

Fakultät für Chemie



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

***Informationen für Ihren erfolgreichen Start
in das Studium des Lernbereichs Sachunterricht***

Wintersemester 2021/2022



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Liebe Erstsemester-Studierende,

Sie haben sich für ein Sachunterrichtsstudium entschieden. Dazu beglückwünschen wir Sie herzlich. Das Fach Sachunterricht ist das wohl vielfältigste, komplexeste und damit aber auch abwechslungsreichste Unterrichtsfach im deutschen Schulwesen überhaupt. Nach der Reform der Lehramtsausbildung und Umstellung des Ausbildungssystems auf Bachelor/Master im Jahr 2011 studieren Sie das Fach nun integriert, unter Berücksichtigung aller sachunterrichtsrelevanten Aspekte der Geistes-, Gesellschafts-, und Naturwissenschaften sowie der Technik. Ihr Studium umfasst damit die Fächer Biologie, Chemie, Geographie, Geschichte, Physik, Technik und Sozialwissenschaften. In diesen Fächern werden Sie sowohl in fachlicher als auch in fachdidaktischer Hinsicht ausgebildet. Zusätzlich wird in spezifisch sachunterrichtsdidaktischen Modulen die Vielschichtigkeit des Faches integrativ thematisiert, um Ihnen eine Berufsausbildung zu geben, die einerseits fachlich fundiert ist, aber andererseits auch Ihr späteres schulpraktisches Berufsfeld im Blick hat.

Auch in diesem Jahr erwartet Sie eine **Orientierungsveranstaltung**, in der wir Sie über das Studium im Sachunterricht und das erste Semester informieren. Diese findet am **07. Oktober, 12-14 Uhr**, statt. Ob die Veranstaltung digital oder in Präsenz durchgeführt wird, erfahren Sie spätestens Ende September. Die Information hierzu finden Sie **im Moodle-Kurs** <https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=22490>. In diesen können Sie sich mit dem **Schlüssel „Sachunterricht“** bereits jetzt anmelden. Sollte die Orientierungsveranstaltung digital stattfinden, finden Sie in diesem Kursraum auch eine Aufzeichnung der Veranstaltung.

Wir möchten Sie auch gerne noch einmal persönlich auf das Mentoringsystem der Universität Duisburg-Essen hinweisen und Sie bitten, von diesem Angebot Gebrauch zu machen. Erste Informationen hierzu haben Sie bereits bei der Einschreibung erhalten. Das Mentoring dient ausdrücklich der persönlichen Betreuung über Ihren gesamten Studienverlauf hinweg.

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

Im Namen aller Kolleg*innen

Ihre Leitung des Instituts für Sachunterricht

Prof. Dr. Stefan Rumann und Prof. Dr. Inga Gryl

Impressum

Didaktik der Chemie & Institut für Sachunterricht

Fakultät für Chemie & Zentrum für Lehrerbildung

45127 Essen, Universität Duisburg-Essen

Redaktion: Sandra Stegemann, Inga Gryl, Stefan Rumann

Herzlich Willkommen an der Universität Duisburg-Essen!

Hallo liebe Erstis,

wir gratulieren Euch zu Eurer Zulassung für einen Studienplatz für das Grundschulstudium in Essen und heißen Euch alle herzlich willkommen im Studentenleben!

Nun kommt eine tolle Zeit auf Euch zu, in der Ihr neue Leute kennenlernt, vieles lernt und organisieren müsst! Natürlich werden besonders die ersten Wochen aufregend. Wir möchten Euch, vor allem in diesen ungewöhnlichen Zeiten, beim Studieren mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Während des Semesters könnt ihr uns bei Fragen immer gerne anschreiben. Auch während unseren Sprechstunden könnt Ihr gerne vorbeischaun, mit uns quatschen und euch mit uns austauschen. Wenn Ihr also Fragen, Probleme oder einfach nur Lust zum Quatschen habt, dann kommt doch einfach vorbei!

Wir bieten Euch: Beratung in Sprechstunden und per E-Mail, Arbeitsmaterialien, immer aktuelle Informationen und Angebote per Newsletter.

Viel Erfolg beim Studienstart und bis bald,

Eure Fachschaft Grundschule
www.uni-due.de/grundschule
R12 T01 E07



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	4
1 Grundlegende Informationen.....	5
1.1 Erklärung der wichtigsten Abkürzungen	5
1.2 Termine und Fristen	7
1.3 Das Institut für Sachunterricht	8
1.4 Studienberatung und Ansprechpartner.....	9
1.5 Raumnummern und Gebäude am Campus.....	12
1.6 Weitere Gebäude außerhalb des Essener Campusgeländes	13
1.7 Bibliotheken.....	15
1.8 Mensa & Cafeteria.....	16
1.9 Schreibwerkstatt, Lernwerkstatt & IOS.....	16
1.10 Wichtige Internet-Adressen	17
2 Das Bachelor-Studium	19
2.1 Grundlegendes über das Bachelor-Studium	19
2.2 Gesamtübersicht über das Bachelor-Studium in allen Fächern	20
3 Der Lernbereich Sachunterricht	21
3.1 Gesamtübersicht über das Bachelor-Studium im Lernbereich Sachunterricht	21
3.2 Module und Modulprüfungen.....	21
3.3 Leistungserbringung und Prüfungen im Bachelor-Studium	24
4 Blick auf das Master-Studium.....	27
5 Studienverlauf und Prüfungsordnungen	28
6 Prüfungsämter	28

1 Grundlegende Informationen

1.1 Erklärung der wichtigsten Abkürzungen

ABZ	Allgemeines Beratungszentrum
BA	Bachelor Die Regelstudienzeit im Bachelor sind 6 Semester = 3 Studienjahre.
BFP	Berufsfeldpraktikum
BiWi/ESL	Bildungswissenschaften/Erziehungswissenschaftliche Studien im Lehramtsstudium
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.
DAZ/DAF	Deutsch als Zweitsprache/Deutsch als Fremdsprache
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System Der Erwerb von Hochschulleistungen wird in CP berechnet und ermöglicht eine bessere Durchlässigkeit im europäischen Hochschulsystem.
EOP	Eignungs- und Orientierungspraktikum
GeiWi	Geisteswissenschaften Dazu gehören u.a. der Lernbereich sprachliche Grundbildung/Deutsch und DaZ.
GW/GesWi	Gesellschaftswissenschaften Dazu gehören Geografie, Sozial-, Wirtschafts- und Politikwissenschaften sowie Geschichte.
ISU	Institut für Sachunterricht
LSF	Lehre Studium Forschung So heißt das elektronische Vorlesungsverzeichnis.
MA	Master Die Regelstudienzeit sind 4 Semester = 2 Studienjahre. Der BA mit Lehramtsoption ist Voraussetzung für den MA und der MA ist Voraussetzung für den Vorbereitungsdienst an Schulen, also das Referendariat. Er wird mit dem 1. Staatsexamen gleichgesetzt.
NW/NaWi	Naturwissenschaften Dazu gehören Chemie, Biologie, Physik und in unserem Fall Technik.
P	Pflichtveranstaltung
PS	Praxissemester
S/SE/Sem	Seminar
SoSe/SS	Sommersemester

SU	Sachunterricht
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)!
ÜB	Übung oder (Labor-)Praktikum
Uni DuE	Universität Duisburg-Essen
VO	Vorlesung
WiSe/WS	Wintersemester
WP	Wahlpflichtveranstaltung Eine Veranstaltung aus einem Angebot ist zu wählen, die Wahl ist verpflichtend.
ZIM	Hochschulrechenzentrum
ZLB	Zentrum für Lehrerbildung

1.2 Termine und Fristen

Termin und Frist	WiSe 2021/22	SoSe 2022 *
Semesterbeginn	01.10.2021	
Semesterende	31.03.2022	
Vorlesungsbeginn	11.10.2021	
Vorlesungsende	04.02.2022	
Rückmeldefrist zum nächsten Semester	*	
Weihnachtsferien	24.12.2021-07.01.2022	
Rosenmontag	28.02.2022	
Pfingstferien		

*Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt. Aktuelle Informationen findet Ihr hier: <https://www.uni-due.de/studierendensekretariat/semestertermine.php>

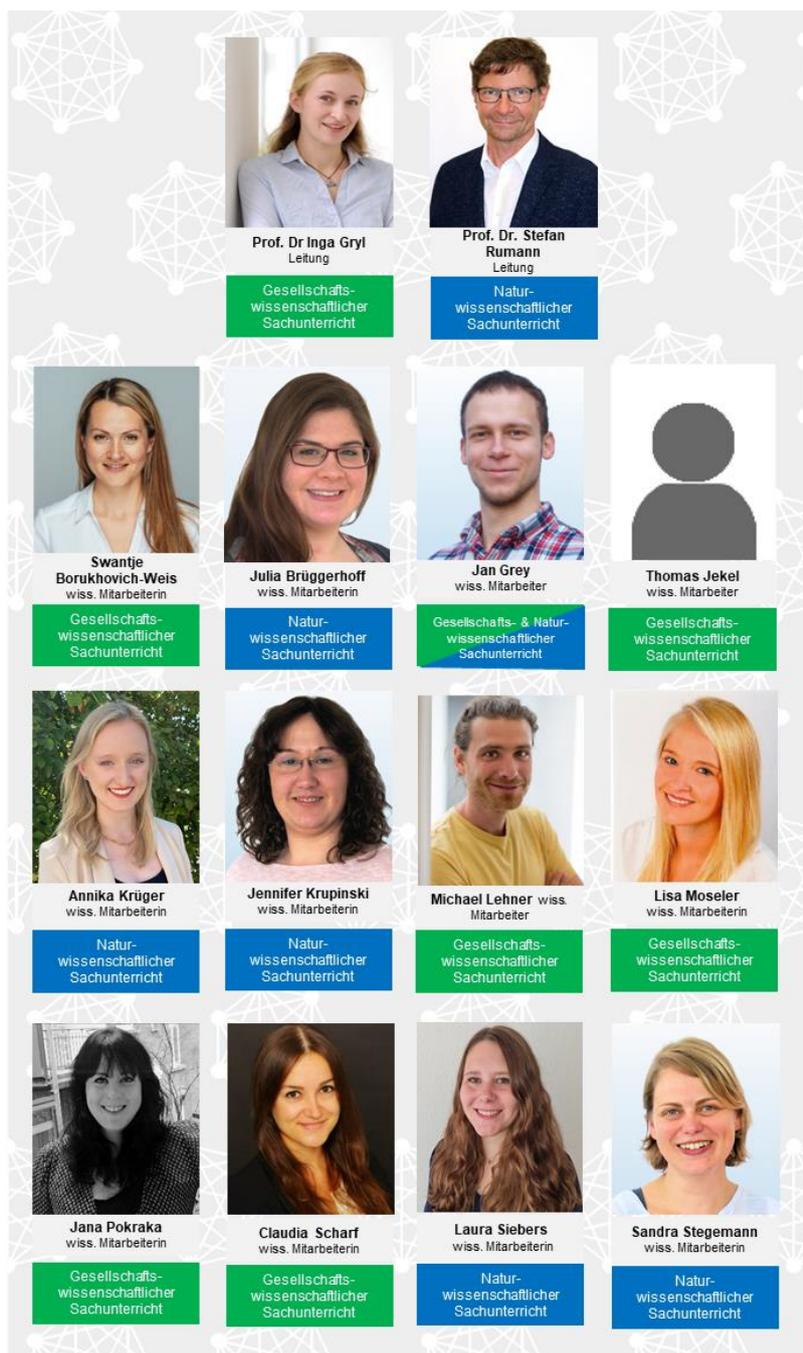
Jedes Wintersemester erstreckt sich von Anfang Oktober bis Ende März, jedes Sommersemester von Anfang April bis Ende September. Für diese Zeit gelten Eure Studienbescheinigung und das Semesterticket für den VRR und das NRW-Gebiet. Vergesst also nicht, Euch zurückzumelden und haltet dabei die Fristen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

Weitere wichtige Fristen sind die **Belegungszeiträume für die Veranstaltungen**. Informiert Euch daher frühzeitig im LSF und auf der Homepage des Instituts für Sachunterricht, in welchem Zeitraum man sich für die Veranstaltungen im kommenden Semester anmelden muss! Meist liegen diese Zeitfenster in der vorlesungsfreien Zeit.

PC-Pools findet Ihr u. a. in den Räumen des ZIM, z. B. S06 S00 B08, R09 R00 H02 und SH 212. Um diese Räume nutzen zu können, braucht Ihr eine gültige Unikennung. In der Regel habt Ihr diese bei der Immatrikulation im Studierenden-Sekretariat ausgehändigt oder per Post zugeschickt bekommen.

Außerdem findet Ihr in allen Fachbibliotheken PC-Arbeitsplätze, die Euch innerhalb der jeweiligen Öffnungszeiten zur Verfügung stehen.

1.3 Das Institut für Sachunterricht



Das ISU vertritt den Sachunterricht in Forschung und Lehre. Entsprechend des Profils der UDE liegen die Forschungsschwerpunkte des ISU in der empirischen Bildungsforschung. Im Fokus steht dabei die Ausbildung von Sachunterrichtslehrkräften in der ersten und zweiten Phase der Lehrerausbildung. Speziell ist von Interesse, wie die Entwicklung in Studium und Vorbereitungsdienst verläuft, welche Optimierungsmöglichkeiten es in den Ausbildungsstrukturen gibt und wie erfolgreich ausgebildete Lehrkräfte mit unterschiedlichen Ausbildungshintergründen sind.

1.4 Studienberatung und Ansprechpartner

Allgemeine Fragen zum Studium sowie Unterstützung bei Schwierigkeiten mit dem Studium beantwortet Euch die **Studienberatung im ABZ**. Zusätzliche Studieninformationen gibt es im BildungsPunkt. Außerhalb der aufgeführten Sprechzeiten gibt es die Möglichkeit, Termine für Beratungsgespräche bei komplexeren Anliegen zu vereinbaren. Unter <http://www.uni-due.de/erstsemester/index.shtml> gibt es ein **Erstsemesterportal**.

Wenn Ihr jedoch konkrete Fragen zum Lernbereich Sachunterricht habt, ist es ratsam, die jeweiligen **Fachberater*innen** aufzusuchen. Diese kennen sich mit den Belangen und Anforderungen des Teilgebietes viel besser aus und können verbindliche Aussagen treffen. Sprechstundenzeiten findet Ihr jeweils auf der Homepage.

Studienberatung Sachunterricht (allgemein und Didaktik) & Fachberatung Chemie	Herr Prof. Dr. S. Rumann Raum: SL 207 Tel.: 0201/183-3760 E-Mail: stefan.rumann@uni-due.de Internet: http://www.uni-due.de/chemiedidaktik/09_personen_zurperson_rumann_stefan.shtml
Studienberatung Sachunterricht (allgemein und Didaktik)	Frau Prof. Dr. I. Gryl Raum SE 308 Tel.: 0201/183-6926 E-Mail: inga.gryl@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/geographie/sachunterricht/gryl.php
Studienberatung Sachunterricht (allgemein und Didaktik)	Frau Sandra Stegemann Raum SE 204 Tel.: 0201/183-4578 E-Mail: sandra.stegemann@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/chemiedidaktik/stegem
Fachberatung Geographie	Herr F. Füg Raum SR 109 Tel.: 0201/183-3162 E-Mail: franz.fueg@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/geographie/studium/studium_neu_index.php

Fachberatung Geschichte	<p>Herr Prof. Dr. M. Bernhardt Raum: R12 S05 H96, Tel.: 0201/183-3595 E-Mail: markus.bernhardt@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/geschichte/markus_bernhardt.php</p>
Fachberatung Geschichte	<p>Herr Dr. Björn Onken Raum: R12 S05 H87 Tel.: 0201 / 183-4248 E-Mail: bjoern.onken@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/geschichte/bjoern_onken.php</p>
Fachberatung Politik- & Sozial- wissenschaften	<p>Herr Prof. Dr. C. Bieber Raum: LS 103 Tel.: 0203/379-2407 E-Mail: christoph.bieber@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/politik/bieber.php</p>
Fachberatung Biologie	<p>NN Internet: https://www.uni-due.de/biologie/studium/studienberatung.shtml</p>
Fachberatung Technik	<p>Herr Prof. Dr. Dipl. Ing. S. Fletcher Raum: V15 S02 C61 Tel.: 0201/183-4530/ oder -2641 (Sekretariat) E-Mail: stefan.fletcher@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/tud/stefan_fletcher.php</p>
Fachberatung Physik	<p>Frau Prof. Dr. H. Theyßen Raum: T03 R04 D44 Tel.: 0201/183-3338/ oder -4318 (Sekretariat) E-Mail: heike.theyssen@uni-due.de Internet: https://www.uni-due.de/didaktik_der_physik/theysen.shtml</p>

Außerdem könnt Ihr Euch bei der **Fachschaft Grundschule** in den Sprechstunden in R12 T01 E07 sowie per E-Mail (grundschule@uni-due.de) oder telefonisch (0201/183-3970) beraten lassen. Die Informationen, die Ihr von der Fachschaft erhaltet, sind zwar nicht rechtsverbindlich, sie beruhen jedoch auf jeder Menge studentischer Erfahrung und enthalten den einen oder anderen hilfreichen Tipp.

An der Uni DuE gibt es auch ein **Mentoring-Programm** in den Lehrämtern. Mentoring ist eine besondere Form der Beratung während des Studiums. Eure Mentor*innen werden Euch als Ansprechpartner*innen zu Fragen rund um das Studium zur Seite stehen und Euch über das gesamte Studium begleiten. Bei der Einschreibung könntet Ihr festlegen, in welchem Fach Ihr Euch betreuen lassen wollt. Im Lernbereich Sachunterricht ist dies in allen teilnehmenden Fächern möglich. Mehr Informationen findet Ihr unter:

http://www.uni-due.de/zfh/ude_mentoring_system.php.

<https://www.uni-due.de/mentoring/>



1.6 Weitere Gebäude außerhalb des Essener Campusgeländes

Weststadttürme und Weststadt Carree:

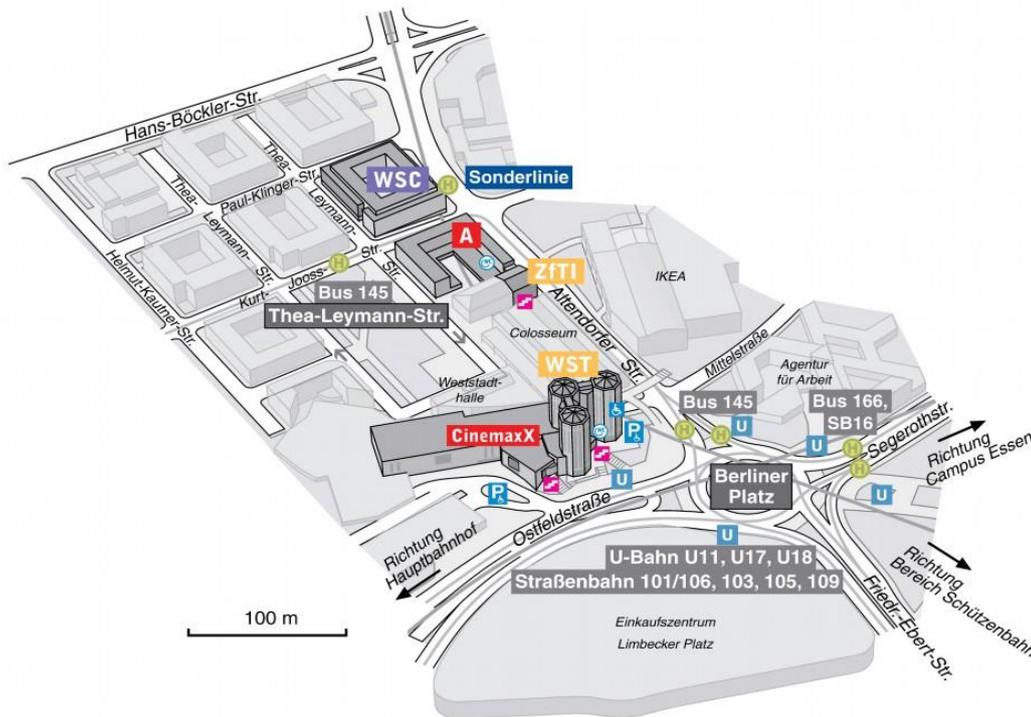
Die Weststadttürme (WST) befinden sich am Berliner Platz, direkt am Cinemaxx.

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. WST C.11.17 (Turm C, 11. Obergeschoss, Raum 17).

Das Weststadt Carree (WSC) 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.

Campus Essen

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



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

Altendorfer Straße 5-7:

Hier befinden sich Seminarräume. Das Gebäude liegt zwischen den Weststadttürmen und dem Weststadt Carree, gegenüber von IKEA.

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.

Hier befindet sich das Institut für Sachunterricht mit den leitenden Professuren (Herr Prof. Dr. Rumann und Frau Prof. Dr. Gryl). Viele Veranstaltungen des Sachunterrichts finden auch hier statt.



Gladbecker Str. 180:

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

Hörsäle:

Das Audimax (R14) befindet sich an der Gladbecker Straße zwischen Campus und Schützenbahn. Am Campus gibt es das Hörsaalzentrum S04 (altes Audimax) sowie weitere Hörsäle in S05, S07 und in R11 (jeweils im Erdgeschoss).

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 14.30 bis 20.00 Uhr und Fr von 14.15 bis 17.00 Uhr als studentische Arbeitsfläche geöffnet. Es gibt also genügend Platz für Lern- und Übungsgruppen.

1.7 Bibliotheken

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

Fachbereich	Standort	Öffnungszeiten*
GW: Geistes- und Gesellschaftswissenschaften	R09 – R11 Erdgeschoss	Mo-Fr: 08.00-22.00 Uhr Sa/So: 10:00-22:00 Uhr
MNT: Mathematik/ Naturwissenschaften/Technik	V15 S01 C19	Mo-Fr: 08.00-18.00 Uhr Sa/So: 10:00-18:00 Uhr

*Die Öffnungszeiten können sich Corona-bedingt verändern. Aktuelle Informationen findet Ihr hier: <https://www.uni-due.de/ub/service.php>

Außerdem wurde **extra für Sachunterrichtsstudierende eine institutseigene Bibliothek & Materialsammlung** eingerichtet. Darin befinden sich viele aktuelle und in Nordrhein-Westfalen zugelassene Schulbücher (Lehrwerke wie Arbeitshefte) und Werkstätten für den Sachunterricht. Weiterhin findet Ihr einen großen Fundus an aktueller, sachunterrichtsdidaktischer Literatur, zum Beispiel für Eure Ausarbeitungen, Präsentationen oder auch Abschlussarbeiten im Studium. Alle Informationen zu Öffnungszeiten, zum Raum und zu den Ausleihmodalitäten findet Ihr auf Homepage des Instituts für Sachunterricht (<https://www.uni-due.de/isu/isubibliothek>).

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 zurecht-findet, nach Literatur sucht usw. Nähere Informationen gibt es unter: <http://www.uni-due.de/ub/schulung/schulung.shtml>. Eine spezielle Einführung zur

wissenschaftlichen Recherche im Sachunterricht wird im Rahmen der Veranstaltung zur „Einführung in die Didaktik des Sachunterrichts“ im zweiten Semester organisiert.

1.8 Mensa & Cafeteria

Die **Mensa** befindet sich in T01 am Essener Campus. Vor der Mensa stehen an Informationsbildschirmen die Gerichte, die es an dem jeweiligen Tag gibt. Es gibt mindestens drei verschiedene Gerichte, wovon immer eines vegetarisch ist. Zusätzlich gibt es ein Restaurant, welches sich auch in der Mensa befindet. Im Restaurant sind die Gerichte etwas teurer, dafür aber meist hochwertiger als in der Mensa. In der Mensa und im Restaurant könnt Ihr mit eurem Studierendenausweis bezahlen. Dafür müsst Ihr diesen an den Ladestationen vor der Mensa oder an den Kassen in der Cafeteria aufladen. Wenn Ihr nicht mit Eurem Studierendenausweis zahlt, werden die Gerichte teurer, da Ihr dann den Gästepreis zahlt.

Es gibt drei **Cafeterien**. Das Café Giallo befindet sich im gleichen Gebäude wie die Mensa. Das Café Rosso befindet sich in R12. Eine weitere Cafeteria, das CaSchü, findet Ihr an der Schützenbahn. Auch in den Cafeterien empfiehlt es sich, mit dem Studierendenausweis zu bezahlen, da die Speisen und Getränke dann günstiger sind. Derzeit gibt es nur im Café Giallo Tagesgerichte, Brötchen, Backwaren, Snacks und Getränke zum Mitnehmen und zum Verzehr vor Ort. Die innenliegenden Sitzplätze sowie die sanitären Anlagen könnt Ihr mit Einschränkungen nutzen.

1.9 Schreibwerkstatt, Lernwerkstatt & IOS

Wenn Ihr Hilfe bei dem Verfassen schriftlicher Hausarbeiten benötigt, steht Euch die **Schreibwerkstatt** zur Seite. Ihr findet das Team um Frau Dr. Pospiech in WST-B.02.12a. Neben regelmäßig stattfindenden Sprechstunden könnt Ihr auch an Seminaren und Workshops zur Sprachberatung und Texterstellung teilnehmen. Außerdem stehen Euch auch ohne Terminvereinbarung an der Information der Bibliothek Schreibberater zur Verfügung. Informationen gibt es unter: https://www.uni-due.de/ios/sw_schreibwerkstatt.

Ein weiteres, hilfreiches Angebot der Bildungswissenschaften ist die **Lernwerkstatt**. In den Räumen um R09 S03 B22 findet man didaktische Materialien und Anschauungsmittel, Bücher und Zeitschriften zu schulrelevanten Themen, verschiedene Lernsoftware-Programme und vieles mehr. Informationen gibt es unter

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

Ebenfalls viele Kurse und Workshops zu den unterschiedlichsten Themen findet Ihr im Vorlesungsverzeichnis des **IOS**, dem **Institut für optionale Studien**. Ihr könnt dort Eure Sprachkompetenzen sowie Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen ausbauen. Genauere Informationen findet Ihr unter <http://www.uni-due.de/ios/index.shtml>.

Hinweis: Ihr studiert zwar BA/MA, habt aber als Lehramtsstudierende nicht die Pflicht, im Ergänzungsbereich Creditpoints zu erwerben. Das Belegen der Veranstaltungen ist freiwillig, aber sicherlich auch interessant und hilfreich!

1.10 Wichtige Internet-Adressen

Institut für Sachunterricht	http://www.uni-due.de/isu/ → aktuelle Informationen zu Studium und Lehre
Homepage der Universität	https://www.uni-due.de/
Universitätsbibliothek	https://www.uni-due.de/ub/index.php
Hochschulrechenzentrum	https://www.uni-due.de/zim/
Allgemeine Studienberatung	http://www.uni-due.de/abz/studienberatung.php
Fristen und Termine	http://www.uni-due.de/zentralverwaltung/semestertermine.shtml
Vorlesungsverzeichnis (LSF)	http://www.lsf.uni-due.de
Moodle (online Arbeitsplattform)	http://moodle2.uni-due.de/
DuePublico (online Semesterapparate)	http://duepublico.uni-duisburg-essen.de
Landesprüfungsamt (LPA) für Lehrämter an Schulen	https://www.pruefungsamt.nrw.de/startseite/ausse-nstelle-essen
Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)	http://zlb.uni-due.de
Praktikumsbüro (PfL)	https://zlb.uni-due.de/praxisphasen-sprechstunden/
Homepage der Geographie	http://www.uni-due.de/geographie
Homepage der Geschichte	http://www.uni-due.de/geschichte
Homepage der Sozialwissenschaften	http://www.uni-due.de/soziologie
Homepage der Politikwissenschaften	http://www.uni-due.de/politik
Homepage der Chemie	http://www.uni-due.de/chemiedidaktik
Homepage der Biologie	http://www.uni-due.de/biologiedidaktik
Homepage der Technik	http://www.tud.uni-due.de

Homepage der Physik	http://www.uni-due.de/didaktik_der_physik
Fachschaft Grundschule	http://www.uni-due.de/grundschule
LehramtsWiki	http://www.uni-due.de/zlb/wiki/index.php/Hauptseite

2 Das Bachelor-Studium

2.1 Grundlegendes über das Bachelor-Studium

Das Bachelor-Studium mit der Lehramtsoption Grundschule umfasst drei Lernbereiche: Mathematische und sprachliche Grundbildung sowie ein weiteres Fach, in Eurem Fall den Lernbereich Sachunterricht. Zusätzlich zu diesen drei Fächern studiert Ihr Bildungswissenschaften und Deutsch als Zweitsprache.

Das Studium ist modular aufgebaut, das heißt, Ihr studiert thematisch abgestimmte „Pakete“. Jedes Modul wird mit einer Modulprüfung abgeschlossen. Das hört sich zunächst nach einer Menge Prüfungen an, meist sind es jedoch Klausuren, die z. B. gleich zwei oder drei Vorlesungen abdecken. Es gibt auch die Möglichkeit, Hausarbeiten zu schreiben oder Referate zu halten.

Es gibt Module, die man parallel studieren kann, es gibt aber auch Module, die Ihr erst bestehen müsst, um zum nächsten Modul zugelassen zu werden. Im Lernbereich Sachunterricht könnt Ihr die Module 1-5 parallel studieren. Ist eins nicht bestanden, so könnt Ihr es nachholen und in der Zwischenzeit schon weitermachen. Für Modul 6 (Wahlpflichtveranstaltungen) hingegen gelten Zugangsvoraussetzungen, die Ihr in der Regel auf den Seiten des ISUs oder im entsprechenden Moodle-Kursraum finden könnt. Informiert Euch also rechtzeitig über die Vorgaben in Euren Fächern!

Der Abschluss des Bachelor-Studiums qualifiziert Euch für den Masterstudiengang mit der Lehramtsoption Grundschule.

2.2 Gesamtübersicht über das Bachelor-Studium in allen Fächern

Die folgende Übersicht orientiert sich an den Modulübersichten und ist ein Vorschlag. Achtet darauf, dass sich manche Module über mehrere Semester erstrecken.

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
BiWi (Entwurf von Feb. 2016)	I.1: Päd. Professionalität in schulischen Handlungsfeldern		II.1: Einf. in die Lehr- Lernpsychologie	III.1: Grundl. der allg. Pädagogik	IV.1: Heterogenität, Sozialisation, Inklusion	IV.2.2: Wahlbereich: Projektseminar (II)	
	I.2: Vor- u. Nachbereitung des EOP	EOP: Eignungs-/ Orientierungspraktikum	I.1.1: Vertiefung päd. Professionalität in schulischen Handlungsfeldern	II.2: Päd. Psych. Diagnostik und Inklusion	III.2: Blended Didaktikum: Allg. Didaktik		IV.2.1: Wahlbereich: Projektseminar (I)
			II.3: Entwicklungspsychologie	III.3: Erziehung, Bildung, Unterricht	IV.3: Kindheit, Schule und Kinder- & Jugendhilfe		
Mathematik	M1: Arithmetik	M2: Didaktik der Arithmetik	M2: Elementare Geometrie	M3: Elementare Funktionen	M4: Mathematiklernen in substanzieller Lernumgebung	M4: Diagnose & Förderung	
	M1: Elementare Kombinatorik		M3: Daten und Zufall	M3: Mathematik in der GS	Begleitveranstaltung BFP (optional)		
Deutsch	Lit I: Einf. in die Literaturwiss.	Lit I: Grundzüge der Literaturgeschichte	Ling II: Semantik	Einf. in den Schriftspracherwerb	Begleitveranstaltung BFP (optional)	Lit III: Literarische Sozialisation	
	Ling I: Grundkurs Linguistik	Ling II: Laut & Schrift	Lit II: Exemplarische Textanalyse: Kinder- & Jugendliteratur	Erwerb der Lesekompetenz & Lesedidaktik	Lit III: Medienwiss. Seminar	Ling III: Spracherwerb	
	Ling I: Grammatische Grundlagen			Erwerb der Schreibkompetenz	Ling III: Tendenzen der Gegenwartsprache		
DaZ		Grundlagenwissen Zweitsprache Deutsch					
SU	M1: Kultur, Raum, Umwelt, Mobilität & Zeit	M2: Mensch & Gemeinschaft – Sachunterrichtsdidaktik	M3: Natur & Leben	M4: Technik & Arbeitswelt	M5: Didaktik des SU I Begleitveranstaltung BFP (optional)	M6: Themenfelder des SU I (Wahlpflicht)	
BFP				4. oder 5. Semester 80 Stunden Praktikum + Vorbereitung, Begleitung & Nachbereitung in einem der Fächer			
Bachelorarbeit	in der Regel im 6. Semester Zulassungsvoraussetzung: 120 CP und abgeschlossene Praxisphase Orientierungspraktikum Bis zu 50 Seiten schriftliche Ausarbeitung in einem der 3 Fächer oder Bildungswissenschaften innerhalb von 8 Wochen anfertigen						

3 Der Lernbereich Sachunterricht

3.1 Gesamtübersicht über das Bachelor-Studium im Lernbereich Sachunterricht

Semester	Modul		Prüfungen	CP
1	Modul 1: Kultur, Raum, Umwelt, Mobilität und Zeit		1	8
	Geschichte (4 CP)	Geographie (4 CP)		
2	Modul 2: Mensch und Gemeinschaft – Sachunterrichtsdidaktik		1	6
	Sozialwissenschaften (4 CP)	Einführung in die Didaktik des Sachunterrichts (2 CP)		
3	Modul 3: Natur und Leben		1	8
	Biologie (4 CP)	Chemie (4 CP)		
4	Modul 4: Technik und Arbeitswelt		1	8
	Physik (4 CP)	Technik (4 CP)		
5	Modul 5: Didaktik des Sachunterrichts I		1	6
	Arbeitsweisen und Erkenntnismethoden des Sachunterrichts (3 CP)	Anwendungsbezüge der Didaktik des Sachunterrichts (3 CP)		
	<i>Begleitveranstaltung Berufsfeldpraktikum (optional) (6 CP)</i>			
6	Modul 6: Wahlpflichtmodulbereich Themenfelder des Sachunterrichts I (5 CP) (1 aus 4-5)		1	5
			Summe	41

3.2 Module und Modulprüfungen

Der Lernbereich Sachunterricht teilt sich im Bachelor-Studium in sechs Module; jedes Modul wird mit einer Modulprüfung abgeschlossen. M1, M3 und M4 sind fachwissenschaftliche Module. Hier geht es um die wissenschaftlichen Inhalte und Arbeitsweisen. M5 ist ein didaktisches Modul, indem das Lehren und Lernen von sachunterrichtlichen Themen im Vordergrund steht. M2 ist ein Mischmodul. Auch das Modul 6 verbindet Fachwissenschaft und Fachdidaktik, indem bestimmte Themenfelder des Sachunterrichts bearbeitet werden. Die Modulbeauftragten findet Ihr im Modulhandbuch unter

https://www.uni-due.de/imperia/md/images/isu2/mhb_su_ba_stand_wise_2018-19_vorl%C3%A4ufige_version_.pdf

Modul 1: Kultur, Raum, Umwelt, Mobilität und Zeit

Das Modul beinhaltet die historische und raumbezogene Perspektive des Sachunterrichts. Im Bereich Geographie belegt Ihr die Vorlesung „Sichtweisen und Konzepte der Geographie“ und das Seminar „Geographische Inhalte und Methoden in Verbindung mit regionaler Geographie Nordrhein-Westfalens“. Zum Seminar gehören zwei Exkursionen; die Termine werden im Seminar abgesprochen. Beide Veranstaltungen sind klausurrelevant. Im Bereich der Geschichte belegt Ihr ein Proseminar, welches speziell für das Grundschullehramt angeboten wird.

Das Modul könnt Ihr jedes Wintersemester belegen. Abgeschlossen wird es mit einer Klausur, die historische (50% der Note) und geographische (50% der Note) Inhalte abfragt.

Modul 2: Mensch und Gemeinschaft - Sachunterrichtsdidaktik

Das Modul besteht ebenfalls aus zwei Teilen. Im ersten Teil wird die sozialwissenschaftliche Perspektive bearbeitet. Hierfür besucht Ihr die Vorlesung „Einführung in die politische Theorie“ aus den Sozialwissenschaften.

Im zweiten Teil besucht Ihr die Vorlesung und Übung „Einführung in die Didaktik des Sachunterrichts“. Die Veranstaltungen vermitteln sachunterrichtsdidaktische Inhalte und darauf aufbauend Fähigkeiten zum Planen, Analysieren und Beurteilen von Sachunterricht.

Das Modul könnt Ihr jedes Sommersemester belegen. Abgeschlossen wird es mit einer Klausur, die Sozialwissenschaften beinhaltet. Die Vorlesung/Übung „Einführung in die Didaktik des Sachunterrichts“ schließt Ihr mit einer unbenoteten Studienleistung ab.

Modul 3: Natur und Leben

Für das Modul besucht Ihr die Veranstaltungen „Grundlagen der Biologie für die Grundschule“ (Zoologie und Botanik) und „Grundlagen der Chemie für die Grundschule“ (Organik und Anorganik). Beide Veranstaltungen setzen sich jeweils aus einer Vorlesung und einer Übung bzw. einem Laborpraktikum zusammen, in denen Ihr euer theoretisch erworbenes Wissen praktisch anwendet.

Das Modul könnt Ihr jedes Wintersemester belegen. Abgeschlossen wird es mit einer Klausur, die biologische (50% der Note) und chemische (50% der Note) Inhalte abfragt.

Modul 4: Technik und Arbeitswelt

Dieses Modul besteht ebenfalls aus zwei Teilen. Der Teil der Physik wird über den erfolgreichen Besuch der Vorlesung „Einführung in die Physik“ und dem dazugehörigen

„Experimentalpraktikum“ absolviert. In der Technik belegt Ihr die Vorlesungen „Allgemeine Technologie: Datenumsetzende Systeme“ und „Allgemeine Technologie: Stoff- und Energie umsetzende Systeme“.

Das Modul könnt Ihr jedes Sommersemester belegen. Abgeschlossen wird es auch hier mit einer Klausur, die physikalische (50% der Note) und technische (50% der Note) Inhalte abfragt.

Modul 5: Didaktik des Sachunterrichts I

Im ersten ausschließlich didaktischen Modul belegt Ihr die Vorlesung „Arbeitsweisen und Erkenntnismethoden des Sachunterrichts“ und das vertiefende Seminar „Anwendungs-bezüge der Didaktik des Sachunterrichts“.

Das Modul findet nur im Wintersemester statt. Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfung über beide Veranstaltungen.

Zum Modul 5 gehört auch das **Berufsfeldpraktikum**

Das Berufsfeldpraktikum erlaubt Euch eine individuelle Schwerpunktsetzung in fachlicher Hinsicht. Dafür sucht Ihr Euch einen Eurer drei Lernbereiche aus. Entscheidet Ihr Euch für den Sachunterricht, dann absolviert Ihr das Berufsfeldpraktikum außerschulisch (d.h. in anderen bildungsorientierten Einrichtungen wie Museen, Beratungsstellen o. ä.). Im 5. Semester besucht Ihr dafür ein Vorbereitungsseminar im entsprechenden Lernbereich während des Semesters. In der darauffolgenden vorlesungsfreien Zeit geht es ins Praktikum. Dort könnt Ihr im Umfang von 4 Wochen bzw. 80 Stunden Euer bisher erworbenes Wissen praktisch erproben. Wenn Ihr das Berufsfeldpraktikum im Lernbereich Sachunterricht absolvieren wollt, dann besucht Ihr im Wintersemester das Seminar „Sachunterricht planen, gestalten, analysieren“.

Das Seminar schließt Ihr mit der Erstellung eines Praktikumsportfolios und einer unbenoteten Studienleistung ab.

Modul 6: Themenfelder des Sachunterrichts I

Es gibt 4 bis 5 verschiedene Wahlpflichtveranstaltungen, aus denen Ihr eine auswählen müsst, um die erforderlichen Creditpoints zu erhalten. Das Modul findet nur im Sommersemester statt. Die Zugangsvoraussetzungen zu den Wahlpflichtveranstaltungen findet Ihr in der Regel auf den Seiten des ISUs. Z. B. muss für „Experimentieren im SU“ das Modul 4 „Technik und Arbeitswelt“ erfolgreich abgeschlossen worden sein.

Eine Übersicht über alle angebotenen Veranstaltungen findet Ihr im Modulhandbuch unter

https://www.uni-due.de/imperia/md/images/isu2/mhb_su_ba_stand_wise_2018-19_vorl%C3%A4ufige_version_.pdf.

Die Anmeldung und aktuelle Informationen zu Zugangsvoraussetzungen und angebotenen Veranstaltungen findet Ihr im Moodle-Kursraum "Themenfelder des Sachunterrichts (BA und MA)" (<https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=11017>).

3.3 Leistungserbringung und Prüfungen im Bachelor-Studium

Prüfungsformen

In den Modulen 1-5 schreibt Ihr jeweils eine Klausur im Umfang von 90 bis 120 Minuten oder Ihr macht eine mündliche Prüfung. Wann und wo diese stattfinden, erfahrt Ihr von Euren Dozenten am Anfang des Semesters – fragt gegebenenfalls nach! Im Modul 6 stehen verschiedene Formen der Prüfungsleistung zur Auswahl – je nach gewählter Veranstaltung. Genaueres erfahrt Ihr vom jeweiligen Dozenten, Ihr findet aber auch Vorgaben in der Fachprüfungsordnung. Prinzipiell sind folgende Prüfungsformen möglich:

- mündliche Prüfung
- schriftlich oder in elektronischer Form als Klausurarbeit, Hausarbeit, Protokoll
- Vortrag, Referat oder Präsentation
- Kombination der Prüfungsformen

Klausuranmeldung

Eine Prüfungszulassung bekommt Ihr nur, wenn Ihr alle dafür erforderlichen Teilnahmebedingungen erfüllt habt! Die Dozenten geben meist in der ersten oder zweiten Sitzung einer neuen Veranstaltung bekannt, wie diese Bedingungen aussehen. In der Regel gehören dazu aktive Teilnahme und ggf. die Erfüllung bestimmter Studienleistungen – all dies wird mit Creditpoints abgegolten.

Weitere Creditpoints erhaltet Ihr für das Selbststudium außerhalb der Veranstaltungszeit. Wie viel Zeit Ihr zu Hause zum Beispiel mit dem Lesen von Fachtexten oder der Bearbeitung von Hausaufgaben ungefähr verbringen sollt, wird über die Creditpoints „geregelt“. Die Faustregel gilt auch hier: 30 Stunden Arbeitsaufwand sind 1 Creditpoint, das heißt, für Veranstaltungen, in denen man zu Hause viel und intensiv lesen muss, bekommt man mehr Creditpoints für das

Selbststudium als für Veranstaltungen in denen man mehr Zeit in die Präsenz investiert – dann werden die Creditpoints dorthin verbucht. Vorbereitungszeit für die Klausur oder eine andere Prüfungsform werden ebenfalls in die Creditpoints des Selbststudiums verbucht.

Wenn Ihr das also alles geschafft habt, folgt die Klausuranmeldung online über das HISinOne-Portal

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

Achtet darauf, dass die Klausuranmeldungen innerhalb eines festgelegten Zeitraumes stattfinden. Diesen solltet Ihr nicht verpassen. Unter folgendem Link findet Ihr auch eine Anleitung zur Prüfungsanmeldung:

<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).

Abmeldung & Nichtantritt

Solltet Ihr vorher schon wissen, dass Ihr an einer Prüfung nicht teilnehmen könnt oder wollt, dann müsst Ihr Euch laut Rahmenverordnung für alle Fächer eine Woche vor der Prüfung über das HISinOne-Portal abmelden. Solltet Ihr kurz vor oder am Tag der Prüfung krank werden, so müsst Ihr zum Arzt gehen und Euch ein Attest mit der Diagnose „prüfungsunfähig“ ausstellen lassen. Dieses Attest muss innerhalb von drei Tagen beim Prüfungsamt vorliegen. Bei einem Nichterscheinen ohne triftigen Grund wird die Prüfung mit „nicht bestanden“ bewertet.

Creditpoints und Noten

Jedes Modul wird mit einer Modulprüfung abgeschlossen. Nur wenn Ihr die Modulprüfung erfolgreich besteht, erhaltet Ihr die Creditpoints. Außerdem erhaltet Ihr für diese Prüfungen Noten. Die Noten gehen jeweils anteilig in Eure Gesamtnote des Lernbereichs Sachunterricht im Bachelor ein. Die Module 1-4 fließen zu je 8/41 in die Endnote mit ein. Modul 5 macht 6/41 und Modul 6 die übrigen 5/41 Eurer Gesamtnote aus. Jedes Modul ist also wichtig.

Als „bestanden“ gilt jede Prüfungsleistung, die mit 4,0 oder besser bewertet wurde. Im Fall des Nicht-Bestehens habt Ihr die Möglichkeit, die Prüfung zweimal zu wiederholen. Erst wenn Ihr die Prüfung dreimal nicht bestanden haben solltet, ist das Modul endgültig nicht bestanden. Die Bachelor-Arbeit kann aber nur einmal wiederholt werden!

Es gibt eine sogenannte Kompensationsregelung für die Module 1-4. Sollte eines dieser Module endgültig nicht bestanden sein, das heißt also drei Mal durchgefallen, aber alle

anderen Module sind mindestens mit 3,0 bestanden, so erhaltet Ihr dennoch Eure Creditpoints und könnt weiter studieren. Beachtet aber, dass diese Kompensationsregelung nur einmal in Anspruch genommen werden kann

4 Blick auf das Master-Studium

Die Einschreibung in das Master-Studium ist sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich. Folglich werden (fast) alle Veranstaltungen im Sommer und Winter angeboten (Ausnahme: einzelne Module der Themenfelder des Sachunterrichts II, Modul 8). Bitte achtet darauf, dass es für das Master-Studium eigene Prüfungs- und Studienordnungen gibt. Zur Orientierung wird es rechtzeitig Informationsveranstaltungen geben. Im Master-Studium erwarten Euch im Lernbereich Sachunterricht folgende Module:

Semester	Modul		Prüfungen	CP
1	Modul 7: Didaktik des Sachunterrichts II		1	10
	Didaktik des Sachunterrichts II (3 CP)	Planung und Diagnose von Sachunterricht (7 CP)		
2	Praxissemester		(1)	3
	Praktische Schultätigkeit und Begleitveranstaltungen (3 CP)			
3	Modul 7: Didaktik des Sachunterrichts II	Modul 8: Wahlpflichtmodulbereich	2	12
	Forschungsseminar - Analyse von Sachunterricht (2 CP)	Themenfelder des Sachunterrichts II (2 x 5 CP) (2 aus 7)		
4	Begleitmodul zur Masterarbeit (3 CP)		(1)	3 (+20)
	bis zu 80 Seiten schriftliche Ausarbeitung in einem der Fächer oder Bildungswissenschaften (20 CP)			
Summe				25

Die Modulprüfung in **Modul 7** erfolgt am Ende des dritten Mastersemesters. Sie umfasst die Inhalte der zugehörigen Veranstaltungen sowohl aus dem ersten als auch dem dritten Mastersemester.

In **Modul 8** gibt es wieder unterschiedliche Wahlpflichtveranstaltungen mit verschiedenen Prüfungsformen, aus denen Ihr zwei auswählen müsst, um die erforderlichen Creditpoints zu erhalten. Eine Übersicht über alle angebotenen Veranstaltungen findet Ihr im Modulhandbuch unter

https://www.uni-due.de/imperia/md/images/isu2/mhb_su_ma_stand_wise_2018-19_vorl%C3%A4ufige_version.pdf.

Die Anmeldung und aktuelle Informationen zu Zugangsvoraussetzungen und angebotenen Veranstaltungen findet Ihr im Moodle-Kursraum "Themenfelder des Sachunterrichts (BA und MA)" (<https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=11017>).

5 Studienverlauf und Prüfungsordnungen

Die Prüfungsordnungen, die den Ablauf Eures Studiums verbindlich regeln, wurden auf Grundlage des Lehrerausbildungsgesetzes NRW (LABG 2009, Fassung 2016) erstellt. Es gibt eine gemeinsame Prüfungsordnung sowohl für den Bachelor- als auch für den Masterstudiengang. Diese gemeinsame Ordnung legt grundlegend die Rahmenbedingungen für Euer gesamtes Studium fest und umfasst alle Fächer. Eure Studienordnung findet Ihr hier:

https://www.uni-due.de/imperia/md/content/zentralverwaltung/bereinigte_sammlung/8-00-22_ws16.pdf.

Genauere Informationen zu den Fächern selbst, also für sprachliche und mathematische Grundbildung, Bildungswissenschaften, DaZ und den Lernbereich Sachunterricht findet Ihr in den jeweiligen Fachprüfungsordnungen.

Sowohl der Ablauf des Studiums, als auch Vorgaben für Prüfungen und zu leistende Creditpoints 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.

Modulhandbücher für den Sachunterricht, die Euch die Inhalte, Prüfungsformen und Ansprechpartner der einzelnen Module zeigen, findet Ihr unter: https://www.uni-due.de/isu/lehre_studium und dort in der rechten Spalte mit der Überschrift „Wichtige Dokumente“.

6 Prüfungsämter

Das Prüfungsamt ist zuständig für die An- und Abmeldung von Prüfungen, die Entgegennahme von Attesten und den Druck von Abschlussdokumenten. Das Prüfungsamt befindet sich am Hauptcampus im Gebäude V15 R00.

Frau Rotzoll (V15 R00 G13) ist hier Eure Ansprechpartnerin für den Lernbereich Sachunterricht (https://www.uni-due.de/verwaltung/pruefungswesen/nat_gewi_grundbildung_la_ba_startseite.php).

Für die Bildungswissenschaften könnt Ihr Euch an Frau Gallinat (V15 R00 G10) wenden (www.uni-due.de/verwaltung/pruefungswesen/biwi_la_ba_startseite.php).