

Fakultät für Chemie



Institut für Sachunterricht

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

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

Wintersemester 2019/2020



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

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 beim Studieren mit Rat und Tat zur Seite stehen und Euch auch bei geselligen Abenden das Studentenleben ein wenig angenehmer gestalten.

Während des Semesters steht unsere Tür für Euch in den regelmäßig stattfindenden Sprechstunden offen: 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 Email, Arbeitsmaterialien (Übungen und Klausuren), immer aktuelle Informationen und Angebote per Newsletter, Kopierer- und Internetnutzung in der Fachschaft, gesellige Abende und Fahrten und vieles mehr!

Viel Erfolg beim Studienstart und bis bald,

Eure Fachschaft Grundschule

www.uni-due.de/grundschule

WST A.02.14



Erstsemester-Fahrt nach Weeze

Wir bieten Euch vom 01.11.-03.11.2019 eine einmalige CHANCE an: Unsere Erstsemesterfahrt nach Weeze zu einem Gruppenhaus! Für nur 30 Euro verbringt Ihr ein ganzes Wochenende mit anderen Erstsemestern. Was Ihr für die 30 Euro geboten bekommt?

- Volle Verpflegung
- Unterhaltung
- Mottoparty
- Lagerfeuer mit Marshmallows und Stockbrot
- ... und was uns sonst noch so einfällt!

Wir können Euch diese Fahrt nur ans Herz legen, nutzt diese Gelegenheit, um Eure Kommilitonen, aber auch uns, kennenzulernen und Kontakte zu knüpfen, welche für Euer Studium sehr hilfreich werden können. Wir freuen uns auf Euch!

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, Sozialwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften. 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.

Wir möchten Sie auch gerne noch einmal persönlich auf das Mentoringssystem 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 (www.uni-due.de/mentoring/).

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

Im Namen aller Kolleginnen und Kollegen
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: Julia Brüggerhoff, Sarah Rau-Patschke, Inga Gryl, Stefan Rumann

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.....	15
1.9 Schreibwerkstatt, Lernwerkstatt & IOS	16
1.10 Wichtige Internet-Adressen	17
2 Das Bachelor-Studium	18
2.1 Grundlegendes über das Bachelor-Studium	18
2.2 Gesamtübersicht über das Bachelor-Studium in allen Fächern	19
3 Der Lernbereich Sachunterricht.....	20
3.1 Gesamtübersicht über das Bachelor-Studium im Lernbereich Sachunterricht	20
3.2 Module und Modulprüfungen	20
3.3 Leistungserbringung und Prüfungen im Bachelor-Studium	23
4 Blick auf das Master-Studium	26
5 Studienverlauf und Prüfungsordnungen	27
6 Prüfungsämter	27

1 Grundlegende Informationen

1.1 Erklärung der wichtigsten Abkürzungen

Uni DuE Universität Duisburg-Essen

WiSe/WS Wintersemester

SoSe/SS Sommersemester

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.

BA Bachelor

Die Regelstudienzeit im Bachelor sind 6 Semester = 3 Studienjahre.

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.

LSF Lehre Studium Forschung

So heißt das elektronische Vorlesungsverzeichnis.

ISU Institut für Sachunterricht

ZLB Zentrum für Lehrerbildung

ABZ Allgemeines Beratungszentrum

ZIM	Hochschulrechenzentrum
SU	Sachunterricht
GW/GesWi	Gesellschaftswissenschaften Dazu gehören Geografie, Sozial-, Wirtschafts- und Politikwissenschaften sowie Geschichte.
NW/NaWi	Naturwissenschaften Dazu gehören Chemie, Biologie, Physik und in unserem Fall Technik.
GeiWi	Geisteswissenschaften Dazu gehören u.a. der Lernbereich sprachliche Grundbildung/Deutsch und DaZ.
BiWi/ESL	Bildungswissenschaften/ Erziehungswissenschaftliche Studien im Lehramtsstudium
DAZ/DAF	Deutsch als Zweitsprache/Deutsch als Fremdsprache
EOP	Eignungs- und Orientierungspraktikum
BFP	Berufsfeldpraktikum
PS	Praxissemester
P	Pflichtveranstaltung
WP	Wahlpflichtveranstaltung Eine Veranstaltung aus einem Angebot ist zu wählen, die Wahl ist verpflichtend.
VO	Vorlesung
S/SE/Sem	Seminar
ÜB	Übung oder (Labor-)Praktikum

1.2 Termine und Fristen

Termin und Frist	WiSe 2019/20	SoSe 2020
Semesterbeginn	01.10.2019	01.04.2020
Semesterende	31.03.2020	30.09.2020
Vorlesungsbeginn	14.10.2019	06.04.2020
Vorlesungsende	31.01.2020	17.07.2020
Rückmeldefrist zum nächsten Semester	24.06.-30.08.2019	02.01-28.02.2020
Weihnachtsferien	23.12.2019-06.01.2020	
Rosenmontag	24.02.2020	
Pfingstferien		01.06.2020

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.

1.4 Studienberatung und Ansprechpartner

Allgemeine Fragen zum Studium sowie Unterstützung bei Schwierigkeiten mit dem Studium beantwortet Euch die **Studienberatung im ABZ**. Persönliche Beratung gibt es dort ohne Anmeldung Mo, Mi 14-16 Uhr sowie Di, Do 10-12 Uhr im Raum T02 S00 L12. Zusätzliche Studieninformationen gibt es Di 14-18 Uhr und Sa 11-14 Uhr im Bildungspunkt. Außerhalb der aufgeführten Sprechzeiten gibt es die Möglichkeit, Termine für Beratungsgespräche bei komplexeren Anliegen zu vereinbaren. Unter 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 **Fachberaterinnen und Fachberater** 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: 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: www.uni-due.de/geographie/sachunterricht/gryl.php
Fachberatung Geographie	Herr Prof. Dr. R. Juchelka über Dipl.-Geogr. F. Schulte-Derne Raum: SR 010 Tel.: 0201/183-2431 E-Mail: friedrich.schulte-derne@uni-due.de Internet: www.uni-due.de/wigeo/schulte_derne.php
Fachberatung Geschichte	Herr Prof. Dr. M. Bernhardt Raum: R12 S05 H96, Tel.: 0201/183-3595 E-Mail: markus.bernhardt@uni-due.de Internet: www.uni-due.de/geschichte/markus_bernhardt.php

Fachberatung Politik- & Sozial- wissenschaften	Herr Prof. Dr. C. Bieber Raum: LS 103 Tel.: 0203/379-2407 E-Mail: christoph.bieber@uni-due.de Internet: www.uni-due.de/politik/bieber.php
Fachberatung Biologie	Frau Prof. Dr. P. Schmiemann Raum: S05 T04 B78 Tel.: 0201/183-2720 E-Mail: biologiedidaktik@uni-due.de Internet: www.uni-due.de/biologiedidaktik/schmiemann.shtml
Fachberatung Technik	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: www.uni-due.de/tud/stefan_fletcher.php
Fachberatung Physik	Frau Prof. Dr. H. Theyßen Raum: T03 R04 D44 Tel.: 0201/183-3338/ oder -4318 (Sekretariat) E-Mail: heike.theyssen@uni-due.de Internet: www.uni-due.de/didaktik_der_physik/theyssen.shtml

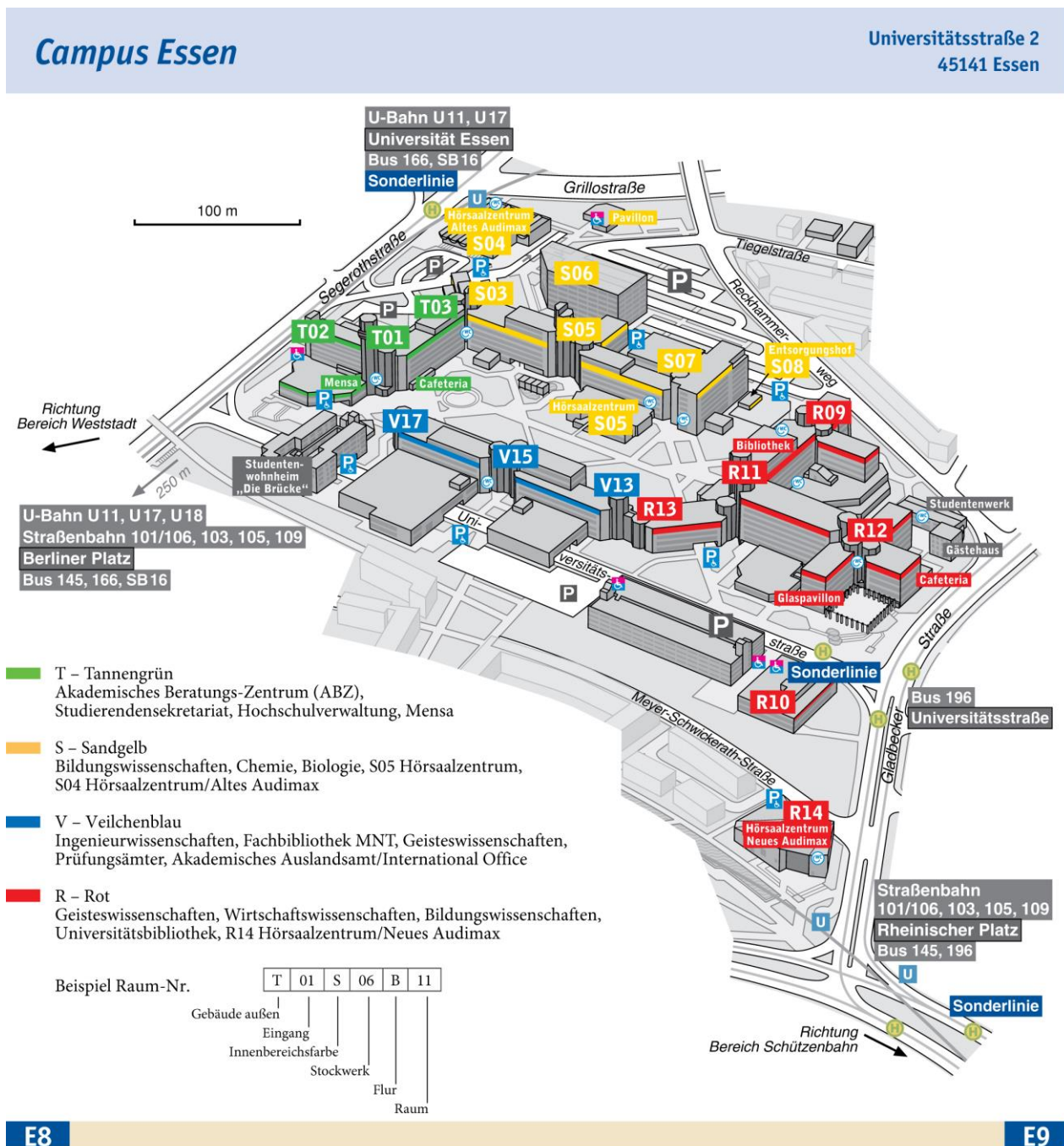
Außerdem könnt Ihr Euch bei der **Fachschaft Grundschule** in den Sprechstunden in WST A.02.14, über die Homepage (www.uni-due.de/grundschule/) sowie per E-Mail (grundschule@uni-due.de) oder telefonisch (0201/183-3970) beraten lassen. Die Informationen, die Ihr von der Fachschaft erhaltet, sind zwar 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 Mentoren werden Euch als Ansprechpartner 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: www.uni-due.de/mentoring/.



1.5 Raumnummern und Gebäude am Campus

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 (T=Tannengrün, S=Sandgelb, R=Rot, V=Veilchenblau) der Streifen außen an den Gebäuden und im Aufzugstrakt. 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.



1.6 Weitere Gebäude außerhalb des Essener Campusgeländes

Weststadttürme und Weststadt Carree:

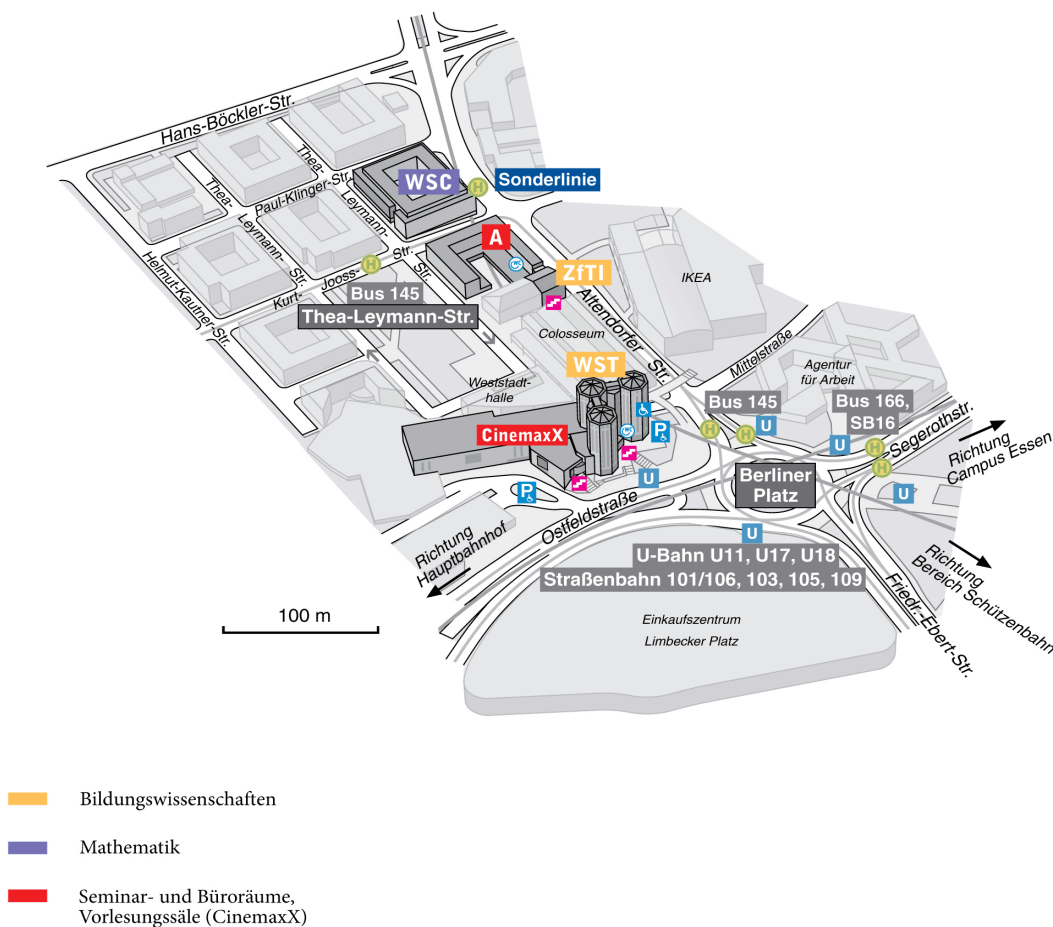
Die Weststadttürme (WST) befinden sich am Berliner Platz, direkt am Cinemaxx.

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



Altendorfer Straße 5-7:

Hier befinden sich Seminarräume. Das Gebäude liegt zwischen den Weststadttürmen und dem Weststadt Carre, 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. 15-20 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 selbst 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: 08.00-22.00 Uhr Sa: 10.00-22.00 Uhr

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: <https://www.uni-due.de/ub/schulung/schulung.php>. 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. Sie hat Mo-Do von 11.15 bis 14.30 Uhr und Fr bis 14.15 Uhr geöffnet. 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 erst aufladen, was Ihr an den Ladestationen vor der Mensa oder an den Kassen in der Cafeteria vornehmen könnt. Wenn Ihr nicht mit Eurem Studierendenausweis zahlt, werden die Gerichte teurer, da Ihr dann 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 bis 19.00 Uhr (in der vorlesungsfreien Zeit bis 18.00 Uhr) und Fr von 7.30 bis 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 bis 14.00 Uhr geöffnet (auch in der vorlesungsfreien Zeit). Auch in den Cafeterien empfiehlt es sich, mit dem Studierendenausweis zu bezahlen, da die Speisen und Getränke dann günstiger sind.

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 Mo-Fr von 12.00 bis 15.00 Uhr ohne Terminvereinbarung an der Information der Bibliothek Schreibberater zur Verfügung. Informationen gibt es unter: www.uni-due.de/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 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 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	www.uni-due.de/isu/ → aktuelle Informationen zu Studium und Lehre
Homepage der Universität	www.uni-duisburg-essen.de bzw. www.uni-due.de
Universitätsbibliothek	www.uni-due.de/ub
Hochschulrechenzentrum	www.uni-due.de/zim/index.php
Allgemeine Studienberatung	www.uni-due.de/abz/studienberatung.php
Fristen und Termine	www.uni-due.de/zentralverwaltung/semestertermine.shtml
Vorlesungsverzeichnis (LSF)	www.lsf.uni-due.de
Moodle (online Arbeitsplattform)	www.moodle.uni-due.de/
Ilias (online Arbeitsplattform)	www.lis.uni-due.de
DuePublico (online Semesterapparate)	www.duepublico.uni-duisburg-essen.de
Landesprüfungsamt (LPA) für Lehrämter an Schulen	www.lpa1.nrw.de/AB1/Aussenstellen/Essen/index.html
Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)	www.zlb.uni-due.de
Praktikumsbüro (PfL)	www.zlb.uni-due.de/pfl/index.php
Homepage der Geographie	www.uni-due.de/geographie
Homepage der Geschichte	www.uni-due.de/geschichte
Homepage der Sozialwissenschaften	www.uni-due.de/soziologie
Homepage der Politikwissenschaften	www.uni-due.de/politik
Homepage der Chemie	www.uni-due.de/chemiedidaktik
Homepage der Biologie	www.uni-due.de/biologiedidaktik
Homepage der Technik	www.tud.uni-due.de
Homepage der Physik	www.uni-due.de/didaktik_der_physik
Fachschaft Grundschule	www.uni-due.de/grundschule
LehramtsWiki	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 Okt. 2017)	I.1: Päd. Professionalität in schulischen Handlungsfeldern		II.1: Einf. in die Lehr- Lern-psychologie	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	
Mathe- matik	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 Schriftsprach-erwerb	Begleitveranstaltung BFP (optional)	Lit III: Literarische Sozialisation
	Ling I: Grundkurs Linguistik		Lit II: Exemplarische Textanalyse: Kinder- & Jugendliteratur	Erwerb der Lesekompetenz & Lesedidaktik	Lit III: Medienwiss. Seminar	
	Ling I: Grammatische Grundlagen	Ling II: Laut & Schrift		Erwerb der Schreibkompetenz	Ling III: Tendenzen der Gegenwartssprache	Ling III: Spracherwerb
DaZ		Grundlagenwissen Zweitsprache Deutsch				
SU	M1: Kultur, Raum, Umwelt, Mobilität & Zeit	M2: Mensch & Gemeinschaft – Sachunterrichts-didaktik	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
	Sozial- oder Wirtschaftswissenschaften (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)		
	Begleitveranstaltung Berufsfeldpraktikum (optional) (6 CP)			
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. Das Lehren und Lernen von sachunterrichtlichen Themen steht also im Vordergrund. 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:

www.uni-due.de/imperia/md/images/isu2/mhb_su_ba_stand_wise_2018-19_vorläufige_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“. Zu dem 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 entweder die Vorlesung „Einführung in die politische Theorie“ aus den Sozialwissenschaften oder die Vorlesung „Arbeits-, Konsum- und Gesellschaftsökonomik“ aus den Wirtschaftswissenschaften.

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 Sozial- oder Wirtschaftswissenschaften 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 „Anwendungsbezüge 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. Hinzu kommt die Begleitveranstaltung während des Praktikums.

Wenn Ihr das Berufsfeldpraktikum im Lernbereich Sachunterricht absolvieren wollt, dann besucht Ihr im Wintersemester das Seminar „Sachunterricht planen, gestalten, analysieren“. Prüfungsform ist ein unbenotetes Referat im jeweiligen Seminar.

Modul 6: Themenfelder des Sachunterrichts I

Es gibt 4 bis 5 verschiedene Wahlpflichtveranstaltungen, aus denen Ihr eines 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 oder im entsprechenden Moodle-Kursraum. 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:

www.uni-due.de/imperia/md/images/isu2/mhb_su_ba_stand_wise_2018-19_vorläufige_version_.pdf

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. Genauer 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

(www.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:

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 zwei Wochen 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). 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 habt Ihr fachlich freie Auswahl und sucht Euch die Veranstaltungen aus, die Euch interessieren. Hier gibt es wieder verschiedene Arten der Prüfungsformen, die in der Fachprüfungsordnung festgelegt sind. Ihr legt hier 2 Prüfungen ab. Eine Übersicht über alle angebotenen Veranstaltungen findet Ihr im Modulhandbuch unter:

www.uni-due.de/imperia/md/images/isu2/mhb_su_ma_stand_wise_2018-19_vorläufige_version.pdf

Bitte achtet darauf, dass es für das Master-Studium eigene Prüfungs- und Studienordnungen gibt. Zur Orientierung wird es rechtzeitig Informationsveranstaltungen und einen Wegweiser für den Master geben.

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. Achtet auf die Gültigkeit der Prüfungsordnung, da sie vom Zeitpunkt Eurer Einschreibung abhängt. Eure Studienordnung findet Ihr hier:

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

Genaue 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:

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:

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 David ist hier Eure Ansprechpartnerin für den Lernbereich **Sachunterricht** (www.uni-due.de/verwaltung/pruefungswesen/nat_gewi_grundbildung_la_ba_startseite.php),

Herr Kretzing für den Lernbereich **mathematische Grundbildung** (www.uni-due.de/verwaltung/pruefungswesen/mathem_grundbildung_la_ba_startseite.php)

und **Herr Neuhaus** für den Lernbereich **sprachliche Grundbildung** (www.uni-due.de/verwaltung/pruefungswesen/sprachl_grundbildung_la_ba_startseite.php).

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

