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRGe   |
| <b>van Vorst</b>               | <b>Fachdidaktik III (Vorbereitung Praxissemester)</b><br>SE, 2 SWS<br>Fr 10 - 12, SE 108, Termin: 11.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK  |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b>  | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.   |
| <b>Meckelmann</b>              | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                     |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>                  | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>2. Semester</b>            |   |
| <b>van Vorst</b>              | <b>Begleitveranstaltung Praxissemester</b><br>ASA<br>- , Blocktage: 01.10.2024, 19.11.2024, 21.01.2025<br>(2. FS, PV) LA Ma BK  |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Meckelmann</b> | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                     |
| <b>Schrader</b>   | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>   | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b> | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b> | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>      | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |

### 3. Semester

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ropohl<br/>Eitemüller</b>  | <b>Fachdidaktik III (Forschungsprojekt)</b><br>PJ, 2 SWS<br>Mo 14 - 16, SM 101, Termin: 07.10.2024<br>(3. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe<br>Die Voraussetzung für die Teilnahme an der Projektarbeit sind die Teilnahme am Seminar Vorbereitung Praxissemester und am Praxissemester. |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.                                   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.       |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meise</b>                  | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>4. Semester</b>            |   |
| <b>Ropohl</b>                 | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, SM 101, übrige Termine n.V.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |
| <b>Rumann</b>                 | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |
| <b>Walpuski</b>               | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 14:30 - 16, SL 203d, Anmeldung unter maik.walpuski@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |
| <b>van Vorst</b>              | <b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE<br>Mo 10 - 12, Raum SE 108, Anmeldung unter helena.vanvorst@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe   |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Meckelmann</b> | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                     |
| <b>Schrader</b>   | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>   | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b> | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b> | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>      | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |

## Gymnasium, Gesamtschulen Chemie

### 1. Semester

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Walpuski</b>               | <b>Fachdidaktik III (Statistische Grundlagen unterrichts- und forschungsbezogener Leistungsdiagnostik)</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 16 - 18, SE 008, Termin: 08.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRGe                     |
| <b>Ropohl<br/>Walpuski</b>    | <b>Fachdidaktik III (Vorbereitung Praxissemester)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 12 - 14, SM 101, Termin: 09.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |
| <b>Disch</b>                  | <b>Anorganische Chemie II</b><br>VO, 2 SWS<br>Fr 14 - 16, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.   |
| <b>Prymak</b>                 | <b>Anorganische Chemie II</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Fr 16 - 17, S07 S00 D07<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.   |
| <b>Epple<br/>Prymak</b>       | <b>Chemie-Vertiefung (Anorganische Chemie)</b><br>SE/PR, 6 SWS<br>- , Block: S07 S02 D04, bitte separaten Aushang beachten!<br>(1. - 2. FS, WP) LA Ma BK; (1. - 2. FS, WP) LA Ma GyGe   |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten. |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>                  | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>2. Semester</b>            |   |
| <b>Epple<br/>Prymak</b>       | <b>Chemie-Vertiefung (Anorganische Chemie)</b><br>SE/PR, 6 SWS<br>- , Block: S07 S02 D04, bitte separaten Aushang beachten!<br>(1. - 2. FS, WP) LA Ma BK; (1. - 2. FS, WP) LA Ma GyGe   |
| <b>Ropohl<br/>Walpuski</b>    | <b>Begleitveranstaltung Praxissemester</b><br>ASA<br>Fr - , SM 101; Blocktage: 18.10.2024, 06.12.2024, 07.02.2025<br>(2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRGe   |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                     |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Schrader</b>              | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>              | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>            | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>            | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>                 | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>3. Semester</b>           |   |
| <b>Ropohl<br/>Eitemüller</b> | <b>Fachdidaktik III (Forschungsprojekt)</b><br>PJ, 2 SWS<br>Mo 14 - 16, SM 101, Termin: 07.10.2024<br>(3. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe<br>Die Voraussetzung für die Teilnahme an der Projektarbeit sind die Teilnahme am Seminar Vorbereitung Praxissemester und am Praxissemester.               |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.                     |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>                  | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |

#### 4. Semester

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ropohl</b>                 | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, SM 101, übrige Termine n.V.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |
| <b>Rumann</b>                 | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>-, individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |
| <b>Walpuski</b>               | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 14:30 - 16, SL 203d, Anmeldung unter maik.walpuski@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |
| <b>van Vorst</b>              | <b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE<br>Mo 10 - 12, Raum SE 108, Anmeldung unter helena.vanvorst@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc. |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.                             |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Schrader</b>   | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b> | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b> | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>      | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |

## Haupt, Real- und Gesamtschulen Chemie

### 1. Semester

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Walpuski</b>            | <b>Fachdidaktik III (Statistische Grundlagen unterrichts- und forschungsbezogener Leistungsdiagnostik)</b><br>VO, 2 SWS<br>Di 16 - 18, SE 008, Termin: 08.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRGe |
| <b>Ropohl<br/>Walpuski</b> | <b>Fachdidaktik III (Vorbereitung Praxissemester)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 12 - 14, SM 101, Termin: 09.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ropohl</b>      | <b>Kontextorientierte Chemie</b>   |
| <b>Eitemüller</b>  | SE, 2 SWS  |
| <b>Schiolko</b>    | Do 10 - 12, S-L 312, Termin: 10.10.2024<br>(1. FS, PV) LA Ma HRGe<br>Es wird dringend empfohlen, das Seminar zusammen mit dem Praktikum „Kontextorientierte Chemie“ entweder im ersten oder im dritten Master-Semester zu belegen.                               |
| <b>Barcikowski</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b>   |
| <b>Ziefuß</b>      | VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.  |
| <b>Schrader</b>    | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b>  |
|                    | VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>    | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b>  |
|                    | SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>  | <b>Analytische Chemie I</b>  |
|                    | VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>  | <b>Analytische Chemie I</b>  |
|                    | ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>       | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b>  |
|                    | VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
|                    | <b>2. Semester</b>   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ropohl<br/>Walpuski</b>    | <b>Begleitveranstaltung Praxissemester</b><br>ASA<br>Fr - , SM 101; Blocktage: 18.10.2024, 06.12.2024, 07.02.2025<br>(2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRGe   |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.                             |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc. |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>               | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>             | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Meise</b>                  | <p><b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br/>VO/ÜB<br/>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br/>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br/>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br/>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br/>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.</p> |
| <b>3. Semester</b>            |  |
| <b>Ropohl<br/>Eitemüller</b>  | <p><b>Fachdidaktik III (Forschungsprojekt)</b><br/>PJ, 2 SWS<br/>Mo 14 - 16, SM 101, Termin: 07.10.2024<br/>(3. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe<br/>Die Voraussetzung für die Teilnahme an der Projektarbeit sind die Teilnahme am Seminar Vorbereitung Praxissemester und am Praxissemester.</p>                 |
| <b>Ropohl<br/>Eitemüller</b>  | <p><b>Kontextorientierte Chemie</b><br/>PR, 2 SWS<br/>Do 12 - 14, S-L 312, Termin: 10.10.2024<br/>(1. - 3. FS, PV) LA Ma HRGe<br/>Es wird dringend empfohlen, das Praktikum zusammen mit dem Seminar „Kontextorientierte Chemie“ entweder im ersten oder im dritten Master-Semester zu belegen.</p>                        |
| <b>Barcikowski<br/>Ziefuß</b> | <p><b>Nanopartikel und Kolloide</b><br/>VO/ÜB, 3 SWS<br/>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br/>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br/>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.</p>   |
| <b>Meckelmann</b>             | <p><b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br/>VO/SE<br/>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br/>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.</p>                        |
| <b>Schrader</b>               | <p><b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br/>VO, 2 SWS<br/>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br/>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe</p>  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Schrader</b>    | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>  | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>  | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meise</b>       | <b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br>VO/ÜB<br>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc. |
| <b>4. Semester</b> |   |
| <b>Ropohl</b>      | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, SM 101, übrige Termine n.V.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |
| <b>Rumann</b>      | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |
| <b>Walpuski</b>    | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 14:30 - 16, SL 203d, Anmeldung unter maik.walpuski@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>van Vorst</b>          | <b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE<br>Mo 10 - 12, Raum SE 108, Anmeldung unter <a href="mailto:helena.vanvorst@uni-due.de">helena.vanvorst@uni-due.de</a> erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe             |
| <b>Barcikowski Ziefuß</b> | <b>Nanopartikel und Kolloide</b><br>VO/ÜB, 3 SWS<br>Do 10 - 12, S05 T00 B83, Termin: 10.10.2024<br>(1. - 3. FS, WP) Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc.<br>Sprache der Vorlesung: Deutsch, Englisch wird optional zusätzlich angeboten.                             |
| <b>Meckelmann</b>         | <b>Foodomics: Biochemie der Ernährung und Analytik funktioneller Lebensmittel (Foodomics: Biochemistry of nutrition and analytics of functional foods)</b><br>VO/SE<br>Mi 11 - 14, T03 R02 D26, Termin: 16.10.2024<br>15 B.Sc.; Ch M.Sc.; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRSGe; Wasser M.Sc. |
| <b>Schrader</b>           | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe   |
| <b>Schrader</b>           | <b>Organische Chemie III (Organisch-Chemische Synthese)</b><br>SE/ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T05 B01<br>(5. FS, WP) Ch B.Sc.; LA Ba GyGe  |
| <b>Meckelmann</b>         | <b>Analytische Chemie I</b><br>VO, 2 SWS<br>Mi 08 - 10, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2024<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |
| <b>Meckelmann</b>         | <b>Analytische Chemie I</b><br>ÜB, 1 SWS<br>Mi 10 - 11, S05 T00 B42<br>(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Meise</b>                     | <p><b>Statistik für Naturwissenschaftler</b><br/>VO/ÜB<br/>Mo 10 - 12, S07 S00 D07, Vorlesung<br/>G1 Mo 13 - 14, T03 R04 D10, Übung<br/>G2 Mo 14 - 15, T03 R04 D10, Übung<br/>G3 Mo 15 - 16, T03 R04 D10, Übung<br/>(5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LA Ma BK; (WP) LA Ma GyGe; (WP) LA Ma HRSGe; (3. FS, PV) Wasser B.Sc.</p>   |
|                                  | <p><b>Grundschulen Sachunterricht</b></p>  |
| <b>Gryl<br/>Sun</b>              | <p><b>Themenfelder des Sachunterrichts II: Gesellschaft und Raum</b><br/>VO/SE, 3 SWS<br/>Di 10 - 12 (c.t.), Termin: 08.10.2024, SL208<br/>LA Master an Grundsc Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha<br/>LA Master G Themenfelder des SU II: Zentrale Einschreibung in das Modul über den Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“, Ankündigung und Erläuterung dazu<br/><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a></p>  |
| <b>Grey<br/>Sun<br/>Wiedmann</b> | <p><b>Themenfelder des Sachunterrichts II: Vielperspektivische Zugänge zur Erschließung von Bildung für nachhaltige Entwicklung</b><br/>SE/EX, 3 SWS<br/>Di 14 - 16 (c.t.), SL 208, Beginn: 8.10.2024<br/>LA Bachelor für sond Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha; LA Ma G; LA Master an Grundsc Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha<br/>LA Master G Themenfelder des SU II: Zentrale Einschreibung in das Modul über den Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“, Ankündigung und Erläuterung dazu<br/><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a></p> |
|                                  | <p><b>1. Semester - Modul 7: Didaktik des Sachunterrichts II</b></p>   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Gryl</b>  | <b>Didaktik des Sachunterrichts II</b><br>VO, 2 SWS<br>Mo 08 - 10 (c.t.), SM 102, hybrid, Beginn: 7.10.2024<br>LA Bachelor für sond Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha;<br>LA Ma G; LA Master an Grundsc Lernbereich III Natur- und<br>Gesellschaftswissenscha<br>Informationen zum Anmeldeverfahren und über die<br>Zugangsvoraussetzungen sowie den Anmeldezeiträumen erhalten Sie im<br>Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“ über-<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> . Sollten Sie keinen<br>Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a> . |
| <b>Gryl</b><br><b>Rumann</b><br><b>Rau-Patschke</b><br><b>Stegemann</b><br><b>Zucker</b> | <b>Planung und Diagnostik von Sachunterricht (Didaktik des Sachunterrichts II)</b><br>ÜB/SE, 4 SWS<br>G1 Mo 10 - 14, SL 208, Zucker / Stegemann<br>G2 Mo 10 - 14, SE 005, Rau-Patschke<br>(1. FS, WP) LA Ma G<br>Informationen zum Anmeldeverfahren und über die<br>Zugangsvoraussetzungen sowie den Anmeldezeiträumen erhalten Sie im<br>Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“ über-<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a><br>Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei<br><a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a>   |
| <h2>2. Semester - Praxissemester</h2>  |  |
| <b>Rau-Patschke</b><br><b>Stegemann</b><br><b>van Brackel</b>                            | <b>Begleitveranstaltung Praxissemester</b><br>SE<br>Di 10 - 17, Blocktage: Di, 01.10.2024 / 21.01.2025, (Stegemann, van<br>Brackel)<br>Di 10 - 14, Blocktage: Mi, 09.10.2024 / 21.01.2025, Raum S-L 208 (Zucker)<br>(2. FS, PV) LA Ma G<br>Sollten Sie im SoSe 2024 das Modul Didaktik des SU II (1. FS MA) besucht<br>haben, ist keine Anmeldung notwendig. Trifft dies nicht auf Sie zu,<br>beachten Sie die Hinweise im Moodle-Raum „Studieren am Institut für<br>Sachunterricht“ über-<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> . Die Räume und die<br>genauen Anfangs- und Endzeiten werden über den Moodle-Kursraum<br>bekannt gegeben.            |
| <h2>3. Semester - Modul 7: Didaktik des Sachunterrichts II</h2>                          |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Rumann<br/>Stegemann</b>             | <p><b>Forschungsseminar - Analyse von Sachunterricht</b><br/>SE, 2 SWS<br/>G1 Di 12 - 14, SL 208, Stegemann<br/>G2 Mi 12 - 14, SL 208, Stegemann<br/>(3. FS, WP) LA Ma G<br/>Die bisherigen Seminargruppen aus der Begleitveranstaltung werden weitergeführt. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise im Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“ (<a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a>). Sollten Sie das Praxissemester vor dem SoSe 2024 absolviert haben, beachten Sie die Hinweise zur Anmeldung im Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“.</p> <p><b>3. Semester - Modul 8: Wahlpflichtmodulbereich<br/>“Themenfelder des Sachunterrichts II”</b></p>   |
| <b>Gryl<br/>Sun</b>                     | <p><b>Themenfelder des Sachunterrichts II: Gesellschaft und Raum</b><br/>VO/SE, 3 SWS<br/>Di 10 - 12 (c.t.), Termin: 08.10.2024, SL208<br/>LA Master an Grundsc Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften<br/>LA Master G Themenfelder des SU II: Zentrale Einschreibung in das Modul über den Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“, Ankündigung und Erläuterung dazu<br/><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a></p>  |
| <b>Grey<br/>Sun<br/>Wiedmann</b>        | <p><b>Themenfelder des Sachunterrichts II: Vielperspektivische Zugänge zur Erschließung von Bildung für nachhaltige Entwicklung</b><br/>SE/EX, 3 SWS<br/>Di 14 - 16 (c.t.), SL 208, Beginn: 8.10.2024<br/>LA Bachelor für sonderpädagogische Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften;<br/>LA Ma G; LA Master an Grundsc Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenschaften<br/>LA Master G Themenfelder des SU II: Zentrale Einschreibung in das Modul über den Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“, Ankündigung und Erläuterung dazu<br/><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a></p> |
| <b>Ropohl<br/>Kirstein<br/>Schiolko</b> | <p><b>Kontextorientierter Sachunterricht</b><br/>SE/PR, 4 SWS<br/>Do 10 - 12, Seminar: S-L 312<br/>Do 12 - 14, Praktikum: S-L 312<br/>(3. FS, WP) LA Ma G<br/>Platzvergabe über<br/><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-7">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-7</a>.<br/>Falls Sie keinen Zugang zu diesem Moodle-Kurs haben, können Sie sich an <a href="mailto:jan.grey@uni-due.de">jan.grey@uni-due.de</a> wenden.</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Härtig</b>   | <b>Phänomene in Natur und Alltag</b><br>VO/SE, 3 SWS<br>Mo 11 - 14, T03 R06 D10<br>(3. FS, WP) LA Ma G   |
| <b>Strunck</b>  | <b>Spezielle Fragestellungen der Wirtschafts- und Verkehrsgeographie (Seminar zur Vorlesung für LA Ma G)</b><br>Block-S, 1 SWS<br>14-tgl.: Di 12 - 14, SM 102, Termin: 22.10.2024, (Beginn: 22.10.2024)<br>LA Ma G; LA Master an Grundsc Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha<br>LA Master G Lernb. III Sachunterricht<br>Zentrale Einschreibung in das Modul über den Moodle-Raum „Studieren am Institut für Sachunterricht“, Ankündigung und Erläuterung dazu <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696</a> Sollten Sie keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei jan.grey@uni-due.de.<br>Vorlesung und Seminar müssen im Modul LA Master G Themenfelder des SU II zusammen belegt werden.<br><br>Vorbesprechung im Rahmen der Vorlesung n. bes. Ankündigung |
| <b>Hering Januschke Marks (geb. Wodniok)</b>  | <b>Bestimmungsübungen und SE Haustiere für Master Grundschule</b><br>ÜB, 2 SWS<br>Do 14 - 17, S05 V05 F55  |
| <b>4. Semester - Modul: Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln</b> |  |
| <b>Ropohl</b>   | <b>Projekte fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>EinzelT: Mi 14 - 16, SM 101, übrige Termine n.V.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe   |
| <b>Rumann</b>   | <b>Gegenstände fachdidaktischer Forschung (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>- , individuelle Termine nach Vereinbarung<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |
| <b>Walpuski</b>   | <b>Vertiefende Analyse fachdidaktischer Fragestellungen (Begleitseminar Masterarbeit)</b><br>SE, 2 SWS<br>Mi 14:30 - 16, SL 203d, Anmeldung unter maik.walpuski@uni-due.de erforderlich.<br>LA Ma BK; LA Ma G; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Gryl</b>                                      | <b>Begleitveranstaltung zur MA-Arbeit</b>  |
| <b>Grey</b>                                      | KO, 2 SWS  |
| <b>Rau-Patschke</b>                              | G1 Di 12:30 - 14, SE 308 Gryl  |
| <b>Zucker</b>                                    | G2 Mi 12 - 14, Online, Grey  |
|  | G3 Fr 08 - 10, SM 102, Rau-Paschke   |
|  | G4 14-tgl.: Di 10 - 12, SM 102, Zucker   |
|  | LA Bachelor für sond Lernbereich III Natur- und Gesellschaftswissenscha;<br>LA Ma G; LA Master an Grundsc Lernbereich III Natur- und<br>Gesellschaftswissenscha  |
|  | LA Ma G - Zentrale Einschreibung in das Modul über den MoodleRaum<br>„Studieren am Institut für Sachunterricht“, Ankündigung und Erläuterung<br>dazu <a href="https://moodle.unidue.de/course/view.php?id=35696">https://moodle.unidue.de/course/view.php?id=35696</a> . Sollten Sie<br>keinen Zugang zu diesem Raum haben, melden Sie sich bei<br>jan.grey@uni-due.de |
| <b>Rau-Patschke</b>                              | <b>Begleitseminar Masterarbeit</b>   |
|  | SE, 2 SWS  |
|  | Fr 08:30 - 10  |
|  | LA Ma G  |
| <b>Rau-Patschke</b>                              | <b>Begleitveranstaltung zur MA-Arbeit</b>  |
|  | SE, 2 SWS  |
|  | Fr 08:30 - 10:30, online, Termin: siehe<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-13">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-13</a>   |
|  | Fr 12 - 14, online, Termin: siehe<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-13">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-13</a>   |
|  | LA Ma G  |
|  | Anmeldung über<br><a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-7">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696#section-7</a> .<br>Falls Sie keinen Zugang zu diesem Moodle-Kurs haben, können Sie sich an<br>jan.grey@uni-due.de wenden.  |
| <b>Kolloquien</b>                                |  |
| <b>Dozenten der Chemie</b>                       | <b>GDCh - Kolloquium</b>   |
|  | KO, 2 SWS  |
|  | Mi 16 - 22, S07 S00 D07, Termin: 09.10.2024  |
| <b>Dozenten der<br/>Anorganischen<br/>Chemie</b> | <b>Anorganisch-Chemisches Kolloquium</b>   |
|  | KO, 2 SWS  |
|  | Mo 17 - 19, S03 V00 E71, Termine siehe besondere Ankündigung   |
| <b>Dozenten der<br/>Organischen Chemie</b>       | <b>Organisch-Chemisches Kolloquium</b>   |
|  | KO, 2 SWS  |
|  | Mo 11 - 13, S06 S00 B32, Termine s. Aushang  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Dozenten der Physikalischen Chemie</b> | <b>Physikalisch- und Theoretisch-Chemisches Kolloquium</b><br>KO, 2 SWS<br>Mi 17 - 18, S05 T00 A10   |
| <b>Dozenten der Theoretischen Chemie</b>  |  |
| <b>Dozenten der Technischen Chemie</b>    | <b>Technisch-Chemisches Kolloquium</b><br>KO, 2 SWS<br>Mo 16 - 18, S05 V01 E69<br>EinzelT: Fr 14 - 18, S06 S00 B29, Termin: 20.12.2024       |
| <b>Dozenten des IZfB</b>                  | <b>Forschungskolloquium des Interdisziplinären Zentrums für Bildungsforschung</b><br>KO, 2 SWS<br>Do 16 - 18, nach Aushang<br>alle Lehrämter |
| <b>Dozenten des IZfB</b>                  | <b>Doktorandenkolloquium des Interdisziplinären Zentrums für Bildungsforschung</b><br>KO<br>Mo 16 - 18                                       |
| <b>Dozenten der Analytischen Chemie</b>   | <b>Analytisch-Chemisches Kolloquium</b><br>KO<br>Mo 16 - 18, T03 R02 D39   |
| <b>Graduiertenstudium</b>                 |  |
| <b>Disch</b>                              | <b>Seminar für Doktoranden</b><br>SE, 2 SWS<br>- , n. V., ganzjährig   |
| <b>Epple</b>                              | <b>Seminar für Doktoranden</b><br>SE, 2 SWS<br>Mo 10 - 12, T03 R04 C07, Termin: 07.10.2024   |
| <b>Exner</b>                              | <b>Seminar für Doktoranden</b><br>SE, 2 SWS<br>Di 13 - 15  |
| <b>Schulz</b>                             | <b>Seminar Anorganische Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Di 08:30 - 10, T03 R02 D81 - 25.03.2025, ganzjährig                                       |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Disch</b>      | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Epple</b>      | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Exner</b>      | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Schulz</b>     | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Schrader</b>   | <b>Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Fr 12 - 14, S05 T03 B94 - 28.03.2025              |
| <b>Voskuhl</b>    | <b>Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie</b><br>SE<br>Do 09 - 11, S05 T02 B45, Termin: 03.10.2024 - 27.03.2025 |
| <b>Giese</b>      | <b>Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Di 10 - 12, T03 R02 D39 - 25.03.2025              |
| <b>Giese</b>      | <b>Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie (BA-Kolloquium)</b><br>KO<br>Mo 16 - 18, S06 S00 A16 - 31.03.2025     |
| <b>Niemeyer</b>   | <b>Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie</b><br>SE<br>Do 10 - 12, T03 R02 D26, Termin: 10.10.2024 - 27.03.2025 |
| <b>Haberhauer</b> | <b>Ausgewählte Kapitel der Organischen Chemie</b><br>SE, 1 SWS<br>Fr 10 - 12, S06 S00 A16 - 28.03.2025              |
| <b>Schrader</b>   | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Voskuhl</b>    | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Giese</b>      | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Niemeyer</b>    | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA                   |
| <b>Haberhauer</b>  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA                   |
| <b>Schlücker</b>   | <b>Seminar Physikalische Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Fr 15 - 17, S05 V01 E69 - 28.03.2025 |
| <b>Hasselbrink</b> | <b>Aktuelle Probleme der Oberflächenchemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Di 16 - 18                |
| <b>Mayer</b>       | <b>Seminar Physikalische Chemie</b><br>SE, 2 SWS   |
| <b>Schlücker</b>   | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA                   |
| <b>Domke</b>       | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA                   |
| <b>Mayer</b>       | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA                   |
| <b>Gutmann</b>     | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA                   |
| <b>Barcikowski</b> | <b>Seminar Technische Chemie</b><br>SE<br>Do 08 - 10, T03 R02 D81                        |
| <b>Andronescu</b>  | <b>Seminar Technische Chemie</b><br>SE<br>Mo 08:30 - 10:30, NETZ                         |
| <b>Ulbricht</b>    | <b>Seminar Technische Chemie</b><br>SE<br>Mi 08 - 10, S05 V01 E69                        |
| <b>Barcikowski</b> | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA                   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Ulbricht</b>  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA   |
| <b>Andronescu</b>  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA   |
| <b>Ropohl</b>  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA<br>-  |
| <b>Rumann</b>  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA   |
| <b>Walpuski</b>  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA   |
| <b>Schmitz<br/>Schmidt<br/>Telgheder</b>                             | <b>Seminar Analytische Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Mo 09 - 11, S05 V01 E69 - 31.03.2025   |
| <b>Schmitz</b>   | <b>Seminar Angewandte Analytische Chemie</b><br>SE<br>Mi 14 - 16, T03 R04 C07, Termin: 02.10.2024 - 26.03.2025                                       |
| <b>Schmitz</b>   | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA   |
| <b>Schmidt</b>   | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA   |
| <b>Telgheder</b>   | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA   |
| <b>Meckenstock<br/>Siebers<br/>Voskuhl<br/>Bräsen<br/>Schmerling</b> | <b>Seminar Umweltmikrobiologie und Biotechnologie</b><br>ASWA<br>Mo 16 - 18, S05 T03 B94<br>Mo 16 - 18, T03 R02 D82, Termin: 03.02.2025 - 31.03.2025 |
| <b>Meckenstock</b>   | <b>Seminar Aquatische Mikrobiologie</b><br>SE<br>Mi 09 - 10, T03 R02 D81 - 26.03.2025  |
| <b>Siebers<br/>Bräsen</b>  | <b>Seminar Molekulare Enzymtechnologie und Biochemie</b><br>SE   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Meckenstock</b>             | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Siebers</b>                 | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Bräsen</b>                  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Kuschmierz</b>              | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASA   |
| <b>Schmerling</b>              | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASA   |
| <b>Probst</b>                  | <b>Seminar Environmental Metagenomics</b><br>SE<br>Mo 12 - 13:30, S05 V01 E69 - 31.03.2025  |
| <b>Probst</b>                  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Spohr</b><br><b>Somnitz</b> | <b>Seminar Theoretische Chemie</b><br>SE, 2 SWS<br>Do 14 - 16, S05 V06 E04  |
| <b>Somnitz</b>                 | <b>Kinetik unimolekularer Reaktionen: Qualitative und quantitative Modelle (optional)</b><br>VO, 2 SWS<br>- , n. V.<br>(3. FS, WP) Ch M.Sc. |
| <b>Spohr</b>                   | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Somnitz</b>                 | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Jansen</b>                  | <b>Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten</b><br>ASWA  |
| <b>Jansen</b>                  | <b>Ausgewählte Kapitel der Theoretischen Chemie</b><br>SE, 2 SWS  |

## Veranstaltungen für Studierende anderer Fachrichtungen

### Studiengang Mathematik

**Schlücker Spohr** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
VO, 4 SWS  
Mo 08 - 10, LB 107  
Fr 08 - 10, LB 107  
(1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.

**Schlücker van Gastel** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
ÜB, 2 SWS  
Fr 10 - 12, LB 107  
(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

### Technomathematik

**Schlücker Spohr** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
VO, 4 SWS  
Mo 08 - 10, LB 107  
Fr 08 - 10, LB 107  
(1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.

**Schlücker van Gastel** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
ÜB, 2 SWS  
Fr 10 - 12, LB 107  
(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

**Disch** **Anorganische Chemie II**  
VO, 2 SWS  
Fr 14 - 16, S07 S00 D07  
(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.

**Prymak** **Anorganische Chemie II**  
ÜB, 1 SWS  
Fr 16 - 17, S07 S00 D07  
(3. FS, PV) Ch B.Sc.; (1. FS, PV) LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Ma HRGe; (5. FS, PV) M2; Wasser B.Sc.

**Jansen** **Theoretische Chemie II**  
VO, 2 SWS  
Do 12 - 14, T03 R02 D39  
(5. FS, WP) Ch B.Sc.; M2; Ph B.Sc.

**Jansen** **Theoretische Chemie II**  
ÜB, 1 SWS  
-, n. V.  
(5. FS, WP) Ch B.Sc.; M2; Ph B.Sc.

## Studiengang Physik

**Schlücker** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
**Spohr** VO, 4 SWS  
Mo 08 - 10, LB 107  
Fr 08 - 10, LB 107  
(1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.

**Schlücker** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
**van Gastel** ÜB, 2 SWS  
Fr 10 - 12, LB 107  
(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

**Jansen** **Theoretische Chemie II**  
VO, 2 SWS  
Do 12 - 14, T03 R02 D39  
(5. FS, WP) Ch B.Sc.; M2; Ph B.Sc.

**Jansen** **Theoretische Chemie II**  
ÜB, 1 SWS  
-, n. V.  
(5. FS, WP) Ch B.Sc.; M2; Ph B.Sc.

## Studiengang Biologie

**Voskuhl** **Chemie für medizinische Biologen**  
ÜB, 2 SWS  
Mo 12 - 14, T03 R02 D81, Termin: 14.10.2024  
(1. FS, PV) MedBio B.Sc.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Voskuhl<br/>Hirschhäuser</b> | <p><b>Chemisches Praktikum für medizinische Biologen</b><br/>PR, 4 SWS<br/>Block: - , Kurs1: Online-Phase<br/>08 - 18, Kurs 1: Anwesenheit<br/>Block: - , Kurs 2: Online-Phase<br/>Block: 08 - 18, Kurs 2: Anwesenheit<br/>Block: 08 - 18, Nachholtag<br/>(1. FS, PV) MedBio B.Sc.<br/>Die Veranstaltung wird in zwei Gruppen innerhalb des Zeitraums stattfinden, die genaue Terminierung der beiden Blöcke wird zu einem späteren Zeitpunkt festgelegt.</p> |
|---------------------------------|---|

## Studiengang Ingenieurwissenschaften

### NanoEngineering

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Schlücker<br/>Spohr</b>      | <p><b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b><br/>VO, 4 SWS<br/>Mo 08 - 10, LB 107<br/>Fr 08 - 10, LB 107<br/>(1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.</p>                 |
| <b>Schlücker<br/>van Gastel</b> | <p><b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b><br/>ÜB, 2 SWS<br/>Fr 10 - 12, LB 107<br/>(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.</p>                                    |
| <b>Ulbricht</b>                 | <p><b>Membrane Technologies (optional)</b><br/>VO, 2 SWS<br/>Di 14 - 16, S06 S00 B41<br/>(1. - 3. FS, WP) Maschbau MA/EVT; NE MA; Wasser M.Sc.; WIng M.Sc.<br/>MB/EVT</p> |
| <h3>Energy Science</h3>         |   |
| <b>Schlücker<br/>Spohr</b>      | <p><b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b><br/>VO, 4 SWS<br/>Mo 08 - 10, LB 107<br/>Fr 08 - 10, LB 107<br/>(1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.</p>                 |

**Schlücker  
van Gastel** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
ÜB, 2 SWS  
Fr 10 - 12, LB 107  
(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

## Maschinenbau

**Gutmann** **Chemie**  
VO, 2 SWS  
Mi 16 - 18, BA 026  
(1. FS, PV) B.Sc. Medizintechnik; (1. FS, PV) Maschbau BA; (1. FS, PV) WIng  
B.Sc. MB

**Gutmann** **Chemie**  
ÜB, 1 SWS  
Mi 18 - 19, BA 026  
(1. FS, PV) B.Sc. Medizintechnik; (1. FS, PV) Maschbau BA; (1. FS, PV) WIng  
B.Sc. MB

## International Studies of Engineering (ISE)

**Mayer  
Davila Garvin  
Wiss. Mitarb.** **General Chemistry**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Mo 10 - 13, ST 025  
(1. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (1. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (1. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (1. FS,  
PV) 15 B.Sc.ISE; (1. FS, PV) ISE; (1. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (1. FS, PV) ISE/CE  
B.Sc.; (1. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (1. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (1. FS, PV) ISE/ME  
B.Sc.; (1. FS, PV) ISE/MMF B.Sc.

## Studiengang Medizin

**Voskuhl** **Chemie für Mediziner und medizinische Biologen**  
VO, 4 SWS  
Di 11:15 - 12:45, Termin: 08.10.2024, Deichmann-Auditorium  
Mi 11:15 - 12:45, Termin: 09.10.2024, Deichmann-Auditorium  
(1. FS, PV) MedBio B.Sc.; MN  
Unterlagen für die Vorlesung und die Übungen für die Studierende aus  
dem Bachelor-Studiengang medizinische Biologie finden Sie im Moodle.  
Link: <https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=22874>

**Voskuhl  
Hirschhäuser**

**Chemisches Praktikum für Mediziner**

PR, 4 SWS

Block: 08 - 10, SE 008, Termin: 03.02.2025 - 31.03.2025

Block: 08 - 18, SE 108, Termin: 03.02.2025 - 31.03.2025

Block: 08 - 10, SE 111, Termin: 03.02.2025 - 31.03.2025

Block: 08 - 10, SM 311, Termin: 03.02.2025 - 31.03.2025

Block: 08 - 10, SE 005, Termin: 03.02.2025 - 31.03.2025

(1. FS, PV) MN

## Serviceleistungen anderer Fachbereiche

### Mathematik

### Physik

**Weidtmann**

**Vorkurs Physik für Biologen, Chemiker und Mediziner (auch Lehramt)**

VK, 4 SWS

Bio B.Sc.; Ch B.Sc.; MedBio B.Sc.; MN

Molekularbiologie B.Sc.; Aquatische Biologie B.Sc.; Water Science B.Sc.;

Blockveranstaltung vom 02.09.2024 - 13.09.2024, tgl. Mo - Fr am Campus  
Essen **02.09. - 13.09**

Vorlesung: 10 bis 12 Uhr; Übungen 13 bis 15 Uhr, Hörsaal S05 T00 B08

Weitere Informationen und **Anmeldung zu den Vorkursen** auf der

Homepage der Universität Duisburg-Essen unter folgendem Link:

[www.uni-due.de/mint](http://www.uni-due.de/mint)

**Horn-von Hoegen**

**Physik für Chemiker**

VO, 4 SWS

Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42

Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42

(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

**Horn-von Hoegen  
Weidtmann**

**Übungen zu Physik für Chemiker**

ÜB, 2 SWS

Mi 14 - 16, S05 T00 B42

(1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

### Biologie und Geologie

**Farahpour Hoffmann** | **Biologische Forschung mit dem Computer**  
 VO/ÜB, 5 SWS  
 Mi 15 - 19:30  
 (5. FS, WP) Bio B.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (5. FS, WP) MedBio B.Sc.  
 Die Veranstaltung beginnt zum ersten regulären Termin in der Vorlesungszeit. Dieser erste reguläre Termin der Veranstaltung dient der Einführung und Vorbesprechung. Falls Sie sich für die Veranstaltung angemeldet haben, sollten Sie zu diesem Termin anwesend sein.  
 Raum: S03 S03 A05.  
 Der Vorlesungsteil und das Vorlesungsskript sind in Englisch.  
 Wir werden R als Programmiersprache verwenden (<http://www.r-project.org>) und RStudio (<http://www.rstudio.org>) als Entwicklungsplattform.  
 Themen:  
 - How to construct theoretical/computational models in biology  
 - Mathematical tools (e.g. a primer in linear algebra)  
 - Systems of difference equations and ordinary differential equations.  
 - Monte Carlo simulation.  
 - Clustering.  
 - Machine learning.

**Schmitt** | **Humanbiologie für Bachelor Lehramt BK Biotechnik - Teil 2 (Wintersemester)**  
 SE, 2 SWS  
 Mo 16 - 18 (c.t.), T03 R04 D10, Forts. aus dem Sommersemester, erster Klausurtermin am 30.1.2023  
 (3. FS) LA Ba BK-BT  
 An diesem Seminar können nur Studentinnen und Studenten teilnehmen, die bereits den ersten Teil im vorangegangenen Sommersemester absolviert haben.  
 Beginn in der ersten bzw. zweiten Vorlesungswoche (wird angekündigt).  
 Abschlussklausur am letzten Kurstag. Nachklausurtermine werden an anderer Stelle bekanntgegeben.

## Ingenieurwissenschaften

### Maschinenbau

|  |  |
|--|--|
| <b>Panglich</b><br><b>Wiss. Mitarb.</b>                          | <b>Waste Water Treatment</b><br>VO/ÜB, 4 SWS<br>Do 08 - 10, LB 134<br>Do 10 - 12, LB 134<br>(1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (1. FS, PV) 15 M.Sc.ISE; (1. - 3. FS, WP) ISE/ME M.Sc. 1; (1. FS, PV) ISE/MTW3 M.Sc.; (2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) Maschbau MA/MVA; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/MVA                                       |
| <b>Medizin</b>   |  |
| <b>Fandrey</b><br><b>Kirsch</b><br><b>Metzen</b><br><b>Rauen</b> | <b>Spezialisierung in Medizinisch-Biologischer Chemie</b><br>PR<br>-, Mo - Fr, KL 20   |
| <b>Kirsch</b><br><b>Rauen</b>                                    | <b>Biochemie I für Chemiker (WA)</b><br>VO, 4 SWS<br>Mo 12 - 13, KL 04<br>Di 12 - 13<br>Mi 12 - 13<br>Do 12 - 13   |
| <b>Kirsch</b><br><b>Rauen</b>                                    | <b>Vertiefungspraktikum Biochemie für Chemiker (PV)</b><br>PR<br>-, Mo-Fr ganztägig, KL 20   |
| <b>Fandrey</b><br><b>Metzen</b>                                  | <b>Animalische Physiologie (WA) (für Medizin, Med. Biologie, Med.-biol. Chemie)</b><br>VO, 4 SWS<br>Mo 11 - 12, KL 04<br>Di 11 - 12<br>Mi 11 - 12<br>Do 11 - 12<br>Ch M.Sc.; MedBio B.Sc.; MN<br>Kontak für Studierende der Med.-biol. Chemie, M.Sc., die diese Vorlesung im Rahmen des Moduls PHYS-V belegen wollen:<br>manfred.schmidtmann@uni-due.de / Tel.: +492017234622 bzw. +492017234601 |
| <b>Fandrey</b><br><b>Metzen</b>                                  | <b>Vertiefungspraktikum Physiologie für Med.-biol. Chemie (PV)</b><br>PR, 16 SWS<br>-, Mo - Fr ganztägig KL 12<br>Ch M.Sc.   |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Brandau</b> | <b>Einführung in die Radiopharmazie (für Mediziner und Chemiker) (*)</b><br>VO, 2 SWS<br>Fr 10 - 12<br>(5. FS) C3; (5. FS) MN |
| <b>Brandau</b> | <b>Nuklearchemie (für Mediziner und Chemiker) (*)</b><br>VO, 2 SWS<br>Mo 14 - 16<br>(5. FS) C3; (6. FS) MN                    |