

***Fakultät für Chemie***



**UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN**

***Offen im Denken***

***Informationen für Ihren erfolgreichen Start  
in das Studium an der Fakultät für Chemie***

***Wintersemester 2020/2021***

Liebe Erstsemester-Studierende,

die Fakultät für Chemie heißt Sie herzlich willkommen an unserer Hochschule. Diese Informationsbroschüre soll Ihnen die nötigen Informationen für einen reibungslosen Start in Ihr Studium geben.

Neben einem Stundenplan für Ihr erstes Semester finden Sie in dieser Broschüre alle wichtigen Anmelderegularien für die Praktika und Klausuren des ersten Semesters. Zur besseren Orientierung sind zusätzlich die Lagepläne Campus Essen sowie des Laborgebäudes an der Schützenbahn enthalten.

Diese Broschüre enthält allgemeine und studiengangspezifische Informationen. Die spezifischen Informationen finden Sie in separaten Kapiteln oder in entsprechend gekennzeichneten Infoboxen im Text.

Sollten trotz der Lektüre dieser Broschüre noch Fragen offenbleiben, wenden Sie sich bitte an Ihren studentischen Mentor oder die entsprechenden Ansprechpartner, die Sie in diesem Heft finden können.

Wir wünschen Ihnen für ihr Studium viel Erfolg, den notwendigen Ehrgeiz und nicht zuletzt ein gehöriges Maß an Freude.

Fakultät für Chemie

## Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen zum Studium.....	3
1.1. Coronavirus - Gestaltung der Lehrveranstaltungen im WiSe 2020/21.....	4
2. Mentoring.....	5
3. Prüfungen.....	6
Klausuren.....	6
4. Anmelden von Klausuren.....	9
5. Wiederholung von Klausuren.....	12
6. Praktika.....	14
Praktikum „Allgemeine Chemie“.....	15
Termine Studiengang Bachelor Chemie und Water Science.....	19
Termine Lehramt (GymGe, HRSGe und BK Chemie) .....	25
Termine Lehramt (BK Biotechnik) .....	25
7. Fachschaftsrat Chemie und Biotechnik.....	27
8. Fachschaftsrat Water Science.....	28
9. Lern- und Diskussionszentrum (LuDi).....	29
10. Ansprechpartner.....	31
Dekanat, Mentoring, LuDi .....	31
Prüfungsausschüsse (Chemie, Water Science) .....	32
Prüfungsausschuss Lehramt und Fachschaftsrate .....	33
Prüfungsämter (Chemie, Water Science, Lehramt).....	34
Bibliothek.....	34
11. Tipps.....	35
12. Wichtige Informationen.....	35
Prüfungsordnungen.....	35
Notenberechnung.....	36
Plagiate.....	37
Raumnummer und Gebäude am Campus.....	39
Weitere Gebäude außerhalb des Essener Campusgeländes.....	40
Bibliotheken.....	42
Mensa & Cafeteria.....	43
Beratung.....	44
13. Anhang.....	45
Erklärung der wichtigsten Abkürzungen.....	45
Termine und Fristen.....	47
Wichtige Internet-Adressen.....	47
14. Informationen zu den Studiengängen.....	48
Chemie.....	48
Water Science.....	50
Lehramt GymGe Chemie .....	52
Lehramt BK Chemie .....	53
Lehramt HRSGe Chemie .....	54
Lehramt BK Biotechnik .....	55

## 1. Allgemeine Informationen zum Studium

Den ersten Unterschied zu schulischen Veranstaltungen werden Sie bei den Zeitangaben im Stundenplan finden. Die Veranstaltungen an der Universität Duisburg-Essen beginnen in der Regel c.t. (cum tempore), sprich 15 Minuten nach einer angegebenen vollen Stunde.

Der wesentliche Unterschied zur schulischen Ausbildung besteht darin, dass von Ihnen viel Eigeninitiative gefordert wird. Sie sind zum Beispiel selbst für die Anmeldung zu Klausuren und Praktika verantwortlich! Beachten Sie daher in Ihrem eigenen Interesse die jeweiligen Fristen und Regelungen. Erste Informationen dazu erhalten Sie in dieser Broschüre. Die Regularien sind aber von Fall zu Fall unterschiedlich (insbesondere bei den Praktika), so dass Sie sich rechtzeitig vor den entsprechenden Veranstaltungen informieren müssen. Hierzu können Sie die Internetseiten der Fakultät, der entsprechenden Arbeitskreise sowie deren „schwarze Bretter“ nutzen. Zusätzlich wird Ihnen die Fachschaft mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Bedenken Sie bitte, dass mit der Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge alle Prüfungsleistungen, die Sie im Laufe Ihres Studiums erbringen, in Ihre Abschlussnote eingehen. Arbeiten Sie daher von Anfang an regelmäßig mit, damit Sie am Ende des Semesters nicht vor dem Problem stehen, den gesamten Vorlesungsstoff für mehrere Prüfungen gleichzeitig lernen zu müssen. Dies geht erfahrungsgemäß zu Lasten des Prüfungsergebnisses.

Ein Studium der Chemie oder von Water Science erfordert Ihre regelmäßige Anwesenheit an der Universität (Präsenzstudium). Das gilt insbesondere auch für Teile der vorlesungsfreien Zeiten, in denen nicht nur Klausuren geschrieben, sondern auch Praktika angeboten werden. Gerade während der Praktika werden Sie viele Stunden im Labor verbringen. Dazu kommen die Vorbereitung der Antestate und das Anfertigen der Versuchsprotokolle, was ebenfalls einige Zeit in Anspruch nimmt. Dies sollten Sie bei der Organisation Ihres Alltags berücksichtigen!

Weitere Informationen zum Studienstart werden Sie insbesondere in der Vorlesung „Allgemeine Chemie“ bekommen.

Erste Informationen zu den Vorlesungen des ersten Semesters erhalten Sie im Anhang dieser Broschüre (⇒ Stundenpläne). Über die Vorlesungsinhalte ihres gesamten Studiums können Sie sich in den Modulhandbüchern (Studiengänge Bachelor Chemie, Bachelor Water Science und Bachelor Studiengänge mit Lehramtsoption Chemie: GymGe, HRSGe, BK und Biotechnik BK) oder den Modulbeschreibungen in den Prüfungsordnungen informieren.

Diese finden Sie online auf den Internetseiten der Fakultät.

**Fakultät Chemie:** <https://www.uni-due.de/chemie/>

**Studiengang Chemie:** <https://www.uni-due.de/chemie/studium.shtml>

**Studiengang Water Science:** <http://www.uni-due.de/water-science/>

**Studiengang Lehramt:** <http://www.uni-due.de/chemiedidaktik>

## **1.1. Coronavirus - Gestaltung der Lehrveranstaltungen im WiSe 2020/21**

Die Corona-Pandemie hat immer noch greifbare Auswirkungen auf den Studienbetrieb der Universität Duisburg-Essen (UDE).

Zum 02.11.2020 wird der Lehrbetrieb im Wintersemester 2020/2021 mit einer minimalen Anzahl von Lehrveranstaltungen in Präsenz beginnen. Die meisten Lehrveranstaltungen werden weiterhin als Online-Veranstaltungen oder als E-Learning stattfinden.

Auf folgender Seite finden Sie die Informationen der Fakultät Chemie rund um das Thema Lehre. Da sich die Informationslage sehr schnell ändern kann, bitten wir Sie sich regelmäßig auf einen aktuellen Stand zu bringen.

<https://www.uni-due.de/chemie/covid-19-wise2021>

## 2. Mentoring



Mit dem Mentoringprogramm bietet die Fakultät für Chemie Studierenden eine zentrale Anlaufstelle bei Fragen in allen Studienphasen. Erfahrene Mentorinnen und Mentoren stehen Ihnen bei Fragen rund um das Studium zur Seite.

Ein wesentlicher Baustein des Mentoringprogramms der Fakultät für Chemie ist die intensive Betreuung neuer Erstsemesterstudierender durch ausgebildete studentische Mentorinnen und Mentoren. In kleinen Gruppen, die sich bereits zu Studienbeginn zusammensetzen, können Sie sich mit Ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen austauschen und erste Kontakte knüpfen. Unsere Mentorinnen und Mentoren stehen Ihnen aber auch zur Seite, wenn Sie Hilfe bei der Strukturierung Ihres Studiums oder Unterstützung bei Lerntechniken benötigen.

Beratung, Orientierung und Vernetzung stehen im Vordergrund des Mentoringprogramms der Fakultät für Chemie

### Ansprechpartner:



**Prof. Dr. Christian Mayer**



**Dr. Carolin Eitemüller**

Weitere Informationen zum Mentoring-Programm finden Sie online auf der Internetseite der Universität: <https://www.uni-due.de/chemie/mentoring.php>

### 3. Prüfungen

In Ihrem Studium werden Sie verschiedene Arten von Prüfungen ablegen. Vorlesungen werden in der Regel mit Klausuren abgeschlossen. Die wichtigsten Regeln zum Thema Klausuren finden Sie auf den folgenden Seiten.

#### Klausuren

Zu jeder schriftlichen Semesterabschlussprüfung (Klausur) werden drei Prüfungstermine angeboten:

<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Wintersemester (Oktober-Februar)</b>	<b>Sommersemester (April-Juli)</b>
1. Prüfungstermin	Februar	Juli / August
2. Prüfungstermin	April	September / Oktober
3. Prüfungstermin	September / Oktober	April

Viele Klausuren in den Studiengängen Chemie und Water Science finden in der Zeit von 18 - 20 Uhr statt, damit Sie trotz der Klausur sämtliche Vorlesungen und Praktika besuchen können und es keine Terminüberschneidungen oder Häufungen an einzelnen Tagen gibt.

Die Klausuren in den Bachelorstudiengängen mit Lehramtsoption Chemie (GymGe, HRSGe, BK) und Biotechnik (BK) werden in der Regel so in Zeitfenster gelegt, dass die Überschneidungsfreiheit von Prüfungen gewährleistet wird.

In allen Bachelor-Studiengängen besteht eine Anmeldepflicht zur Klausur, wobei es Ihnen freigestellt ist, ob Sie den ersten oder zweiten Klausurtermin aus dem Klausurraster wahrnehmen.

**Für alle Studiengänge gibt es eine Freiversuchsregelung:**

**Prüfungsordnung B.Sc. Chemie und B.Sc. Water Science § 21a**

- (1) Hat die oder der Studierende eine Modulabschlussprüfung spätestens zu dem ersten in der Prüfungsordnung vorgesehenen Prüfungstermin erstmals abgelegt, gilt die Prüfung im Falle des Nichtbestehens als nicht unternommen (Freiversuch). Für die Frist gilt § 64 Abs. 3a HG entsprechend. Satz 1 findet keine Anwendung auf eine Prüfung, die wegen eines Täuschungsversuchs oder Ordnungsverstoßes als nicht bestanden gilt.
- (2) Eine nach Abs. 1 bestandene Modulprüfung kann auf Antrag der oder des Studierenden einmal zur Notenverbesserung wiederholt werden. Dabei zählt für die Gesamtnote das jeweils bessere Ergebnis. Die Wiederholungsprüfung zur Notenverbesserung muss zum jeweils nächstmöglichen Prüfungstermin wahrgenommen werden. **Der Antrag gemäß Satz 1 ist innerhalb des Anmeldezeitraums der Wiederholungsprüfung schriftlich an den Bereich Prüfungswesen zu richten (Ausschlussfrist).** Maßgeblich für den Anmeldezeitraum ist die vom Prüfungsausschuss verbindlich festgelegte Frist.  
Die Bachelor-Arbeit kann zur Notenverbesserung nicht wiederholt werden.

**Fachprüfungsordnung für das Studienfach Chemie (bzw. Biotechnik) im Studiengang mit Lehramtsoption (GymGe, HRSGe, BK) § 7a**

- (1) Hat die oder der Studierende eine Modulabschlussprüfung spätestens zu dem ersten in der Prüfungsordnung vorgesehenen Prüfungstermin erstmals abgelegt, gilt die Prüfung im Falle des Nichtbestehens als nicht unternommen (Freiversuch). Für die Frist gilt § 64 Abs. 3a HG entsprechend. Satz 1 findet keine Anwendung auf eine Prüfung, die wegen eines Täuschungsversuchs oder Ordnungsverstoßes als nicht bestanden gilt.
- (2) Eine nach Abs. 1 bestandene Modulprüfung kann auf Antrag der oder des Studierenden einmal zur Notenverbesserung wiederholt werden. Dabei zählt für die Gesamtnote das jeweils bessere Ergebnis. Die Wiederholungsprüfung zur Notenverbesserung muss zum jeweils nächstmöglichen Prüfungstermin wahrgenommen werden.

Am Ende des ersten Semesters sind folgende Klausuren vorgesehen:

**Studiengänge Bachelor Chemie und Bachelor Water Science**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Allgemeine Chemie                   | 18.02.2021, 18 - 20 Uhr |
| 2. Mathematik für Naturwissenschaftler | 13.02.2021, 10 - 12 Uhr |
| 3. Physik                              | 25.02.2021, 18 - 20 Uhr |

**Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption Chemie  
(GymGe, HRSGe, BK)**

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Allgemeine Chemie | 24.02.2021, 14 - 16 Uhr |
|----------------------|-------------------------|

**Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption Biotechnik (BK)**

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Allgemeine Chemie | 19.02.2021, 12 - 14 Uhr |
|----------------------|-------------------------|

Die Räume werden später bekannt gegeben. Bitte beachten Sie, dass sich Termine und Räume noch ändern können. Studierenden wird empfohlen, die Prüfungszeit und -ort kurz vor der Prüfung nochmal zu überprüfen.

Außerhalb des gewohnten Rasters findet noch die **Sicherheitsklausur** zum Praktikum „Allgemeine Chemie“ statt (siehe dort).

## 4. Anmelden von Klausuren

In allen Studiengängen besteht eine Anmeldepflicht zur Klausuren. Sie müssen sich grundsätzlich **selbst** für die Klausuren innerhalb des Anmeldezeitraums anmelden (Ausschlussfrist)! Wird die Meldefrist verpasst, kann nur in Fällen unverschuldeter Fristversäumnis eine **Wiedereinsetzung in den vorigen Stand** gemäß § 32 VwVfG NW (**Verwaltungsverfahrensgesetz für das Land Nordrhein-Westfalen**) gewährt werden. Geben Sie bei der Anmeldung unbedingt mit an, ob Sie den ersten oder zweiten Prüfungstermin wahrnehmen möchten.

**Die online Anmeldung zu den Klausuren erfolgt bereits sehr früh im Semester (im Wintersemester 2020/21 vom 30.11.2020 bis zum 11.12.2020).**

Das Abmelden einer Klausur ist bis eine Woche vor der Klausur online möglich! **Danach ist dies nicht mehr möglich!**

Wenn Sie Prüfungen angemeldet haben, überprüfen Sie in Ihrem eigenen Interesse noch während der Anmeldefrist, ob ihre Anmeldung im HISinOne erfolgreich war. Dort haben sie immer die Möglichkeit sich einen Bericht über angemeldeten Prüfungen zu erstellen, siehe: <https://campus.uni-due.de/cm> (unter "Meine Belegungen", am besten erstellen Sie einen Bildschirmausdruck / Screenshot).

Dies gilt auch für Abmeldungen von Prüfungen!

Sollten Sie Probleme bei der Online-Anmeldung haben, wenden Sie sich bitte **INNERHALB des Online-Anmeldezeitraums** an die Hotline des ZIM:

Tel.: 0201-183- 4444 oder per E-Mail (mit einem Screenshot) an: [hotline@uni-due.de](mailto:hotline@uni-due.de)

<http://www.uni-due.de/zim/soforthilfe/>

oder an die Sachbearbeiterinnen im Bereich Prüfungswesen.

**Wichtig:** wenn Sie zu einer angemeldeten Prüfung nicht erscheinen, wird dies als Fehlversuch gewertet! Überprüfen Sie daher regelmäßig, zu welchen Klausuren Sie angemeldet sind!

Wenn Sie aufgrund einer Erkrankung nicht in der Lage sind an einer Klausur teilzunehmen, ist es unumgänglich, dass Sie ein Attest mit Vermerk „Prüfungsunfähig erkrankt“ im Original (mit Angabe Ihres Namens, der Matrikelnummer, der Prüfungsnummer und Name der verpassten Klausur/en und des Prüfungsdatum) innerhalb von drei Werktagen

- in den Briefkasten im Bereich Prüfungswesen (links neben Raum V15 R0 G42 für Studiengänge B.Sc. Chemie und Water Science oder links neben Raum V15 R00 G13 für die Lehramtsstudiengänge) einreichen oder
- per Post versenden (Datum des Poststempels ist maßgeblich für die Abgabefrist) oder
- in einem, wie nachfolgend aufgeführt, beschrifteten Umschlag in den Nachtbriefkasten (rechts neben dem Eingang T01) einwerfen.

*Ihre Krankmeldung senden Sie bitte an:*

Universität Duisburg-Essen

Sachgebiet Prüfungswesen

z. Hd. (Name des Sachbearbeiters im Prüfungsamt, der für den Studiengang zuständig ist)

Universitätsstr. 2

45117 Essen

Es ist nicht möglich eine Kopie des Attestes (per Email oder Fax) vorab zur Fristwahrung einzureichen!

Der Versuch wird in diesem Fall nicht gewertet. Sie müssen sich selbst zum nächst möglichen Termin anmelden! Dies gilt auch für die Studierende, die die Klausur nicht bestanden haben.

### **Alle Bachelorstudiengänge (Chemie, Water Science und Lehramt)**

Die Prüfungsanmeldung für alle Bachelor-Studiengänge findet in dieser Umgebung statt:

<https://campus.uni-due.de/cm/pages/cs/sys/portal/hisinoneStart-Page.faces?chco=y>

Anleitung zur Online- An- und Abmeldung von Prüfungen in HISinOne finden Sie unter:

[https://www.uni-due.de/imperia/md/content/pruefungswesen/anleitung\\_h1\\_pruefunganab.pdf](https://www.uni-due.de/imperia/md/content/pruefungswesen/anleitung_h1_pruefunganab.pdf)

Bei Problemen mit der Online-Anmeldung steht Ihnen während der Anmeldefrist die Sachbearbeiterinnen des Bereichs Prüfungswesen gerne zur Seite.

**Bachelor Chemie und Bachelor Water Science:** Frau Heike Ide ([heike.ide@uni-due.de](mailto:heike.ide@uni-due.de); V15 R00 G42);

**Bachelor Lehramt:** Frau Olivia Rotzoll ([olivia.rotzoll@uni-due.de](mailto:olivia.rotzoll@uni-due.de); V15 R00 G13)

Für die Wiederholungstermine gibt es auch entsprechende Anmeldefristen. Diese werden rechtzeitig bekannt gegeben.

## 5. Wiederholung von Klausuren

Sie können eine Klausur im Fall des nicht Bestehens zweimal wiederholen.

### Studiengänge Bachelor Chemie und Bachelor Water Science

Sollten Sie die Klausur nach zwei Wiederholungen nicht bestanden haben, erhalten Sie noch eine weitere Möglichkeit in Form einer mündlichen Ergänzungsprüfung. Sollte auch diese Prüfung nicht erfolgreich sein, ist die Prüfung endgültig nicht bestanden und Sie können Ihr Studium nicht weiter fortsetzen. Wenn Sie die mündliche Prüfung erfolgreich absolvieren, erhalten Sie als Note 50 Grade Points, was im klassischen Notensystem einer 4,0 (ausreichend) entspricht.

Sie können eine bestandene Modulprüfung einmal zur **Notenverbesserung** wiederholen:

Prüfungsordnung § 21a

(2) Eine nach Abs. 1 bestandene Modulprüfung kann auf Antrag der oder des Studierenden einmal zur Notenverbesserung wiederholt werden. Dabei zählt für die Gesamtnote das jeweils bessere Ergebnis. Die Wiederholungsprüfung zur Notenverbesserung muss zum jeweils nächstmöglichen Prüfungstermin wahrgenommen werden.

**Der Antrag gemäß Satz 1 ist innerhalb des Anmeldezeitraums der Wiederholungsprüfung schriftlich an den Bereich Prüfungswesen zu richten (Ausschlussfrist).** Maßgeblich für den Anmeldezeitraum ist die vom Prüfungsausschuss verbindlich festgelegte Frist.

### **Bachelorstudiengänge Lehramt (alle Schulformen)**

Sollten Sie die Klausur nach zwei Wiederholungen nicht bestanden haben, erhalten Sie noch eine weitere Möglichkeit in Form einer mündlichen Ergänzungsprüfung. Sollte auch diese Prüfung nicht erfolgreich sein, ist die Prüfung endgültig nicht bestanden und Sie können Ihr Studium nicht weiter fortsetzen. Wenn Sie die mündliche Prüfung erfolgreich absolvieren, erhalten Sie als Note einer 4,0 (ausreichend). Diese mündliche Ergänzungsprüfung kann nur einmal während des Studiums in Anspruch genommen werden.

Sie können eine bestandene Modulprüfung einmal zur **Notenverbesserung** wiederholen:

Prüfungsordnung § 7a

(2) Eine nach Abs. 1 bestandene Modulprüfung kann auf Antrag der oder des Studierenden einmal zur Notenverbesserung wiederholt werden. Dabei zählt für die Gesamtnote das jeweils bessere Ergebnis. Die Wiederholungsprüfung zur Notenverbesserung muss zum jeweils nächstmöglichen Prüfungstermin wahrgenommen werden.

## 6. Praktika

Neben den Klausuren werden Sie viele Leistungen in Praktika absolvieren (Antestate, praktisches Arbeiten, Protokolle, Kolloquien). Da die Praktika unterschiedlich organisiert werden, kann diese Broschüre keine Informationen bezüglich der Praktikumsorganisation über das erste Semester hinaus liefern. Eines gilt jedoch für alle Praktika:

**Sie müssen sich bei der Praktikumsleitung für das Praktikum anmelden. In welcher Form dies geschieht, finden Sie in den Informationen des verantwortlichen Arbeitskreises.**

Vor dem eigentlichen Praktikumsbeginn findet immer eine Sicherheitsunterweisung statt, bei der Sie neben allgemeinen Informationen zur Sicherheit in chemischen Laboratorien auch mit den Einrichtungen zur Erstversorgung von Verunglückten sowie den Fluchtwegen vertraut gemacht werden. **Diese Veranstaltung ist für alle Teilnehmer des Praktikums verpflichtend!** Sollten Sie am Tag der Sicherheitsunterweisung erkrankt sein, setzen Sie sich unverzüglich mit der Praktikumsleitung in Verbindung und klären Sie das weitere Vorgehen ab.

Eine wichtige Quelle für Informationen zu Sicherheitsfragen im Labor ist das von unserer Fakultät entwickelte multimediale Lerntutorial UNISICHER. Dieses bietet besonders Ihnen als Anfänger gute Hilfestellungen. Sie können und sollten es während ihres gesamten Chemiestudiums nutzen.

<http://www.uni-due.de/unisicher/>

In der Regel findet nach der Sicherheitsunterweisung die Platzübernahme statt. Hierbei erhalten Sie eine Liste mit den Laborgeräten in Ihrem Laborschrank. Überprüfen Sie den Inhalt sorgfältig, da Sie im Falle von fehlenden Geräten bei der Platzabgabe am Ende des Praktikums diese ersetzen müssen. Hierbei können schnell 100 € oder mehr zusammenkommen! Gehen Sie während des Praktikums vorsichtig mit den Geräten um, da Sie diese im Falle einer Beschädigung ebenfalls ersetzen müssen. Die für die Versuche benötigten Chemika-

lien werden derzeit über Qualitätsverbesserungsmittel (QVM) finanziert, die vom Land Nordrhein-Westfalen als Kompensation für die abgeschafften Studienbeiträge bereitgestellt werden. Es fallen für Sie keine weiteren Kosten an.

Im Praktikum werden in der Regel vor den Versuchen Antestate durchgeführt. Dies sind kleine mündliche Prüfungen, in denen Sie zeigen müssen, dass Sie die Theorie beherrschen und sich über die praktische Durchführung des Versuches informiert haben. Besonderer Wert wird hier auf die Arbeitssicherheit gelegt. Beachten Sie, dass in den Antestaten auch Dinge gefragt werden können, die noch **nicht** in der Vorlesung behandelt worden sind. Sie müssen sich die nötigen Kenntnisse mit Hilfe von Lehrbüchern und geeigneter Literatur selbst erarbeiten. In den Einführungsveranstaltungen oder den Ihnen zur Verfügung gestellten Unterlagen finden Sie in der Regel entsprechende Literaturempfehlungen. Nach dem eigentlichen Versuch müssen Sie dann ein Tagesprotokoll vom Betreuer abzeichnen lassen und ein ausführliches Protokoll schreiben. Welche dieser einzelnen Aufgaben in die Praktikumsnote einfließen und in welchem Umfang diese Aufgaben zu erbringen sind, ist von Praktikum zu Praktikum verschieden, wird aber in den Einführungsveranstaltungen erläutert. Informieren Sie sich rechtzeitig vor Praktikumsbeginn über die entsprechenden Regularien.

Während der Öffnungszeiten herrscht in allen Praktika **Anwesenheitspflicht!**

### **Praktikum „Allgemeine Chemie“**

Dieses Praktikum wird für die Studiengänge Bachelor Chemie, Bachelor Water Science und Bachelorstudiengänge Lehramt (alle Schulformen) angeboten.
---

Ihre ersten praktischen Laborerfahrungen werden Sie in dem Praktikum „Allgemeine Chemie“ sammeln. Da die Sicherheit beim Arbeiten im Labor an erster Stelle steht, müssen Sie vor dem Beginn des Praktikums eine Klausur zur Sicherheit im Labor bestanden haben.

Die Ergebnisse der Klausur für die Studiengänge Bachelor Chemie und Water Science werden auf der Homepage unter Lehre bekannt gegeben.

Die Ergebnisse der Klausur für die Bachelorstudiengänge Lehramt (alle Schulformen) werden per Aushang in Moodle bekannt gegeben.

Sie müssen sich für das Praktikum selbst anmelden. Die entsprechenden Termine finden Sie auf den folgenden Seiten. Beachten Sie bitte, dass das Praktikum abhängig vom Studiengang zu unterschiedlichen Terminen stattfindet!

**Praktikum Allgemeine Chemie für B.Sc. Chemie und B.Sc. Water Science  
im WiSe 2020/2021**

Aufgrund der Einschränkungen durch die Corona-Pandemie wird das Praktikum im Wintersemester 2020/2021 in 3 Blöcken durchgeführt, um die Anzahl der Teilnehmer pro Gruppe auf maximal 60 zu beschränken. Auf den Folgeseiten finden Sie die Ankündigungen der drei Blöcke. Um die Organisation im Wintersemester zu ermöglichen, sind eine Reihe von unbedingt einzuhaltenden Modalitäten erforderlich. Nur Studierende, die sich rechtzeitig und verbindlich anmelden, können zum Praktikum zugelassen werden. Entscheidend ist, dass Sie sich zunächst nur für einen bestimmten Block anmelden. Sollten von einzelnen Personen Anmeldungen für mehrere Blöcke eingehen, so wird ausschließlich, die zeitlich zuerst eingegangene Anmeldung berücksichtigt. Die später eingehenden Anmeldungen werden ohne weitere Nachricht gelöscht. Dazu gibt es Anmeldefristen, die Sie auf den Folgeseiten finden. Füllen Sie bitte das Anmeldeformular aus, das auf der Homepage von Herrn Prof. Epple unter Lehre (Allgemeine Chemie) hinterlegt ist [www.uni-due.de/chemie/ak\\_epple/lehre/lehre](http://www.uni-due.de/chemie/ak_epple/lehre/lehre)

aus und schicken es an Frau Dietz unter [brigitte.dietz@uni-due.de](mailto:brigitte.dietz@uni-due.de)

Es werden ausschließlich Anmeldungen aus der Domäne

`vorname.nachname@stud.uni-due.de`

angenommen.

Anmeldungen aus anderen e-mail-Domänen (z.B. gmail, yahoo, ...) werden ungelesen gelöscht. Unvollständig ausgefüllte Anmeldeformulare werden zur Ergänzung zurückgeschickt und bis zur Ergänzung nicht weiterbearbeitet. Nach erfolgreicher Anmeldung werden Sie von Frau Dietz alle nötigen Unterlagen erhalten, auch den Passwort-Zugang zum Moodle-Kurs, in dem alle weiteren Informationen bereitgestellt werden.

<https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=22238> (PraktAllgChWS2021)

Nach der Anmeldefrist eingehende Anmeldungen werden nicht berücksichtigt und auch nicht automatisch für einen nachfolgenden Block übernommen. Derzeit ist vorgesehen, in den ersten Block vorzugsweise Studierende B.Sc. Chemie aufzunehmen. In den zweiten und dritten Block werden dann Studierende B.Sc. Chemie und B.Sc. Water Science aufgenommen. Sollte das Praktikum in einem Block nicht bestanden werden, so ist eine einmalige Wiederholung in einem nachfolgenden Block möglich, sofern noch Plätze frei sein sollten. Vorrang haben stets Studierende, die für das Praktikum zum ersten Versuch angemeldet sind. Eine Abmeldung zu einem Block ist spätestens bis zu sieben Tage vor dem Termin der jeweiligen Sicherheitsbelehrung an [brigitte.dietz@uni-due.de](mailto:brigitte.dietz@uni-due.de) möglich. Danach ist eine Abmeldung ausschließlich unter Vorlage eines Attests möglich. Sofern Sie sich nicht rechtzeitig abgemeldet haben und auch nicht zur jeweiligen Sicherheitsbelehrung erscheinen, können Sie an dem entsprechenden Praktikumsblock nicht teilnehmen. In diesem Fall können Sie an einem der nächsten Blöcke nach erneuter Anmeldung teilnehmen, kommen aber ans Ende der Anmeldequeue. Das Gleiche gilt, wenn Sie zur Platzübernahme nicht erscheinen oder das Praktikum freiwillig vorzeitig abbrechen.

In diesem Praktikum erlernen Sie die grundlegenden Arbeitstechniken im chemischen Laboratorium. Daher und aus Sicherheitsgründen ist dieses Praktikum auch die Voraussetzung für alle folgenden Praktika. Das Praktikum findet an der Schützenbahn statt (siehe Lageplan).

Für Ungeübte (Studiengänge Bachelor Chemie und Bachelor Water Science) werden vor dem eigentlichen Praktikum ein oder zwei Termine angeboten, an denen Sie sich mit den Glasgeräten vertraut machen sowie erste Laborübungen durchführen können.

In den Studiengängen Bachelor Chemie und Bachelor Water Science werden Versuche aus der quantitativen Analyse zu ausgewählten Themen aus der Grundvorlesung und klassische quantitative Analysen durchgeführt. Diese sind in insgesamt vier Themenbereiche unterteilt:

- 1) Säuren und Basen, Grundoperationen chemischer Analytik
- 2) Komplexchemie, Löslichkeit und chemisches Gleichgewicht
- 3) Redoxchemie, Elektrochemie und Katalyse
- 4) Quantitative Analysen

Nach jedem Themenbereich müssen Sie ein Kolloquium über die durchgeführten Versuche ablegen.

Nähere Informationen erhalten Sie in der Vorlesung „Allgemeine Chemie“, die am 02.11.2020 beginnt.

### **Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption Chemie (GymGe, HRSGe, BK)**

Weitere Informationen erhalten Sie in der Orientierungsveranstaltung für Erstsemesterstudierende am 29.10.2020 von 12.00 – 14.00

Virtueller Raum auf BigBlueButton:

<https://bbb.uni-due.de/b/mai-l7c-4ho>

### **Bachelor-Studiengang mit Lehramtsoption Biotechnik (BK)**

Weitere Informationen erhalten Sie in der Orientierungsveranstaltung für Erstsemesterstudierende am 29.10.2020 von 11.00 – 12.00 Uhr

Virtuelles Zoom-Meeting;

Zugang:

<https://uni-due.zoom.us/j/92932898321?pwd=cHdBazY5YXlHMWxCaG1ITjkwNElnZ09>

Auf den folgenden Seiten finden Sie die für Ihren Studiengang wichtige Termine rund um das Praktikum „Allgemeine Chemie“.

## Termine Studiengang Chemie und Water Science

### 1. Block

Anmeldefrist bis zum 20.10.2020, Abmeldung ohne Attest bis zum 27.10.2020 möglich.

Die Teilnahme an allen Veranstaltungen ist für alle Praktikumsbewerber verpflichtend.

Dieser Block kann nur von Studierenden B.Sc. Chemie besucht werden. Sollten noch Plätze frei sein, so können auch Studierende B.Sc. Water Science aufgenommen werden.

### Laborzeiten

Das Labor ist donnerstags von 13.00 - 17.00 Uhr und freitags von 9.00 - 17.00 Uhr geöffnet.

Falls ein Wiederholungstermin nötig ist, findet dieser dienstags von 13.00 - 17.00 Uhr statt.

Während der regulären Termine (donnerstags und freitags) besteht Anwesenheitspflicht.

Bei den folgenden Terminen besteht **Anwesenheitspflicht!**

Veranstaltung	Datum	Zeit	Ort
Sicherheitsbelehrung	03.11.2020	14.00 - 15.30 Uhr	S04 T01 A01
Gerätevorstellung	03.11.2020	16.00 – 17.30 Uhr	S04 T01 A02
Sicherheitsklausur	05.11.2020	13.00 – 14.00 Uhr	*A-009
Feuerlöschübung – Theorie Einteilung der Gruppen für die praktische Feuerlöschübung	12.11.2020 Im Anschluss	13.00 Uhr	Schützenbahn Vorhof
Einführung, Platzübernahme (nur bei der bestandener Klausur), Kennenlernen der Laborausrüstung, Praktische Vorübungen Aushang Kolloquien	06.11.2020	09.00 Uhr	Schützenbahn 3. Etage
Kolloquien für das 1. Themenfeld Wiederholungen	10.11.2020 12.11.2020 12 Uhr		nach Aushang

Praktikumsbeginn	13.11.2020	9.00 Uhr	Schützenbahn 3. Etage
Praktikumsende Platzabgabe	10.12.2020		Schützenbahn 3.Etage

\*) Die neuen PC-Halls (Klausurflächen) befinden sich in der Altendorferstraße 5-9. Der Zugang zur PC -Hall1, Raum A-003, und PC-Hall2, Raum A-009, erfolgt über die Altendorferstr. 9 und Innen über das Foyer 2.

## 2. Block

Anmeldefrist bis zum 01.12.2020, Abmeldung ohne Attest bis zum 04.12.2020 möglich.  
Die Teilnahme an allen Veranstaltungen ist für alle Praktikumsbewerber verpflichtend.  
Dieser Block kann von Studierenden B.Sc. Chemie und B.Sc. Water Science besucht werden.

### Laborzeiten

Das Labor ist donnerstags von 13.00 - 17.00 Uhr und freitags von 9.00 - 17.00 Uhr geöffnet.  
Falls ein Wiederholungstermin nötig ist, findet dieser dienstags von 13.00 - 17.00 Uhr statt.  
Während der regulären Termine (donnerstags und freitags) besteht Anwesenheitspflicht.  
Bei den folgenden Terminen besteht **Anwesenheitspflicht!**

Veranstaltung	Datum	Zeit	Ort
Sicherheitsbelehrung	11.12.2020	10.00 - 11.30 Uhr	R14 R00 A04
Gerätevorstellung	11.12.2020	12.00 – 13.30 Uhr	S04 T01 A02
Sicherheitsklausur	17.12.2020	13.00 – 14.00 Uhr	Raum wird später bekannt gegeben
Feuerlöschübung – Theorie Einteilung der Gruppen für die praktische Feuerlöschübung	15.12.2020 Im Anschluss	13.00 Uhr	Schützenbahn Vorhof
Einführung, Platzübernahme (nur bei der bestandener Klausur), Kennenlernen der Laborausrüstung, Praktische Vorübungen Aushang Kolloquien	18.12.2020	09.00 Uhr	Schützenbahn 3. Etage
Kolloquien für das 1. Themenfeld Wiederholungen	22.12.2020 07.01.2021		nach Aushang
Praktikumsbeginn	08.01.2021	9.00 Uhr	Schützenbahn 3. Etage

Praktikumsende Platzabgabe	04.02.2021		Schützenbahn 3.Etage
-------------------------------	------------	--	-------------------------

\*) Die neuen PC-Halls (Klausurflächen) befinden sich in der Altendorferstraße 5-9. Der Zugang zur PC -Hall1, Raum A-003, und PC-Hall2, Raum A-009, erfolgt über die Altendorferstr. 9 und Innen über das Foyer 2.

### 3. Block

Anmeldefrist bis zum 05.02.2021, Abmeldung ohne Attest bis zum 09.02.2021 möglich.

Die Teilnahme an allen Veranstaltungen ist für alle Praktikumsbewerber verpflichtend.

Dieser Block kann von Studierenden B.Sc. Chemie und B.Sc. Water Science besucht werden.

#### Laborzeiten

Das Labor ist donnerstags von 13.00 - 17.00 Uhr und freitags von 9.00 - 17.00 Uhr geöffnet.

Falls ein Wiederholungstermin nötig ist, findet dieser dienstags von 13.00 - 17.00 Uhr statt.

Während der regulären Termine (donnerstags und freitags) besteht Anwesenheitspflicht.

Bei den folgenden Terminen besteht **Anwesenheitspflicht!**

Veranstaltung	Datum	Zeit	Ort
Sicherheitsbelehrung	16.02.2021	09.00 - 11.00 Uhr	Raum wird später bekannt gegeben
Gerätevorstellung	16.02.2021	12.00 – 13.30 Uhr	Raum wird später bekannt gegeben
Sicherheitsklausur	18.02.2021	09.00 – 10.00 Uhr	Raum wird später bekannt gegeben
Feuerlöschübung – Theorie Einteilung der Gruppen für die praktische Feuerlöschübung	17.02.2021 Im Anschluss	08.00 Uhr	Schützenbahn Vorhof
Einführung, Platzübernahme (nur bei der bestandener Klausur), Kennenlernen der Laborausrüstung, Praktische Vorübungen Aushang Kolloquien	19.02.2021	09.00 Uhr	Schützenbahn 3. Etage
Kolloquien für das 1. Themenfeld	22.02.2021		nach Aushang

Wiederholungen	26.02.2021		
Praktikumsbeginn	23.02.2021	9.00 Uhr	Schützenbahn 3. Etage
Praktikumsende Platzabgabe	15.03.2021		Schützenbahn 3.Etage

\*) Die neuen PC-Halls (Klausurflächen) befinden sich in der Altendorferstraße 5-9. Der Zugang zur PC -Hall1, Raum A-003, und PC-Hall2, Raum A-009, erfolgt über die Altendorferstr. 9 und Innen über das Foyer 2.

## **Termine Lehramt Bachelorstudiengänge GymGe, HRSGe und BK Chemie**

### **Laborzeiten**

Das Praktikum findet in verschiedenen Gruppen statt, von denen wahrscheinlich zwei Gruppen dienstags von 08.30 – 14.00 Uhr und 14.30 – 20 Uhr, eine Gruppe freitags von 10.30 – 16 Uhr. Eine Gruppe mittwochs von 14.30 – 20 Uhr und montags von 12.30 – 18.00 Uhr ihr Praktikum haben werden. Es wird weitere Gruppen geben, als Blockpraktika in der vorlesungsfreien Zeit. Die Gruppeneinteilung und die Termine hängen von der Zahl derjenigen ab, die die Sicherheitsklausur bestehen.

Das Seminar findet in verschiedenen Gruppen online statt.

Es besteht Anwesenheitspflicht!

### **Kolloquien**

Die Termine für die Antestate und Kolloquien werden mit den Dozenten individuell verabredet.

## **Termine Lehramt Bachelorstudiengänge BK Biotechnik**

### **Laborzeiten**

Das Praktikum findet donnerstags von 10 – 14 Uhr und 14 – 18 Uhr statt. Das Seminar findet mittwochs online statt.

Es besteht Anwesenheitspflicht!

### **Kolloquien**

Die Termine für die Antestate und Kolloquien werden mit den Dozenten individuell verabredet.

Bei den folgenden Terminen besteht **Anwesenheitspflicht!**

Sicherheitsunterweisung: online, Termin: ab Montag, den 02.11.2020 um 10:00 Uhr bis Mittwoch, den 04.11.2020 um 22:00 Uhr bei Moodle verfügbar.

**Sicherheitsklausur für alle Studierende des Lehramts :**

online, Donnerstag, den 05.11.2020 von 10:00 bis 20:00 Uhr, bei Moodle verfügbar;

**Nachklausur:** online, 06.11.2020 von 8:00 bis 14:00 Uhr

Weitere Informationen zu den Terminen (Uhrzeit und Räume) erhalten Sie in der Vorbereitung, auf der Homepage der Didaktik Chemie unter

**<http://www.uni-due.de/chemiedidaktik/>**

und in Moodle (Informationen zu Moodle erhalten Sie im Seminar und in der Einführungsveranstaltung).

## 7. Fachschaftsrat Chemie und Biotechnik



Die Mitglieder des Fachschaftsrates (FSR) Chemie und Biotechnik sind die von den Studierenden der Fakultät für Chemie gewählte studentische Vertretung und treten für die Interessen der Studierenden ein. Ausgenommen sind Water-Science Studierende, die von einer eigenen Fachschaft betreut werden. Der FSR unterstützt z.B. die Studierenden bei ihrer Studienplanung und stellt eine Anlaufstelle für Probleme im Studium dar. Die Biotechnik Studierenden werden ebenfalls fachlich durch den Fachschaftsrat Chemie betreut.

Zusätzlich zu der üblichen Fachschaftsarbeit sind viele Mitglieder des Fachschaftsrates in anderen Gremien der Universität aktiv.

Da man ja mal Zerstreung braucht, plant der FSR für Sie auch Partys, Grillvents, Weihnachtsfeiern und vieles mehr...zum Beispiel die legendäre MINT Party!

**Kontakt Daten:** Raum SM 303/305

Tel.: 0201 / 183-2985

[chemie-fachschaft@uni-due.de](mailto:chemie-fachschaft@uni-due.de)

[www.chemie-fachschaft.de](http://www.chemie-fachschaft.de)

<http://www.facebook.com/fachschaft.chemie>

## 8. Fachschaftsrat Water Science



**Kontaktdaten:** Raum S03 V00 F36

Tel.: 0201 / 183-3592

[fachschaft.water-science@uni-due.de](mailto:fachschaft.water-science@uni-due.de)

<https://www.uni-due.de/fs-water-science/>

## 9. Lern und Diskussionszentrum (LuDI)

Das LUDI - das Lern- und Diskussionszentrum - richtet sich an alle Studentinnen und Studenten, die in ihrem Studiengang mit Chemie konfrontiert werden. Es bietet gerade Studienanfängern (aber auch Studierenden höheren Semesters) einen Ort zum Lesen, Lernen, Nachdenken, Nachfragen, Mitdenken, Mitdiskutieren und für vieles mehr.

Während der Öffnungszeiten steht hier ein Tutor (das heißt wissenschaftliche MitarbeiterInnen oder Studierende höherer Semester) zur Verfügung, der bei kniffligen Problemen weiterhelfen kann.

**Das LUDI findet ihr am Campus im Raum S05 R00 L87.**

**Öffnungszeiten, Tutorinnen und Tutoren finden Sie im Internet unter:**

**<https://www.uni-due.de/chemie/ludi.php>**

**<https://moodle.uni-due.de/enrol/index.php?id=9269>**

**Ansprechpartnerin:**



**Dr. Carolin Eitemüller**

**Weitere Lern und Diskussionszentren an der Universität Duisburg-Essen:**

**Fakultät für Mathematik:**

**[https://www.uni-due.de/mathematik/mathematik\\_ludi.php](https://www.uni-due.de/mathematik/mathematik_ludi.php)**

**Fakultät für Physik:**

**[https://www.uni-due.de/mint/ludi\\_physik.shtml](https://www.uni-due.de/mint/ludi_physik.shtml)**

## 10. Ansprechpartner

<b>Studiendekan</b>	<b>Studiengangskordinatorin</b>
	
<b>Prof. Dr. Jochen Gutmann</b>	<b>Dr. Jolanta Polkowska</b>
Raum S05 R00 L86	Raum S05 V02 E43
Tel.: 0201 / 183 / 2566	Tel.: 0201 / 183-6215
jochen.gutmann@uni-due.de	jolanta.polkowska@uni-due.de

<b>Mentoringbeauftragter</b>	<b>Mentoring und LuDi</b>
	
<b>Prof. Dr. Christian Mayer</b>	<b>Dr. Carolin Eitemüller</b> zurzeit in Elternzeit
Raum S05 R00 L86	Raum T03 R02 D21 / SL 115
Tel.: 0201 / 183-2570	Tel.: 0201 / 183-6834
christian.mayer@uni-due.de	carolin.huelsmann@uni-due.de

<b>Prüfungsausschuss Chemie</b>	
<b>Vorsitzender / Studienfachberater</b>	<b>Stellvertreter</b>
	
<p><b>Prof. Dr. Gebhard Haberhauer</b>  Raum S07 S05 C39  Tel.: 0201 / 183-3615  gebhard.haberhauer@uni-due.de</p>	<p><b>Prof. Dr. Stephan Schulz</b>  Raum S07 S03 C30  Tel.: 0201 / 183-4635  stephan.schulz@uni-due.de</p>

<b>Prüfungsausschuss Water Science</b>	<b>Studienfachberaterin B.Sc. / M.Sc. Water Science</b>
<b>Vorsitzender</b>	
	
<p><b>Prof. Dr. Oliver J. Schmitz</b>  Raum S05 T01 B35  Tel.: 0201 / 183-3950  oliver.schmitz@uni-due.de</p>	<p><b>PD. Dr. Ursula Telgheder</b>  Raum S05 V02 E11  Tel.: 0201 / 183-6768  ursula.telgheder@uni-due.de</p>

<b>Prüfungsausschuss Lehramt Chemie / Biotechnik</b>	
<b>Vorsitzender</b>	<b>Stellvertreterin / Studienfachberaterin</b>
	
<p><b>Prof. Dr. Maik Walpuski</b>  Raum SE 105  Tel.: 0201 / 183-3764  maik.walpuski@uni-due.de</p>	<p><b>Prof. Dr. Mathias Ropohl</b>  Raum SL 114  Tel.: 0201 / 183-2704  mathias.ropohl@uni-due.de</p>

<b>Fachschaftsrat Chemie und Biotechnik</b>	<b>Fachschaftsrat Water Science</b>
<p>Raum SM 303/305  Tel.: 0201 / 183-2985  chemie-fachschaft@uni-due.de  <a href="http://www.chemie-fachschaft.de">www.chemie-fachschaft.de</a>  <a href="http://www.facebook.com/fachschaft.chemie">http://www.facebook.com/fachschaft.chemie</a></p>	<p>Raum S03 V00 F36  Tel.: 0201 / 183-3592  help.fs-water-science@uni-due.de  <a href="http://www.uni-due.de/fs-water-science/">http://www.uni-due.de/fs-water-science/</a></p>

<p>Bei komplexeren Fragestellungen:</p> <p style="text-align: center;"><b>Catharina Suttkus</b></p> <p>Studienmanagement, Fachberatung Lehramt</p>	<p>catharina.suttkus@uni-due.de</p> <p>Raum S06 S06 B36</p> <p>Tel.: 0201/183-3758</p> <p>Die Sprechzeiten entnehmen Sie bitte u. s. Internetseite.</p> <p><u><a href="https://www.uni-due.de/biwi/lehramt/bachelor.php">https://www.uni-due.de/biwi/lehramt/bachelor.php</a></u></p>
--	---

### Prüfungsämter

<b>Chemie und Water Science</b>	<b>Lehramt</b>
<p><b>Heike Ide</b></p> <p>Raum V15 R00 G42</p> <p>Tel.: 0201/183-3568</p> <p>heike.ide@uni-due.de</p>	<p><b>Olivia Rotzoll</b></p> <p>Raum V15 R00 G13</p> <p>Tel.: 0201/183-3154</p> <p>olivia.rotzoll@uni-due.de</p>
<p><b><u>Öffnungszeiten</u></b></p> <p>Montag 13.00 bis 15.00 Uhr</p> <p>Dienstag bis Freitag 09.00 bis 12.00 Uhr</p>	

### Bibliothek

<b>Zentrale Information</b>	<b>Fachreferent</b>
<p>information.ub@uni-duisburg-essen.de</p> <p>Campus Duisburg: 0203/379-2010</p> <p>Campus Essen: 0201/183-3727</p>	<p>Dr. Andreas Sprick</p> <p>Tel.: 0201/183-3725</p> <p>andreas.sprick@uni-due.de</p>

## **11. Tipps**

### **Teamwork**

Als einzelner Studierender hat man es schwer im Studium. Nutzen Sie die ersten Wochen, um Lerngruppen zu bilden. Reden Sie nicht nur mit Kommilitonen aus Ihrem Semester, sondern nutzen Sie die Kenntnisse der „älteren Semester“ und der Fachschaft, da bekommt man oft die besten Hinweise zum Studium.

### **Selbst-Organisation**

Selbst-Organisation ist im Studium extrem wichtig. Fertigen Sie realistische Arbeitspläne an und halten Sie diese möglichst präzise ein. Denken Sie bei der Aufstellung der Pläne auch an Freiräume! Wenn Sie trotz aller Planung Zeitprobleme bekommen, setzen Sie Prioritäten. Konzentrieren Sie sich auf die Veranstaltungen, die Zugangsvoraussetzung für spätere Veranstaltungen sind und nehmen Sie dort den ersten Klausurtermin wahr. Falls Sie diese Klausur dann nicht Bestehen haben Sie noch einen zweiten Versuch, bevor das neue Semester beginnt. So können Sie unnötige Zeitverluste durch fehlende Prüfungen vermeiden oder zumindest reduzieren. Im ersten Semester trifft dies auf die Sicherheitsklausur, das Praktikum „Allgemeine Chemie“ und die Klausur „Allgemeine Chemie“ zu. Wenn Sie diese Leistungen zum Anfang des zweiten Semesters nicht abgeschlossen haben, verlieren Sie im Studiengang Bachelor Chemie ein volles Jahr!

### **Durchhaltevermögen**

Im Studium werden Sie immer wieder mit neuen Herausforderungen konfrontiert werden. Nehmen Sie diese an, auch wenn es einmal schwerfallen sollte. Gerade in den Praktika werden Sie neben Ihrer Fachkompetenz auch Ihr Durchhaltevermögen und Ihre Belastbarkeit unter Beweis stellen müssen.

## **12. Wichtige Informationen**

### **Prüfungsordnungen**

Sowohl der Ablauf des Studiums als auch Vorgaben für Prüfungen und zu leistende Credits sind in den Prüfungsordnungen verbindlich festgelegt. Besorgt sie Euch im ABZ, Ihr findet sie aber auch online unter:

**[https://www.uni-due.de/verwaltung/satzungen\\_ordnungen/pruefungsordnungen.php](https://www.uni-due.de/verwaltung/satzungen_ordnungen/pruefungsordnungen.php)**

## Notenberechnung

In den Bachelorstudiengängen Chemie und Water Science gibt es an Stelle des klassischen Schulnotensystems so genannte Grade Points. Die Skala reicht von 0 - 100, wobei eine Prüfung ab 50 Punkten als bestanden gilt (klassische Note wäre 4,0). Eine Umrechnungstabelle vom klassischen System auf die Grade Points finden Sie auf der nächsten Seite.

Notenpunkte (Grade Points)	Herkömmliches Notensystem		Notenpunkte (Grade Points)	Herkömmliches Notensystem	
100-96	1,0	Sehr gut	70-66	3,0	Befriedigend
95-91	1,3	Sehr gut	65-61	3,3	Befriedigend
90-86	1,7	Gut	60-56	3,7	Ausreichend
85-81	2,0	Gut	55-50	4,0	Ausreichend
80-76	2,3	Gut	49-0	5,0	Nicht ausreichend
75-71	2,7	Befriedigend			

Die Berechnung der Note auf Ihrem Abschlusszeugnis ist auf den ersten Blick recht kompliziert. Es handelt sich um eine gewichtete Durchschnittsnote aller Module inklusive der Note der Bachelorarbeit/des Bachelorprojekts. Der für die Gewichtung entscheidende Faktor ist die Kreditpunktzahl („Credits“) des Moduls. Wenn Sie in den Anhang der Prüfungsordnung oder das Modulhandbuch schauen, werden Sie feststellen, dass die Vorlesungen in der Regel mit 5 Credits und Praktika mit ca. 5 - 12 Credits bewertet sind. Die Gewichtung der Note des jeweiligen Moduls ergibt sich aus dem prozentualen Anteil Credits der Modulnote an der Gesamtcreditzahl Ihres Studiums (180 Credits). Mit den oben genannten Beispielen ergibt sich:

Vorlesung (z.B. 5 Credits) ca. 2,8%

Praktikum (z.B. 10 Credits) ca. 5,6%

Bachelorarbeit (12 Credits) ca. 6,7%

An diesen Prozentzahlen sieht man, dass ein einzelner „Ausrutscher“ bei einer Klausur keine signifikante Änderung der Abschlussnote nach sich zieht. Es wird aber auch deutlich, dass die Bachelorarbeit ebenfalls nur einen kleinen Teil der Abschlussnote ausmacht. Nehmen Sie einmal das Extrembeispiel an: Sie haben alle Prüfungsleistungen mit 50 Punkten

bestanden und schließen die Bachelorarbeit mit 100 Punkten ab. Dies würde Ihre Abschlussnote von 50 auf 53 Punkte anheben, was im klassischen System in beiden Fällen einer 4,0 entspricht! Sie müssen daher vom ersten Tag an versuchen, möglichst gute Prüfungsleistungen zu erbringen. Mit der Bachelorarbeit können Sie Ihre Abschlussnote nur noch geringfügig beeinflussen.

### **Plagiate**

Ein Plagiat stellt im wissenschaftlichen Kontext als „unbefugte Verwertung unter Anmaßung der Autorschaft“ (§ 6 der **Grundsätze für die Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis an der UDE**) eine Verletzung geistigen Eigentums dar.

Eine unrechtmäßige Aneignung von Erkenntnissen anderer durch Übernahme von Textmaterial oder Gedankengut liegt dann vor, wenn

1. wörtliche Übernahmen aus fremden Texten erfolgen, ohne auf die Quelle zu verweisen (Textplagiat oder wörtliches Plagiat),
2. fremde Gedankengänge ohne Verweis auf deren Herkunft in eigenen Worten wiedergegeben werden (paraphrasierendes Plagiat, Ideenplagiat oder Strukturplagiat),
3. Textpassagen und Gedankengänge aus einem fremdsprachigen Werk übersetzt werden, ohne die Quelle anzugeben (Übersetzungsplagiat),
4. Zitate aus Texten übernommen werden (Zitat vom Zitat), deren Beleg aber nicht auf ihre Herkunft aus zweiter Hand verweist (Zitatsplagiat) oder
5. prägnante Formulierungen oder sprachliche Schöpfungen wie Metaphern ohne Hinweis auf deren Herkunft in den eigenen Text übernommen werden (Imitationsplagiat).

Ebenso wie das Einreichen einer fremden Arbeit unter eigenem Namen sind die hier genannten häufigsten Formen des Plagiats im Kontext wissenschaftlicher Arbeiten als wesentliche Täuschungen und damit als bewusster Diebstahl geistigen Eigentums aufzufassen: Vorsätzliche Plagiate sind **Urheberrechtsverletzungen**. Daneben gibt es auch unbeabsichtigte Plagiiierungen, die durch nachlässiges Umgehen mit Zitaten und Paraphrasieren entstehen können – indem falsche oder unvollständige Quellenangaben gemacht werden.

Jede Form des Plagiats ist ein schwerwiegender Verstoß gegen die **Regeln guter wissenschaftlicher Praxis**, der Konsequenzen hat.

Plagiate stellen im prüfungsrechtlichen Sinne eine Täuschungshandlung dar. Grundsätzlich sind Täuschungsversuche nach Schweregrad zu kategorisieren. Dabei ist es bedeutungslos, ob es wirklich zur Täuschungshandlung kam. In welchen Fällen es sich um leichtere bzw. schwere Fälle von Täuschungsversuchen handelt muss im Einzelfall durch den Prüfungsausschuss festgestellt werden.

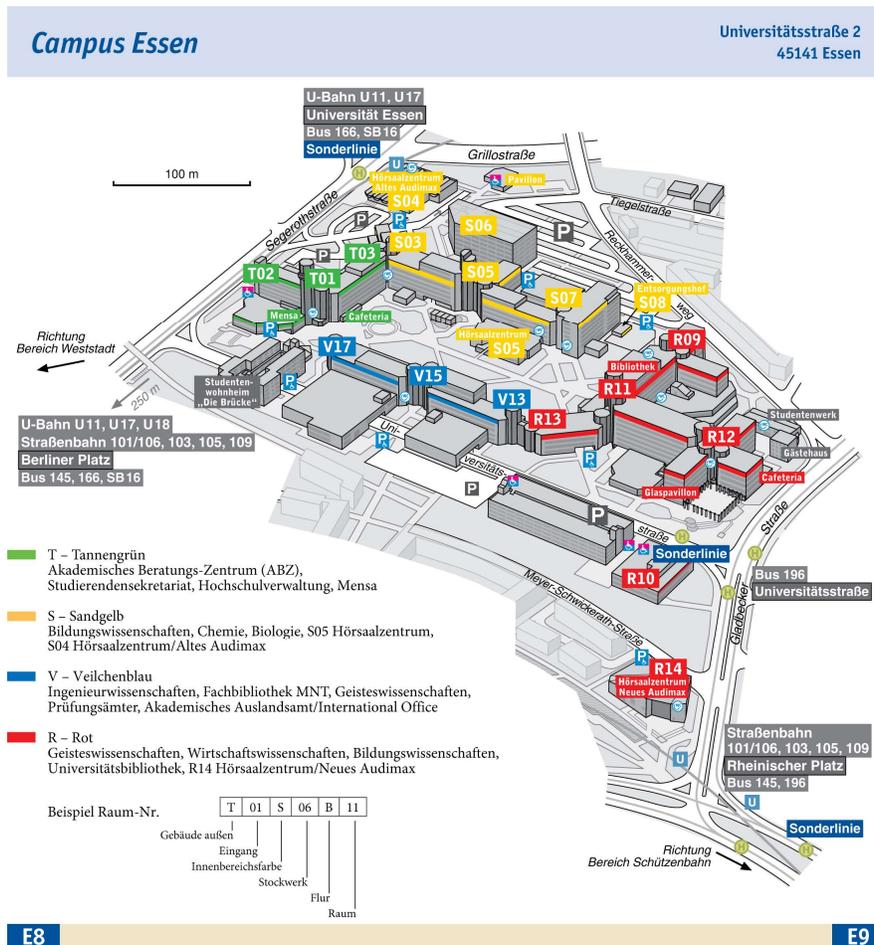
**In den Prüfungsordnungen der von der Fakultät verantworteten Studiengänge heißt es hierzu übereinstimmend:**

Versucht die oder der Studierende, das Ergebnis seiner Leistung durch Täuschung, worunter auch Plagiate fallen, oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, gilt die betreffende Leistung als mit „nicht ausreichend“ (0 Grade Points) bewertet. Die Feststellung wird von der jeweiligen Prüferin oder dem jeweiligen Prüfer oder der oder dem Aufsichtführenden getroffen und aktenkundig gemacht. Zur Feststellung der Täuschung kann sich die Prüferin oder der Prüfer bzw. der Prüfungsausschuss des Einsatzes einer entsprechenden Software oder sonstiger elektronischer Hilfsmittel bedienen.

## Raumnummern und Gebäude am Campus Essen

Die Raumnummern am Hauptcampus bestehen aus 9 Zeichen, welche in 3 Blöcke gegliedert sind, z. B. T03 R06 D10. Der erste Block (T03...) steht für das Gebäude, der zweite (...R06...) für die Etage und der dritte (...D10) für den Gang und den Raum.

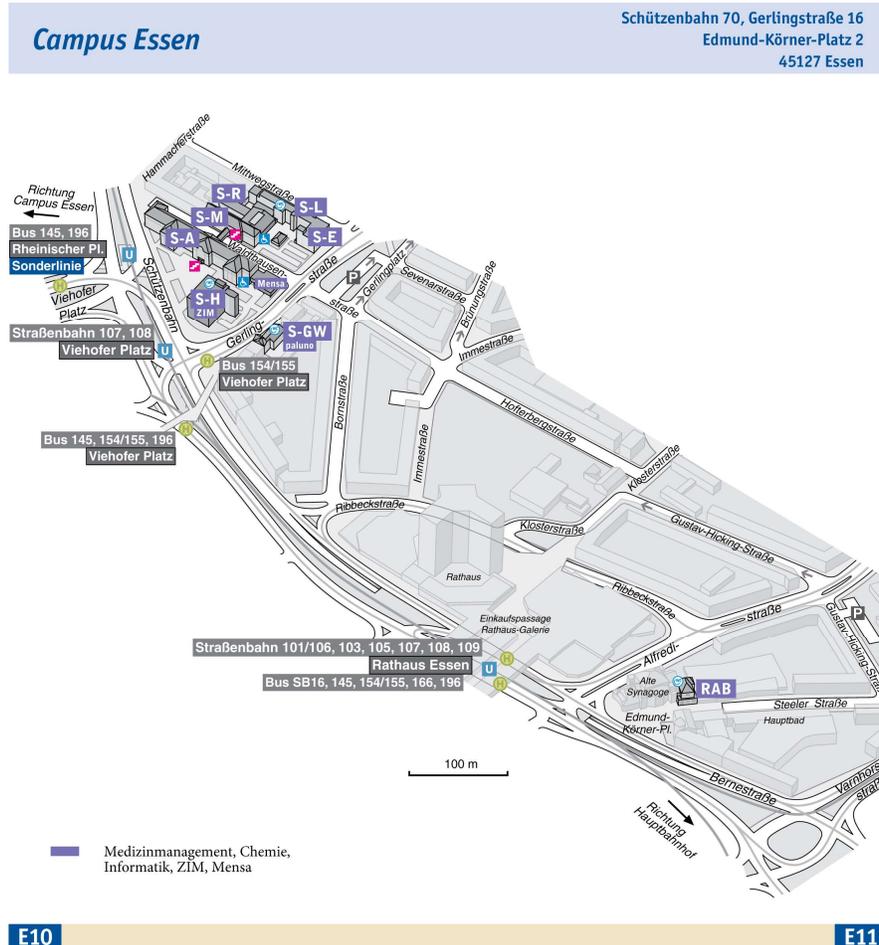
Die Buchstaben der ersten beiden Blöcke stehen für die Farben der Streifen außen an den Gebäuden und im Aufzugtrakt. Eine Ausnahme ist der Eingang 03 – er ist S03 (gelb) und T03 (grün) zugleich. Die Eingänge sind im Uhrzeigersinn mit ungeraden Zahlen durchnummeriert. Dahinter gelegene Gebäude haben gerade Ziffern.



## Weitere Gebäude außerhalb des Essener Campusgeländes

### Schützenbahn 70:

Die Schützenbahn befindet sich in der Nähe der U-Bahn-Haltestellen Rheinischer Platz und Viehofer Platz und ist vom Campus aus in ca. 10 – 15 Minuten zu Fuß zu erreichen.



### Gladbecker Str. 180:

Hier ist das Sportgebäude. Von der Bushaltestelle Universitätsstraße könnt ihr mit dem Bus Richtung Hafenverwaltung zwei Stationen weiter fahren. Man kann aber auch in ca. 15 – 20 Minuten zu Fuß vom Campus zum Sportgebäude laufen.

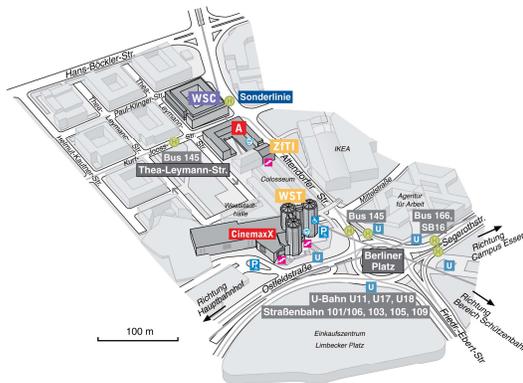
## Weststadttürme und WSC:

Die Weststadttürme befinden sich am Berliner Platz, direkt am Cinemaxx.

Das System der Raumnummern in den Weststadttürmen ähnelt dem am Campus. Es gibt die drei Türme A, B und C, die an der ersten Stelle angegeben werden. Die Etage wird an zweiten Stelle angegeben und die Raumnummer befindet sich am Ende, z. B. C.11.17 (Turm C, 11. Obergeschoss, Raum 17).

### Campus Essen

Altendorfer Straße 5-9 und 11  
Berliner Platz 6-8  
45127 Essen



- Bildungswissenschaften
- Mathematik
- Seminar- und Büroräume, Vorlesungssäle (Cinemaxx)

Das WSC (Weststadtcarree) befindet sich an der Thea-Leymann-Straße 9 und beherbergt die Fakultät Mathematik. Die Raumbezeichnungen enthalten die Himmelsrichtung, die Etage und die Raumnummer, z. B. steht WSC-N-2.21 für Raumnummer 21 in der zweiten Etage auf der Nordseite.

E6

E7

## Hörsäle:

Hörsaal S04 ist das Alte Audimax. Es befindet sich auf dem nördlichen Parkplatz. Weitere Hörsäle sind in S03, S05 und S07 im Erdgeschoss (Hörsaalzentrum), in R11 im Erdgeschoss. Das Neue Audimax R14 befindet sich in der Nähe von Rheinische Platz.

## Studentische Arbeitsflächen:

Wo Ihr ungestört allein oder in Kleingruppen lernen könnt, findet Ihr an den Campus-Info-Terminals heraus. Ihr findet sie hier am Campus Essen:

- R12 Foyer
- R09 Bibliotheksfoyer
- S05 Hörsaalzentrum
- T03 Studierendensekretariat
- V15/V17 Zentrales Prüfungsamt (ZPA)

Es gibt auch kleine, abgeschlossene Räumlichkeiten in den Bibliotheken, die Euch zur Verfügung stehen.

Außerdem ist die Mensa Mo – Do von 14.15 – 20.00 Uhr und Fr von 14.15 – 17.00 Uhr als studentische Arbeitsfläche geöffnet. Es gibt also genügend Platz für Lern- und Übungsgruppen.

### **Bibliotheken**

Lehrbücher sind wichtig für die vorlesungsbegleitende Erarbeitung der Studieninhalte. Durch die Studienbeiträge konnte die Bibliothek in den letzten Jahren den Buchbestand wesentlich verbessern. Sollten dennoch Bücher fehlen oder in nicht ausreichender Stückzahl vorhanden sein, wenden Sie sich in diesen Fällen bitte direkt an den zuständigen Ansprechpartner der Bibliothek, Dr. Andreas Sprick ([andreas.sprick@uni-due.de](mailto:andreas.sprick@uni-due.de)).

Bitte nutzen Sie frühzeitig die Schulungsangebote der Bibliothek zur Einführung in die Bibliotheksbenutzung. Die Zeit ist sinnvoll investiert und zahlt sich spätestens zu den Abschlussarbeiten aus.

Sämtliche Informationen zu den Angeboten der Bibliothek finden Sie auf der Homepage der Bibliothek <http://www.uni-due.de/ub/>. Zusätzlich stehen Ihnen bei allen Fragen rund um die Bibliothek die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Bibliothek gerne zur Verfügung. Nutzen Sie dieses Angebot.

Die Bibliotheken der Universität Essen sind in verschiedene Fachbereiche gegliedert und befinden sich an unterschiedlichen Standorten. Vor der ersten Benutzung müsst Ihr Euren Studenausweis freischalten lassen – bringt hierfür auch Euren Personalausweis mit. Ohne den Studentenausweis könnt Ihr keine Bücher ausleihen. Außerdem dient er als Zahlungsmittel für die Kopierer in der Bibliothek. Besonders wichtig ist die MNT-Bibliothek:

**Fachbibliothek Mathematik, Naturwissenschaften, Technik (MNT)**

(V15 S01 C19)

Öffnungszeiten:

Mo – Fr: 8.00 – 16.00 Uhr

Kontakt: Tel.: 0201/183-6010

Es gibt noch weitere Bibliotheken am Universitätsklinikum und am Campus Duisburg. Auch dort könnt ihr Bücher etc. ausleihen bzw. sie per Campus-Lieferservice an den Essener Campus bestellen. Als Service der Bibliothek werden Schulungskurse zur Einführung in die

Bibliothek gegeben. Dort lernt Ihr, wie man sich in der Bibliothek zurechtfindet, nach Literatur sucht usw. Nähere Informationen gibt es unter:

<http://www.uni-due.de/ub/schulung/schulung.shtml>

### **Mensa & Cafeteria**

Es gibt eine **Mensa** in T01 am Essener Campus. Sie hat Mo – Do von 11.15 – 14.30 Uhr (reguläres Angebot) und von 14.30 – 15.30 Uhr (gesondertes Angebot) und Fr von 11.15 – 14.15 Uhr geöffnet. Vor der Mensa stehen an dem Informationsbildschirm die Gerichte, die es an dem jeweiligen Tag gibt. Es gibt meistens drei verschiedene Gerichte, wovon immer eines vegan ist. Zusätzlich gibt es ein Restaurant; dieses befindet sich auch in der Mensa. Im Restaurant sind die Gerichte etwas teurer, dafür aber meist hochwertiger als in der Mensa. In der Mensa und im Restaurant müsst Ihr mit eurer Mensakarte, dem Studierendenausweis, bezahlen. Dafür müsst Ihr diese erst aufladen, was Ihr an den Ladestationen vor der Mensa oder an den Kassen in der Cafeteria vornehmen könnt. Wenn Ihr nicht mit der Karte zahlt, werden die Gerichte für Euch teurer, da Ihr den Gästepreis zahlt.

Es gibt drei **Cafeterien**. Das Cafe Giallo befindet sich im gleichen Gebäude wie die Mensa. Das Cafe Rosso befindet sich in R12. Cafe Giallo und Cafe Rosso haben Mo – Do von 7.30 – 19.00 Uhr (in der vorlesungsfreien Zeit bis 18.00 Uhr) und Fr von 7.30 – 17.30 Uhr (in der vorlesungsfreien Zeit bis 16.00 Uhr) geöffnet. Eine weitere Cafeteria, das CaSchü, findet ihr an der Schützenbahn. Sie hat Mo – Fr von 11.30 – 14.00 Uhr geöffnet. Auch in den Cafeterien empfiehlt es sich, mit dem Studierendenausweis zu bezahlen, da die Speisen und Getränke dann günstiger sind.

## Beratung

Nutzen Sie bei Bedarf frühzeitig die verschiedenen Beratungsangebote an der Hochschule. Bei fachlichen Problemen wenden Sie sich an Ihren Mentor, die Fachschaft oder an den Studienfachberater. Sollten Sie unter Prüfungsangst leiden, bietet das ABZ kompetente Hilfe an. Denken Sie daran, dass eine eventuell vorliegende Prüfungsangst mit der Anzahl der Fehlversuche steigt! Dies gilt insbesondere für die mündliche Prüfung.

### **Wichtige Internet-Adressen für Beratung an der UDE**

„Beratungsnetzwerk“	<a href="https://www.uni-due.de/beratungsnetzwerk/">https://www.uni-due.de/beratungsnetzwerk/</a>
<b><u>Akademisches Beratungs-Zentrum</u></b>	
Allgemeine Studienberatung	<a href="http://www.uni-due.de/abz/studienberatung.php">http://www.uni-due.de/abz/studienberatung.php</a>
Psychologische Beratung	<a href="http://www.uni-due.de/abz/studierende/psychologische-beratung.shtml">http://www.uni-due.de/abz/studierende/psychologische-beratung.shtml</a>
Studienabschlusscoaching	<a href="http://www.uni-due.de/abz/studierende/abschlusscoaching.shtml">http://www.uni-due.de/abz/studierende/abschlusscoaching.shtml</a>
Career Service	<a href="http://www.uni-due.de/abz/career.php">http://www.uni-due.de/abz/career.php</a>
Akademisches Auslandsamt	<a href="http://www.uni-due.de/international/index.shtml">http://www.uni-due.de/international/index.shtml</a>
Studierendenwerk Duisburg-Essen	<a href="http://www.studentenwerk.essen-duisburg.de/">http://www.studentenwerk.essen-duisburg.de/</a>
<b>Ombudsstelle für Studierende</b> Ansprechpartnerin bei Diskriminierung	<a href="http://www.uni-due.de/de/studium/ombudsstelle/">http://www.uni-due.de/de/studium/ombudsstelle/</a> E-Mail: <a href="mailto:birgit.kunde@uni-due.de">birgit.kunde@uni-due.de</a>
<b>Beratungsstelle zur Inklusion</b> bei Behinderung und chronischer Erkrankung	<a href="http://www.uni-due.de/beratung-inklusion-behinderung/beratungsstelle.shtml">http://www.uni-due.de/beratung-inklusion-behinderung/beratungsstelle.shtml</a> E-Mail: <a href="mailto:abz.handicap@uni-due.de">abz.handicap@uni-due.de</a>
Diversity Management (DiM)	<a href="http://www.uni-due.de/diversity/">http://www.uni-due.de/diversity/</a>
Familienfreundliche Universität Duisburg-Essen	<a href="http://www.uni-due.de/diversity/familie_ude.shtml">http://www.uni-due.de/diversity/familie_ude.shtml</a>
Gleichstellungsbeauftragte der Universität Duisburg-Essen	<a href="http://www.uni-due.de/gleichstellungsbeauftragte/">http://www.uni-due.de/gleichstellungsbeauftragte/</a> <a href="mailto:gleichstellungsbeauftragte@uni-due.de">gleichstellungsbeauftragte@uni-due.de</a>
„Studentische Vertreterin für Gleichstellungsarbeit	<a href="mailto:stud.gleichstellung@uni-due.de">stud.gleichstellung@uni-due.de</a>

## 13. Anhang

### Erklärung der wichtigsten Abkürzungen

Uni DuE	Universität Duisburg-Essen
WiSe/WS	Wintersemester
SoSe/SS	Sommersemester
BA	Bachelor Die Regelstudienzeit im Bachelor sind 6 Semester = 3 Studienjahre.
MA	Master Die Regelstudienzeit sind 4 Semester = 2 Studienjahre.
LA	Lehramt
LSF	Lehre Studium Forschung So heißt das elektronische Vorlesungsverzeichnis.
PV	Pflichtveranstaltung
WP	Wahlpflichtveranstaltung Eine Veranstaltung aus einem Angebot ist zu wählen, die Wahl ist verpflichtend.
VO	Vorlesung
S/SE/Sem	Seminar
ÜB	Übung
FS	Fachsemester
Pr/PR	Praktikum
FPO / PO	Fachprüfungsordnung / Prüfungsordnung
MHD	Modulhandbuch
SWS	Semesterwochenstunde Das ist die wöchentliche Zeit, die für das Studium gebraucht wird (1 SWS = 1 Zeitstunde). Ein Kurs von 2 SWS kann mit 1 CP Präsenzstudium verglichen werden. SWS geben aber keine Auskunft über den tatsächlichen Workload (s. CP)!
Cr/CP/LP	Credits/Creditpoints/Leistungspunkte Für 30 Stunden Studium wird 1 CP vergeben und stellt den Arbeitsaufwand (Workload) dar. Die Credits können im Präsenzstudium und im Selbststudium – dazu zählt auch die Anfertigung von Referaten, Hausarbeiten u. ä. –

erworben werden.

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System Der Erwerb von Hochschulleistungen wird in CP berechnet und ermöglicht eine bessere Durchlässigkeit im europäischen Hochschulsystem.
NE	Nicht erschienen
NB	Nicht bestanden
BE	bestanden
AT	Attest
TA	Täuschungsversuch
Exi	Ergänzungsprüfung
MINT	Bezeichnung von Studienfächern aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.
ABZ	Allgemeines Beratungszentrum
ZIM	Hochschulrechenzentrum
FKR	Fakultätsrat
FSK	Fachschaftenkonferenz
StuPa	Studierendenparlament
Asta	Allgemeiner Studierendenausschuss
FSR	Fachschaftsrat
QVM	Qualitätsverbesserungsmittel

---

## Termine und Fristen

<b>Termin oder Frist</b>	<b>WiSe 2020/21</b>
Semesterbeginn	01.10.2020
Semesterende	31.03.2021
Vorlesungsbeginn	02.11.2020
Vorlesungsende	12.02.2021
Weihnachtsferien	23.12.2020 - 06.01.2021
Pfingstferien	

Jedes Wintersemester erstreckt sich von Anfang Oktober bis Ende März, jedes Sommersemester von Anfang April bis Ende September. Für diese Zeit gelten Eure Studienbescheinigung und das Semesterticket für den VRR und das NRW-Gebiet. Vergesst also nicht, Euch zurückzumelden und haltet dabei die Fristen ein – nur einen Tag später zahlt Ihr 10 € Bearbeitungsgebühr!

## Wichtige Internet-Adressen

Homepage der Universität	<a href="http://www.uni-duisburg-essen.de">www.uni-duisburg-essen.de</a> bzw. <a href="http://www.uni-due.de">www.uni-due.de</a>
Universitätsbibliothek	<a href="http://www.uni-due.de/ub">www.uni-due.de/ub</a>
Hochschulrechenzentrum	<a href="http://www.uni-due.de/zim/index.php">www.uni-due.de/zim/index.php</a>
Allgemeine Studienberatung	<a href="http://www.uni-due.de/abz/studienberatung.php">http://www.uni-due.de/abz/studienberatung.php</a>
Fristen und Termine	<a href="http://www.uni-due.de/zentralverwaltung/semestertermine.shtml">http://www.uni-due.de/zentralverwaltung/semestertermine.shtml</a>
Vorlesungsverzeichnis (LSF)	<a href="http://www.lsf.uni-due.de">http://www.lsf.uni-due.de</a>
Moodle (online Arbeitsplattform)	<a href="http://moodle2.uni-due.de/">http://moodle2.uni-due.de/</a>
DuePublico (online Semesterapparate)	<a href="http://duepublico.uni-duisburg-essen.de">http://duepublico.uni-duisburg-essen.de</a>
Homepage der Fakultät für Chemie	<a href="http://www.uni-due.de/chemie">http://www.uni-due.de/chemie</a>
Fachschaftsrat Chemie	<a href="https://www.uni-due.de/chemie-fachschaft/">https://www.uni-due.de/chemie-fachschaft/</a> <a href="http://www.facebook.com/fachschaft.chemie">http://www.facebook.com/fachschaft.chemie</a>
Fachschaftsrat Water Science	<a href="https://www.uni-due.de/fs-water-science/">https://www.uni-due.de/fs-water-science/</a>
Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)	<a href="http://zlb.uni-due.de">http://zlb.uni-due.de</a>
LehramtsWiki	<a href="http://www.uni-due.de/zlb/wiki/index.php/Hauptseite">http://www.uni-due.de/zlb/wiki/index.php/Hauptseite</a>

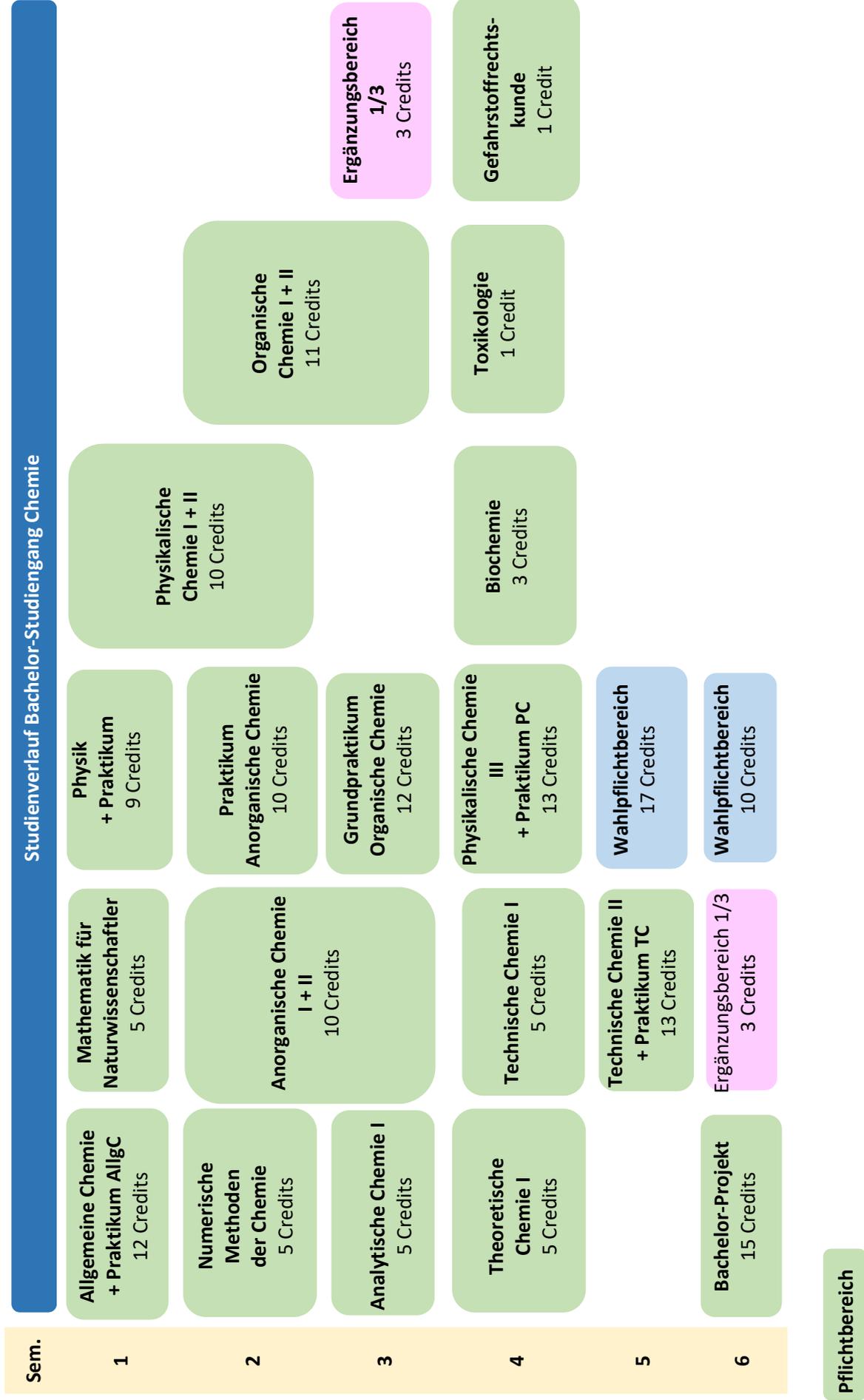
# Bachelor Chemie

# 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	V Allgemeine Chemie Weidenthaler  E-Learning		V Physikalische Chemie I Mayer  E-Learning	V Allgemeine Chemie Weidenthaler  E-Learning	
9-10		Ü Physikalische Chemie I Mayer  E-Learning			P Allgemeine Chemie Epple SA 301 Schützenbahn
10-11	V Physik Mittendorff  E-Learning	V Physik Mittendorff  E-Learning	V Mathematik für Naturwissenschaftler Zimmermann  E-Learning	S/Ü Allgemeine Chemie Loza, Kollenda  E-Learning	
11-12					
12-13	Ü Mathematik für Naturwissenschaftler Zimmermann				
13-14	<b>Globalübung</b> E-Learning	P Allgemeine Chemie Epple SA 301 Schützenbahn  nur für Wiederholungsversuche		P Allgemeine Chemie Epple SA 301 Schützenbahn	
14-15	Ü Mathematik für Naturwissenschaftler Zimmermann G1 / S03 V00 E33 G2/ S05 T00 B42 <b>Workshop (14.00 -15.30 Uhr)</b>		Ü Physik Mittendorff, N.N.  E-Learning		
15-16					
16-17					
17-18					

Zugangsvoraussetzungen Praktika im Bachelor-Studiengang Chemie

Praktikum	Semester	Zulassungsvoraussetzungen	Semester der LVA für die Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsmöglichkeiten vor Praktikumsbeginn
<b>Pflichtveranstaltungen</b>				
Allgemeine Chemie	1	Sicherheitsklausur	-	1 Klausurtermin
Physik	1	keine	1	entfällt
Grundpraktikum Anorganische Chemie	2	Modul Allgemeine Chemie (AllgC)	1	2 Klausurtermine (V / Ü) 1 Praktikumstermin
Grundpraktikum Organische Chemie	3	Klausur zur Vorlesung / Übung OC I oder OC II Praktikum Allgemeine Chemie Praktikum Anorganische Chemie	2, 3 1 2	2 Klausurtermine OC I 1 Praktikumstermin 1 Praktikumstermin
Grundpraktikum Physikalische Chemie	4	Klausur zum Modul PC 1 (Vorlesung / Übung PC I/II) Praktikum Allgemeine Chemie Modul Mathematik	1, 2 1 1	3 Klausurtermine PC 1 2 Praktikumstermine 4 Klausurtermine
Grundpraktikum Technische Chemie	5	Klausur zum Modul TC 1 (Vorlesung / Übung TC I) Praktikum Allgemeine Chemie	4 1	2 Klausurtermine 2 Praktikumstermine
Bachelor-Projekt	6	140 Credits und abgeschlossene Module aus den ersten 3 Semestern	1 - 5	-
<b>Wahlpflichtveranstaltungen</b>				
Praktikum Analytische Chemie	6	Modul Analytische Chemie 1	3	4 Klausurtermine
Einführungspraktikum Physiologische Chemie / Physiologie	5	Keine	-	entfällt
IP1 (Synthese-Praktikum)	5	Grundpraktikum Anorganische Chemie (AC2) Grundpraktikum Organische Chemie (OC2)	2 3	2 Praktikumstermine 2 Praktikumstermine
IP2 (Spektroskopie-Praktikum)	5	Klausur zum Modul PC 1 (Vorlesung / Übung PC I/II) Klausur zur Vorlesung / Übung Theoretische Chemie I Grundpraktikum Physikalische Chemie	1, 2 4 4	5 Klausurtermine 2 Klausurtermine 1 Praktikumstermin



**Wahlpflichtbereich Bachelor-Studiengang Chemie (es sind 27 Credits zu erwerben)**

<b>Sem.</b>	<b>Modul</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfung</b>
5	Anorganische Chemie 3	Anorganische Chemie III	5	Klausur / Kolloquium
5	Organische Chemie 3	Organische Chemie III	5	Klausur / Kolloquium
5	Physikalische Chemie 3	Grenzflächen (PC IV)	5	Klausur / Kolloquium
5	Synthese-Praktikum	Synthese-Praktikum	12	Abschlusskolloquium
5	Spektroskopie-Praktikum	Spektroskopie-Praktikum	12	Abschlusskolloquium
5	Einführung in die Physiologische Chemie / Physiologie	Einführungsseminar Physiologie / Physiologische Chemie Einführungspraktikum Physiologische Chemie / Physiologie	4	Klausur zum Modul
6	Anorganische Chemie 4	Anorganische Chemie IV	5	Klausur / Kolloquium
6	Methoden der Struktur-aufklärung	Spektroskopische Methoden in der Organischen Chemie (OC IV)	5	Klausur / Kolloquium
6	Physikalische Chemie 4	Statistische Thermodynamik (PC V)	5	Klausur / Kolloquium
6	Theoretische Chemie 2	Theoretische Chemie II	5	Klausur / Kolloquium
6	Analytische Chemie 2	Analytische Chemie II Praktikum Analytische Chemie II	10	Klausur zum Modul
6	Technische Chemie 3	Chemische Reaktionstechnik II (TC III)	5	Klausur / Kolloquium
4/6	Makromolekulare Chemie	Makromolekulare Chemie	5	Klausur / Kolloquium
6	Didaktik	Chemiedidaktik	5	Projekt
6	Strukturmethoden	Strukturmethoden	5	Klausur bzw. mündliche Prüfung

Bachelor Water Science		1. Semester			
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	V Allgemeine Chemie Weidenthaler E-Learning		V Physikalische Chemie I Mayer E-Learning	V Allgemeine Chemie Weidenthaler E-Learning	
9-10		Ü Physikalische Chemie I Mayer E-Learning			
10-11	V Physik Mittendorff E-Learning	V Physik Mittendorff E-Learning	V Mathematik für Naturwissenschaftler Zimmermann E-Learning	S/Ü Allgemeine Chemie Loza, Kollenda E-Learning	Ü Mathematik für Naturwissenschaftler <b>Globalübung</b> Zimmermann E-Learning
11-12					
12-13					Ü Mathematik für Naturwissenschaftler <b>Workshop</b> Zimmermann G1 / S03 V00 E33 G2 / S05 T00 B59
13-14					
14-15	V Grundlagen der Biologie Meckenstock / Siebers E-Learning		Ü Physik Mittendorff, N.N. E-Learning		
15-16					
16-17					
17-18					

Praktikum Allgemeine Chemie Epple, s. besondere Ankündigung

**Zugangsvoraussetzungen Praktika im Bachelor-Studiengang Water Science**

Praktikum	Semester	Zulassungsvoraussetzungen	Semester der LVA für die Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsmöglichkeiten vor Praktikumsbeginn
<b>Pflichtveranstaltungen</b>				
Praktikum Allgemeine Chemie	1	Sicherheitsklausur	-	1 Klausurtermin
Praktikum Mikrobiologie	3	Praktikum Allgemeine Chemie	1	1 Praktikumstermin
Grundpraktikum Organische Chemie	4	Klausur zur Vorlesung / Übung OC I oder OC II	2, 3	3 Klausurtermine OC I 2 Klausurtermine OC II 2 Praktikumstermin
			1	2 Praktikumstermin
Grundpraktikum Physikalische Chemie	4	Klausur zum Modul PC 1 (Vorlesung / Übung PC I/II) Praktikum Allgemeine Chemie Modul Mathematik	1, 2	3 Klausurtermine PC 1 2 Praktikumstermine 4 Klausurtermine
			1	2 Praktikumstermine
			1	4 Klausurtermine
Praktikum Molekularbiologie und Biochemie	5	Keine	-	entfällt
Praktikum Instrumentelle Chemie	5	Praktikum Allgemeine Chemie	1	2 Praktikumstermine
Praktikum Wasserchemie und Wasseranalytik	5	Praktikum Allgemeine Chemie	1	2 Praktikumstermine
Praktikum Thermische Verfahrenstechnik Wasser	6	Praktikum Allgemeine Chemie	1	3 Praktikumstermine
Bachelor-Projekt	6	140 Credits und abgeschlossene Module aus den ersten 3 Semestern	1 - 5	-

## Studienverlauf Bachelor-Studiengang Water Science

**Sem.**

<b>1</b>	Allgemeine Chemie + Praktikum AllgC 12 Credits	Mathematik für Naturwissenschaftler 5 Credits	Physik 6 Credits	Grundlagen der Biologie und Grundlagen der Biochemie 6 Credits	Physikalische Chemie I und II 10 Credits	Mikrobiologie I + II + Praktikum 11 Credits	Toxikologie / Gefahrstoffrechtskunde 2 Credits	Ergänzungsbereich 1/2/3 4 Credits
<b>2</b>	Anorganische Chemie I + II 10 Credits	Organische Chemie I + II 11 Credits	Betriebswirtschaftslehre 2 Credits	Statistik 5 Credits	Hygiene 2 CP	Grundpraktikum Organische Chemie 5 Credits		
<b>3</b>		Analytische Chemie I + II 10 Credits		Molekularbiologie 3 Credits	Grundpraktikum Physikalische Chemie 5 Credits			
<b>4</b>	Wasserchemie und Wasseranalytik 10 Credits	Aquatische Mikrobiologie 5 Credits	Praktikum Instrumentelle Analytik 5 Credits	Praktikum Molekularbiologie und Biochemie 5 Credits	Thermische Verfahrenstechnik Wasser 3 Credits			Ergänzungsbereich 1/2/3 1 Credits
<b>5</b>		Praktikum Wasserchemie und Wasseranalytik 5 Credits						Ergänzungsbereich 1/2/3 7 Credits
<b>6</b>	Praktikum Thermische Verfahrenstechnik Wasser 5 Credits	Bachelor-Projekt 20 Credits						Ergänzungsbereich 1/2/3 5 Credits

**Pflichtbereich**

## Ergänzungsbereiche Bachelor-Studiengang Water Science

E-Bereich	Modul	Veranstaltung	Credits	Prüfung
E1	div.	frei wählbar aus E1-Angebot des IOS		div.
E2	Didaktik	Chemiedidaktik	5	Projekt
E2	Exkursionen	Exkursionen	2	Berichte
E2	Aspekte zu Thema Wasser	Water The Lecture	3	Klausur
E2	Numerische Methoden	Numerische Methoden der Chemie	5	Klausur
E2	Methoden der Strukturaufklärung	Spektroskopische Methoden in der Organischen Chemie (OC IV)	5	Klausur oder Kolloquium
E2	Physikalische Chemie 3	Grenzflächen (PC IV)	5	Klausur oder Kolloquium
E3	div.	frei wählbar aus E3-Angebot des IOS		div.

# Bachelor LA GymGe Chemie

# 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G1 <b>E-Learning</b>			
9-10		<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G1 / SL 305 Schützenbahn			
10-11		<b>ÜB Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Bille, Krake, Trauten G1 G2 <b>E-Learning</b>			<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G3 <b>E-Learning</b>
11-12					<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G3 / SL 305 Schützenbahn
12-13	<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G5 <b>E-Learning</b>				
13-14			<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G4 <b>E-Learning</b>		
14-15		<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G2 <b>E-Learning</b>	<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple S04 T01 A02 <b>E-Learning</b>		
15-16		<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G2 / SL 305 Schützenbahn (15 - 20 Uhr)			
16-17		<b>ÜB Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Bille, Krake, Trauten G3 G4 <b>E-Learning</b>		<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple S04 T01 A02 <b>E-Learning</b>	
17-18					
<b>Kernzeiten: Mittwoch 14 - 18 Uhr, Donnerstag 16 - 20 Uhr</b>					
<b>Wahlzeiten: 1. Wahl: Dienstag 08 - 14 Uhr</b>					
<b>Wahlzeiten: 2. Wahl: Dienstag 16 - 20 Uhr; Donnerstag 08 - 12 Uhr</b>					
P Allgemeine Chemie Gruppen G4 Mi 14.30 - 20.00 Uhr; G5 Mo 12.30 - 18.00 Uhr SE / P Allgemeine Chemie Gruppen als Blockveranstaltung (nach Bedarf) in der vorlesungsfreien Zeit: Gruppe G6 (22.02.2021 - 05.03.2021) und Gruppe G7 (08.03.2021 - 19.03.2021)					

Studienverlauf Bachelor Lehramt Studiengang Chemie GymGe

Sem.

1

Modul Allgemeine Chemie  
11 CP

2

Modul Anorganische Chemie  
5 CP

3

Modul Organische Chemie I  
6 CP

4

Modul Organische Chemie II  
6 CP

5

Modul Fachdidaktik II  
7 CP

6

Wahlpflichtmodul Anwendungen 8 CP

Biochemie (Pflicht, 3 CP)

+

Organische Chemie IV oder  
Technische Chemie I oder Theoretische Chemie I  
je 5 CP  
Es ist eine Lehrveranstaltung (5 CP) zu wählen

Modul Physikalische Chemie  
7 CP

Modul Fachdidaktik I  
8 CP

**Wahlpflicht:**  
Makromolekulare Chemie oder Wasserchemie  
je 5 CP  
Es ist ein Modul (5 CP) zu wählen

**Wahlpflicht:**  
Analytische Chemie I oder Organische Chemie III  
oder Statistik je 5 CP  
Es ist ein Modul (5 CP) zu wählen

Berufsfeldpraktikum  
6 CP

Bachelor-Arbeit  
8 CP

Pflichtbereich

# Bachelor LA BK Chemie

# 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G1 <b>E-Learning</b>			
9-10		<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G1 / SL 305 Schützenbahn			
10-11		<b>ÜB Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Bille, Krake, Trauten G1 G2			<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G3 <b>E-Learning</b>
11-12					<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G3 / SL 305 Schützenbahn
12-13	<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G5 <b>E-Learning</b>				
13-14			<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G4 <b>E-Learning</b>		
14-15		<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G2 <b>E-Learning</b>	<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple S04 T01 A02		
15-16		<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G2 / SL 305 Schützenbahn (15 - 20 Uhr)	<b>E-Learning</b>		
16-17		<b>ÜB Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Bille, Krake, Trauten G3 G4		<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple S04 T01 A02 <b>E-Learning</b>	
17-18					
<b>Kernzeiten: Mittwoch 14 - 18 Uhr, Donnerstag 16 - 20 Uhr</b>					
<b>Wahlzeiten: 1. Wahl: Dienstag 08 - 14 Uhr;</b>					
<b>Wahlzeiten: 2. Wahl: Dienstag 16 - 20 Uhr; Donnerstag 08 - 12 Uhr</b>					
<b>P Allgemeine Chemie Gruppen G4 Mi 14:30 - 20:00 Uhr; G5 Mo 12:30 - 18:00 Uhr</b>					
<b>SE / P Allgemeine Chemie Gruppen als Blockveranstaltung (nach Bedarf) in der vorlesungsfreien Zeit: Gruppe G6 (22.02.2021 - 05.03.2021) und Gruppe G7 (08.03.2021 - 19.03.2021)</b>					

Studienverlauf Bachelor Lehramt Studiengang Chemie BK

Sem.

1

Modul Allgemeine Chemie  
11 CP

2

Modul Anorganische Chemie  
5 CP

3

Modul Organische Chemie I  
6 CP

4

Modul Organische Chemie II  
6 CP

5

Modul Fachdidaktik II  
7 CP

Wahlpflichtmodul Anwendung 8 CP

Biochemie (Pflicht, 3 CP)

+

6

Wasserchemie oder  
Theoretische Chemie I  
je 5 CP  
Aus dem Bereich ist eine Veranstaltung (5 CP)  
zu wählen

Modul Physikalische Chemie  
7 CP

Modul Fachdidaktik I  
8 CP

Modul Technische Chemie 1  
5 CP

Modul Technische Chemie II  
5 CP

Berufsfeldpraktikum  
6 CP

Bachelor-Arbeit  
8 CP

Pflichtbereich

# Bachelor LA HRSGe Chemie

## 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G1 <b>E-Learning</b>			
9-10		<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G1 / SL 305 Schützenbahn			
10-11		<b>ÜB Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Bille, Krake, Trauten G1 G2 <b>E-Learning</b>			<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G3 <b>E-Learning</b>
11-12					<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G3 / SL 305 Schützenbahn
12-13	<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G5 <b>E-Learning</b>				
13-14			<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G4 <b>E-Learning</b>		
14-15		<b>SE Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Keller, Janke, Komor, Paczulla G2 <b>E-Learning</b>	<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple S04 T01 A02 <b>E-Learning</b>		
15-16		<b>P Allgemeine Chemie</b> Ropohl, Walpuski, Komor, Paczulla, Kaulhausen, Steinbach, Keller, Möhlenkamp, Janke Schützenbahn G2 / SL 305 Schützenbahn <b>(15 - 20 Uhr)</b>			
16-17				<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple S04 T01 A02 <b>E-Learning</b>	
17-18					
<b>Kernzeiten: Mittwoch 14 - 18 Uhr; Donnerstag 16 - 20 Uhr</b>					
<b>Wahlzeiten: 1. Wahl: Dienstag 08 - 14 Uhr</b>					
<b>Wahlzeiten: 2. Wahl: Dienstag 16 - 20 Uhr; Donnerstag 08 - 12 Uhr</b>					
P Allgemeine Chemie Gruppen G4 Mi 14.30 - 20.00 Uhr; G5 Mo 12.30 - 18.00 Uhr SE / P Allgemeine Chemie Gruppen als Blockveranstaltung (nach Bedarf) in der vorlesungsfreien Zeit: Gruppe G6 (22.02.2021 - 05.03.2021) und Gruppe G7 (08.03.2021 - 19.03.2021)					

Studienverlauf Bachelor Lehramt Studiengang Chemie HRSGe	
<b>Sem.</b>	
1	<p><b>Modul Allgemeine Chemie</b> 11 CP</p>
2	<p><b>Modul Anorganische Chemie</b> 5 CP</p>
3	<p><b>Modul Organische Chemie</b> 9 CP</p>
4	<p><b>Wahlpflicht:</b> Makromolekulare Chemie oder Wasserchemie je 5 CP Es ist ein Modul 5 CP zu wählen</p>
5	<p><b>Modul Fachdidaktik II</b> 6 CP</p> <p><b>Wahlpflichtmodul:</b> Naturwissenschaften 9 CP Grundlagen der Biologie oder Grundlagen der Physik für die naturwissenschaftlicheren Fächer je 3 CP Es ist eine Veranstaltung 3 CP zu wählen</p>
6	<p><b>Wahlpflichtmodul Naturwissenschaften</b> Biochemie Chemie der Kosmetika Mikrobiologie I je 3 CP Es sind zwei Veranstaltungen 3 CP zu wählen</p>
	<p><b>Pflichtbereich</b></p>
	<p><b>Modul Physikalische Chemie</b> 6 CP</p>
	<p><b>Modul Fachdidaktik I</b> 8 CP</p>
	<p><b>Berufsfeldpraktikum</b> 6 CP</p>
	<p><b>Bachelor-Arbeit</b> 8 CP</p>

# Bachelor LA BK Biotechnik 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10					
10-11		<b>ÜB Allgemeine Chemie</b> Walpuski E-Learning		<b>P Allgemeine Chemie</b> Walpuski, Yavuz SL 305 Schützenbahn	
11-12					
12-13			<b>SE Allgemeine Chemie</b> Walpuski E-Learning Mi 14-16 Uhr		
13-14					
14-15			<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple E-Learning	<b>P Allgemeine Chemie</b> Walpuski, Yavuz SL 305 Schützenbahn 14 - 18 Uhr	
15-16					
16-17				<b>V Allgemeine Chemie</b> Epple E-Learning	
17-18					

**Kernzeiten:** Montag 8 - 10 Uhr, 12 - 14 Uhr; Dienstag 10 - 14 Uhr; Mittwoch 14 - 16 Uhr, Donnerstag 18 - 20 Uhr, Freitag 12 - 14 Uhr

**Wahlzeiten: 1. Wahl:** Montag 16 - 18 Uhr; Dienstag 14 - 18 Uhr

**Wahlzeiten: 2. Wahl:** Montag 14 - 16 Uhr; Donnerstag 8 - 12 Uhr

Studienverlauf Bachelor Lehramt Studiengang Biotechnik BK

Sem.

1

Modul Allgemeine Chemie  
11 CP

2

Modul Fachdidaktik I für Biotechniker  
10 CP  
Fachdidaktik, Anwendung,  
Kommunikation

Modul Biologie I  
8 CP  
Humanbiologie  
Grundlagen der Biologie

3

Modul Organische Chemie  
10 CP

Modul Biologie II  
12 CP  
Biochemie  
Mikrobiologie I  
Zivilisationskrankheiten

4

Modul Berufsfeldpraktikum  
6 CP

+  
Mikrobiologie II oder  
Struktur und Funktion der Zelle  
Es ist eine Lehrveranstaltung zu  
wählen

5

6

Bachelor-Arbeit  
8 CP

Modul Spezielle organische Chemie f  
für Biotechniker  
10 CP

Pflichtbereich

**Zugangsvoraussetzungen Praktika Bachelor-Studiengänge Lehramt**

<b>Praktikum</b>	<b>Semester</b>	<b>Studiengang</b>	<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	<b>Semester der LVA für die Zulassungsvoraussetzung</b>	<b>Prüfungsmöglichkeiten vor Praktikumsbeginn</b>
<b>Pflichtveranstaltungen</b>					
<b>Allgemeine Chemie</b>	1	alle Schulformen	Sicherheitsklausur	-	1 Klausurtermin
<b>Grundpraktikum Physikalische Chemie</b>	3	Chemie: GymGe, HRSGe und BK	Klausur zur Vorlesung und Übung Physikalische Chemie (Studienleistung)	2, 3	Studienleistung ist beliebig wiederholbar
<b>Praktikum Organische Chemie</b>	4	Chemie: GymGe, BK	Modul Allgemeine Chemie Modul OC1	1 3	3 Klausurtermine AllgC 2 Praktikumstermine AllgC 2 Klausurtermine
<b>Praktikum Technische Chemie</b>	5	Chemie BK	Modul TC1	4	2 Klausurtermine
<b>Praktikum spezielle Organische Chemie</b>	6	Biotechnik BK	Modul OC	3, 4	4 Klausurtermine OC I 1 Praktikumstermin
<b>Bachelor-Arbeit</b>	6	alle Schulformen	Erwerb von 120 Credits und erfolgreicher Abschluss des Eignungs- und Orientierungspraktikums	1 - 5	-

Allgemeine Informationen (Akademisches Auslandsamt, Beratung, Diversity Management, Familienfreundliche Hochschule, Plagiate, Studentenwerk) sind aus den Internet-Seiten der Universität Duisburg-Essen entnommen worden.

### **Impressum**

Fakultät für Chemie

45141 Essen, Universität Duisburg-Essen

Redaktion: Dr. Jolanta Polkowska

Stand: 31.10.2020