

Ersti-Info

Fachschaft Mathematik
und
Fachschaft Wirtschaftsmathematik



Fachschaft



Wirtschafts-
Mathematik

Impressum

Herausgeber: Fachschaft Mathematik
 Fachschaft Wirtschaftsmathematik

Redaktion und Gestaltung: Erstbetreuung Mathematik
 Erstbetreuung Wirtschaftsmathematik

Druck: Zentrale Vervielfältigung der Universität
 Bielefeld

Universität Bielefeld
Universitätsstraße 25
33615 Bielefeld
Raum: V3-138
Tel.: 0521/106 4746
E-Mail: ersti@math.uni-bielefeld.de
www.math.uni-bielefeld.de/fachschaft/
www.uni-bielefeld.de/mathematik/fswim

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	4
2 Grußwort des Dekans	5
3 Mathematiker	6
3.1 Fachschaft Mathematik	6
3.2 Erstbetreuung Mathematik	7
3.3 Studienberatung Mathematik	8
4 Wirtschaftsmathematiker	9
4.1 WiMa-Fachschaft	9
4.2 WiMa-Erstbetreuung	10
4.3 WiMa-Studienberatung	11
5 Beratung und Orientierung	12
6 Leporello und Semesterbescheinigung	14
7 Anmeldung im W-Lan	14
8 Die UniCard und das Semesterticket	15
9 Vor dem Semesterstart	16
9.1 Infotag	16
9.2 Vorkurse	17
9.2.1 Vorkurs Mathematik	18
9.2.2 Vorkurs Mathematik für Lehramt	19
9.3 Erstitage	20
9.4 Erstifahrt	22
9.4.1 Erstifahrt Mathematik	22
9.4.2 Erstifahrt Wirtschaftsmathematik	22
9.4.3 Anmeldung zur Erstifahrt	23
9.4.4 Erstifahrtbericht	24
10 Das erste Semester	26
10.1 Fachwissenschaftlich, WiMa und Lehramt für Gymnasium/Gesamtschule	26
10.2 Lehramt für Grundschule und Haupt-/Real-/Sekundar-/Gesamtschule	30
10.3 Aus dem Leben eines Erstis	32
11 Eigenverantwortliches Arbeiten	34
11.1 Übungszettel	34
11.2 Tutorien	34
11.3 Präsenzübungen	34
11.4 Lernzentrum Mathematik	35
11.5 Planung des Studienverlaufs	36
12 Das Studentenleben in Bielefeld	37
12.1 Tipps zur Studienfinanzierung	37
12.2 Tipps zur Wohnungssuche	37
12.3 Das Uni-ABC	38
13 Schlusswort	42
14 Wichtige Adressen	44
15 Termine	44

1 Vorwort

Herzlich Willkommen an der Universität Bielefeld und bei uns an der Fakultät Mathematik.

Um dir zunächst einmal den Einstieg in dein Studium zu erleichtern, haben wir auf den kommenden Seiten einige Informationen zusammengestellt, die dir schon vor Beginn des Studiums nützlich sein sollen.

Neben diesem Heft als Hilfestellung für den Studienbeginn laden wir dich zu unserem Infotag und unseren Ersttagen ein. An denen wollen wir dir die Universität und die Erstsemesterveranstaltungen näherbringen. Du kannst Fragen stellen und bekommst die Gelegenheit, die anderen Studienanfänger der Mathematik kennenzulernen.

Weitere Informationen zu diesen Tagen findest du auf den kommenden Seiten, ebenso zu deinen Mathematikveranstaltungen im ersten Semester und vielem Weiteren.

Solltest du nach dem Durchstöbern des Heftes noch Fragen haben, so darfst du dich sehr gerne das ganze Semester über an uns wenden.

Wir wünschen dir viel Spaß beim Lesen und viel Erfolg und Spaß in deinem Mathematikstudium.

Deine Erstbetreuer

Harun, Matthias, Regina und Sophie

2 Grußwort des Dekans

Liebe Studienanfängerinnen und -anfänger,

Sie haben eine gute Wahl getroffen. Genauer gesagt, Sie haben zwei gute Wahlen getroffen.

Zum einen haben Sie entschieden, Mathematik zu studieren. Sie stellen sich damit einer übermenschlichen Herausforderung. Das Mathematikstudium erfordert großen Einsatz und viel Arbeit. Es bringt aber auch eine intellektuelle Befriedigung ganz eigener Art. Sie werden sich eine der beeindruckendsten Kulturleistungen der Menschheit zueigen machen. Ihre Professoren und Tutoren werden Ihnen dabei helfen. Auch können Sie die studentische und akademische Studienberatung in Anspruch nehmen. Überdies unterstützen studentische Erstsemesterbetreuer Sie bei den ersten Schritten im Studium. Um den harschen Übergang von der Schule zur Universität zu erleichtern, werden im Rahmen des Programms "Richtig Einsteigen" Vorkurse und begleitende methodische Veranstaltungen offeriert. Ich möchte Sie einladen, diese Angebote für einen guten Start in Ihr Studium zu nutzen.

Zum anderen haben Sie Bielefeld als Universität für Ihr Studium gewählt. Damit setzen Sie großes Vertrauen in unsere Fakultät, die mit mehr als zwei Dutzend Professorinnen und Professoren, um die 40 wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und ungefähr 2000 Studentinnen und Studenten in verschiedenen Studiengängen zu den größeren im Land zählt. Sie ist sehr forschungstark, wie es sich ausweist in dem hier beheimateten Sonderforschungsbereich, dem Internationalen Graduiertenkolleg und unserer Humboldt-Professur. Diese Fakultät hat einen guten Namen, und unsere Absolventinnen und Absolventen haben ausgezeichnete Berufsaussichten.

Im Namen des Kollegiums der Professorinnen und Professoren, unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Forschung, Lehre und Verwaltung und im Namen unserer studentischen Hilfskräfte begrüße ich Sie als Dekan ganz herzlich. Persönlich freue ich mich darauf, Ihnen in einer anderen Rolle, nämlich als Dozent für die Analysis I, direkt zu begegnen. Ich wünsche Ihnen Erfolg im Studium und an unserer Universität eine gute Zeit, auf die Sie später mit viel Freude und etwas Stolz zurückblicken sollen. Ich hoffe, daß Sie die Mathematik aller Mühe und Anstrengungen wert finden. Das Lösen mathematischer Probleme ist nicht nur eine tiefe Bereicherung des Geistes, es kann auch Spaß machen.

Herzlich willkommen,

Kai-Uwe Bux (Dekan)

3 Mathematiker

3.1 Fachschaft Mathematik



Wir sind ein bunt zusammengewürfelter Haufen von Studierenden, der sich um die Belange aller Mathestudierenden kümmert. Sei es durch unsere Mitglieder in Gremien der Fakultät, unsere Studienberatung, unsere Erstbetreuung oder in Form von eigenen Veranstaltungen, Festen und vielem mehr, wir kümmern uns um deine Interessen und setzen uns für dich ein.

Mitglied der Fachschaft zu sein bedeutet aber nicht nur zusätzliche Arbeit neben dem Studium. Die Fachschaftsräume bieten einen Treffpunkt während der Pausenzeiten, an dem man sich mit Freunden treffen und interessante Kontakte knüpfen kann.

Mitmachen können alle, die an der Fakultät für Mathematik studieren. Komm einfach mal vorbei und mach dir persönlich einen ersten Eindruck.

Räume:	V3-132, V3-136, V3-138
Tel.:	0521/106-4744 oder -4746
E-Mail:	fachschaft@math.uni-bielefeld.de
Homepage:	http://www.math.uni-bielefeld.de/fachschaft/

3.2 Erstbetreuung Mathematik



Matthias & Sophie

Wir veranstalten für dich Info- und Ersttage, damit du deine neuen Mitstudierenden, die Uni und alles, was das Studierendenleben bereithält, kennenlernen kannst. Außerdem stellen wir dir deine Dozenten für das erste Semester vor, damit du einen ersten Eindruck bekommst. Unser größtes Anliegen ist es, dass du deinen Studieneinstieg ganz sicher meisterst. Du kannst uns aber auch gerne außerhalb der Ersttage besuchen, anrufen oder schreiben. Wir helfen dir gerne in allen Bereichen weiter, in denen Fragen aufkommen.

Matthias Dannehl
Sophie Sassen

Raum: V3-138

Tel.: 0521/106-4746

E-Mail: ersti@math.uni-bielefeld.de

3.3 Studienberatung Mathematik



Hannah, Lukas & Till

Wir sind die studentischen Studienberater der Fakultät für Mathematik. Unsere Aufgabe ist die Beratung aller Studierenden der Fakultät.

Wenn du also noch nicht weisst, was du wählen kannst und musst, welche Prüfungen zu bestehen sind oder wie es später in deinem Studium weitergehen soll, bist du bei uns genau richtig. Wir stehen dir bei deinen Fragen zu Stundenplan, Vorlesungswahl und Studienablauf gerne mit Rat und Tat zur Seite. Besuch uns einfach in unserem Büro!

Hannah Busch	(Bachelor fachwissenschaftlich)
Till Burchert	(Bachelor Gym/Ge, fachwissenschaftlich)
Lukas Hagen	(Bachelor Grundschule, HRSGe)
Büro:	V3-132
Tel.:	0521/106-4744
E-Mail:	studienberatung@math.uni-bielefeld.de

4 Wirtschaftsmathematiker

4.1 WiMa-Fachschaft



Wir, die Fachschaft für Wirtschaftsmathematik, kurz WiMa-Fachschaft, sind zur Zeit ca. fünfzehn Studierende aus allen möglichen Semestern, die sich um deine Belange als WiMa-Studierende kümmern.

Solltest du selbst Lust haben, bei uns mitzumachen, komm doch einfach vorbei. Die aktuellen Termine für die Fachschaftssitzung oder Studienberatung, sowie Informationen zum Studiengang findest du immer auf unserer Homepage.

Räume:	W9-108, V10-115
Tel.:	0521/106-4899 oder -67507
E-Mail:	fswima@uni-bielefeld.de
Homepage:	www.uni-bielefeld.de/mathematik/fswima

4.2 WiMa-Erstibetreuung



Regina & Harun

Wir sind deine Anlaufstelle Nr. 1 für all deine Fragen rund um den Studieneinstieg. Egal ob Mathe oder WiWi, wende dich einfach an uns. Außerdem organisieren wir für dich und deine zukünftigen Kommilitonen, zusammen mit der Mathe-Erstibetreuung, die Erstitage, eine Erstifahrt und viele andere Veranstaltungen, wie z.B. einen Erstistammtisch im Semester, an dem du deine Dozenten auch mal außerhalb des Unialltags in einer lockeren Atmosphäre kennenlernen kannst.

Regina Jeske

Harun Köse

Raum: W9-108

Tel.: 0521/106-4899

E-Mail: fswima@uni-bielefeld.de

4.3 WiMa-Studienberatung



Regina & Urs

Bei Fragen zum Studienverlauf, beim Erstellen deines Stundenplans oder allgemeinen Fragen zum Studium kannst du dich jederzeit bei uns melden. Wir helfen gerne weiter!

Regina Jeske (Bachelor)

Urs Bunge (Master)

Büro: W9-108 oder V10-115

Tel.: 0521/106-4899 oder -67507

E-Mail: fswima@uni-bielefeld.de

5 Beratung und Orientierung

richtig
einsteigen.

Liebe Erstis!

Ihr habt euch also für ein Mathematikstudium entschieden, dazu beglückwünsche ich euch. Aus eigener Erfahrung weiß ich, dass euch eine tolle und aufregende Zeit bevorsteht. Ihr werdet viel erleben, neue Leute kennenlernen und euch schon bald mit spannenden mathematischen Themen beschäftigen.



Natürlich werden in dieser neuen Umgebung auch Probleme und Orientierungsschwierigkeiten auftauchen. Doch mit diesen Problemen werdet ihr nicht alleingelassen. An der Fakultät gibt es zahlreiche Hilfsangebote, unter anderem die Fachschaft und die studentische Studienberatung. Ich möchte euch ermutigen, diese Hilfen anzunehmen. Meine Aufgabe an der Fakultät ist es, euch mit Informationen zum Studium zu versorgen und euch bei der Orientierung zu helfen, beispielsweise durch die Beschreibungen auf der Fakultäts-Website. Außerdem könnt ihr euch mit Fragen zum Studium jederzeit an mich wenden, ich freue mich auf euch!

Viele Grüße und einen guten Start ins Studium,

Jakob Herrenbrück

Jakob Herrenbrück

Raum: V3-241

Tel.: 0521/106-4984

E-Mail: jherrenb@math.uni-bielefeld.de

Beautiful Dance Moves


 $\sin(x)$

 $\cos(x)$

 $\tan(x)$

 $\cot(x)$

 $|x|$

 x

 x^2

 $x^2 + y^2$

 \sqrt{x}

 $\sqrt{-x}$

 $\frac{1}{x}$


crap.

6 Leporello und Semesterbescheinigung

Leporello und Semesterbescheinigung werden an der Universität Bielefeld Online in einem PDF Format zur Verfügung gestellt. Du findest sie unter

campus.uni-bielefeld.de

Wenn du dich über dieses Portal eingeschrieben hast dürfte es dir bereits bekannt vorkommen. Die Logindaten hast du im Rahmen deiner Bewerbung/Einschreibung erhalten.

Hier kannst du unter anderem einsehen, wie viel Semesterbeitrag du an welche Bankverbindung überweisen musst. Ist der Semesterbeitrag für das kommende Semester verbucht, stehen Leporello und Semesterbescheinigung zeitnah zum Download bereit.

Die Semesterbescheinigung ist unter anderem wichtig um deine UniCard abzuholen. Auf dem Leporello findest du dein individuelles BITS-Passwort, welches für alle Onlinefunktionen der Uni Bielefeld benötigt wird. Damit kannst du dich beispielsweise im eKVV und Uni WLAN anmelden.

7 WLAN Zugang

Auf dem Campus gibt es für dich mit eduroam und BI-free zwei relevante WLAN-Netzwerke. Eduroam ist für Studierende und Beschäftigte; BI-free ist das freie WLAN der Stadt Bielefeld.

Für die Anmeldung in eduroam müssen deine persönlichen Daten in diesem Form eingegeben werden:

Benutzername:	BITS-Benutzername@uni-bielefeld.de
Passwort:	BITS-Passwort

8 Die UniCard und das Semesterticket

Die UniCard ist das neueste Modell des Studierendenausweises hier in Bielefeld. Sie dient dir zudem als Bibliotheksausweis und als Zahlungsmittel in der Uni, z.B. um in der Mensa, der Westend-Cafeteria oder der Cafeteria X zu bezahlen. Sämtliche kartengebundenen Dienste unserer Universität werden über sie gebündelt. Um deine UniCard zu beantragen, nutze diesen Link:

[www.uni-bielefeld.de/\(de\)/unicard/fotoupload.html](http://www.uni-bielefeld.de/(de)/unicard/fotoupload.html)

Bei Bedarf schaust du dir hier die Anleitungen an (PDF und Video). Ansonsten kannst du direkt "--> zum Foto-Upload" und deine UniCard anfordern.

Bei der Abholung deiner neuen UniCard am Infopunkt im Unihauptgebäude, musst du deinen Personalausweis und eine Semesterbescheinigung mitbringen. Gerne kannst du das mit uns Infotag machen.

Deine UniCard dient gleichzeitig als dein Semesterticket für Bus und Bahn. Rund um die Uhr kannst du damit im öffentlichen Nahverkehr von Ostwestfalen- Lippe (OWL) fahren.

Zusätzlich gibt es noch das NRW-Ticket zum ausdrucken, mit dem du rund um die Uhr im öffentlichen Nahverkehr von ganz NRW fahren kannst. Beachte, dass dein NRW-Ticket nur in Verbindung mit deiner UniCard und einem amtlichen Lichtbildausweis gültig ist.

Das NRW-Ticket gilt ab dem 01.10.2018, das Semesterticket (OWL) bereits ab dem 01.09.2018 im Bereich des Sechсers. Die jeweiligen Geltungsbereiche und alle sonstigen Informationen (z.B. wie man das NRW-Ticket ausdruckt) findest du unter diesem Link:

www.uni-bielefeld.de/stud/verkehrsgruppe



9 Vor dem Semesterstart

9.1 Infotag

Der Infotag soll dir helfen, einen ersten Einblick in die Universität zu bekommen. Hier erhältst du Informationen zu deinem Studiengang und dem Drumherum. Darunter fällt natürlich auch deine UniCard, zu der du nähere Informationen auf Seite 15 findest. Außerdem lernst du die Universität mit all ihren Eigenheiten kennen, wie beispielsweise der Bibliothek und dem eKV (elektronisches kommentiertes Vorlesungsverzeichnis).

Wir treffen uns am **Montag, den 10.09.2018**, im **Hörsaal 1** (Dieser wird von der S-Bahn-Station und dem Interim-Haupteingang aus ausgeschildert sein).

Ablauf des Infotags:

Uhrzeit	Programm	Treffpunkt
11:00 Uhr	Begrüßung	H1
11:30 Uhr	Vorstellung der Einführungsveranstaltungen, Informationen zu den Studiengängen, Einführung eKV	H1 H7 H13
12:45 Uhr	Abholung der UniCard, gemeinsames Mittagessen	Infopunkt / Mensa
14:30 Uhr	Einführung in die Nutzung des BITS und die Bib, Erstifahrt, Erstitage	H1
15:30 Uhr	Führung durch die Uni	H1
16:00 Uhr	Gemütliches Beisammensein	W9 - 108

Falls du an diesem Tag keine Zeit hast, kannst du uns am Donnerstag, den 04.10.2018, von 13:00 bis 16:00 Uhr in unseren Büros antreffen, um dich zu informieren und offene Fragen zu klären.

- Mathematiker: V3 - 138
- Wirtschaftsmathematiker: W9 - 108

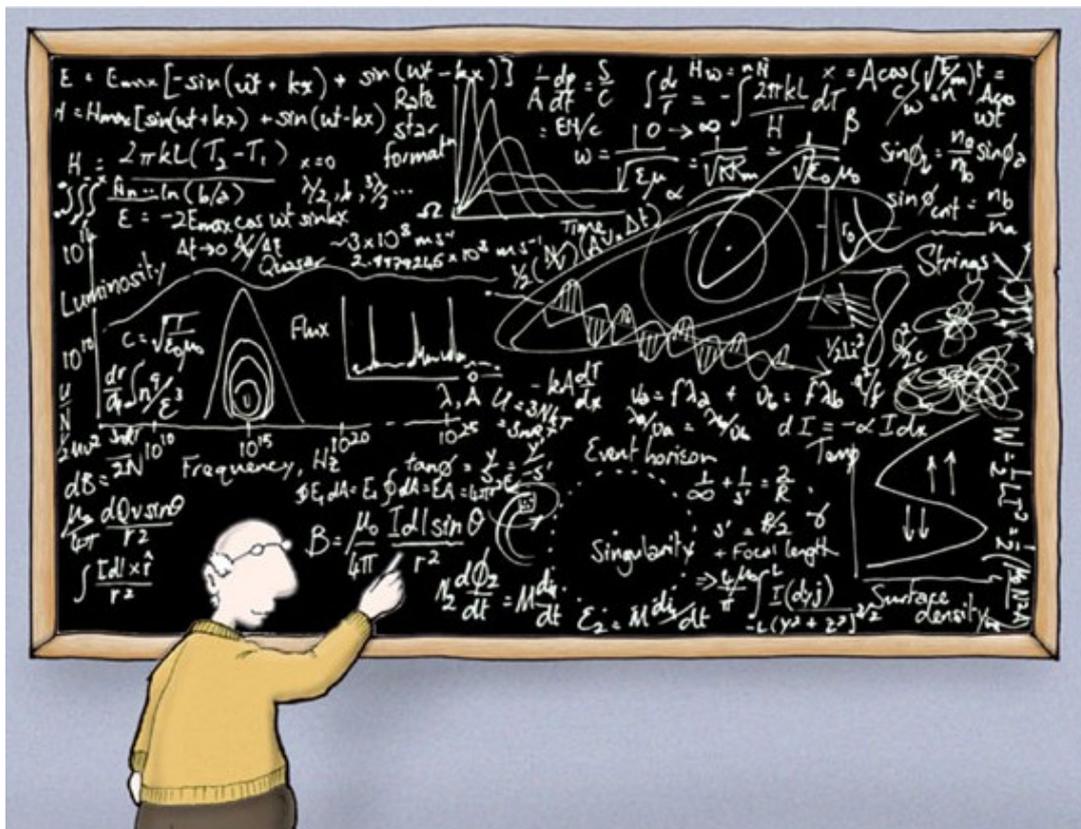
9.2 Vorkurse

Die Fakultät bietet zu jedem Semester Vorkurse an, denn aller Anfang ist schwer. Das wird nicht nur dir so gehen, sondern auch allen Anderen. Das liegt nicht nur am neuen Gebäude und den vielen neuen Menschen, sondern auch daran, das im Mathematikstudium in erster Linie neue und alte Inhalte aus einer hochschulmathematischen Perspektive erschlossen werden.

Der Vorkurs hilft dir sehr bei dem Übergang von der Mathematik an der Schule zur Universität. Außerdem kann man im Vorkurs bereits viele Kommilitonen kennenlernen, mit denen man später in gemeinsamen Lerngruppen das Studium bestreitet.

Aus unserer Erfahrung empfehlen wir dir die Teilnahme am Vorkurs, da dieser den Start deines Studiums erheblich erleichtert!

Welcher Vorkurs für dich der Richtige ist, siehst du auf den nächsten Seiten.



9.2.1 Vorkurs Mathematik

(fachwissenschaftlich Mathe/WiMa und Lehramt Gym/Ge)

11.09. - 05.10.2018

Dozent: PD Dr. Thorsten Hüls

Vorlesung: 10:00 - 11:45 Uhr in wechselnden Räumen*

Übungen: 12:15 - 15:00 Uhr in wechselnden Räumen*



Eine große Errungenschaft der Mathematik ist die präzise Formalisierung mathematischer Begriffe und Aussagen. Diese Erkenntnis erlaubt es, wahre von falschen Aussagen zu unterscheiden und somit mathematische Beweise zu führen. Der formale Ansatz prägt die Mathematikvorlesungen an der Universität und folglich unterscheidet sich der Umgang mit mathematischen Konzepten stark von der Schulmathematik. Dieser konzeptionelle Unterschied führt häufig dazu, dass es Studierenden am Anfang des Studiums schwerfällt, sich in die Denk- und Arbeitsweise der universitären Mathematikausbildung einzuarbeiten.

Der Vorkurs Mathematik dient zur Überbrückung der Anfangsprobleme. Anhand ausgewählter Beispiele aus der Analysis und der linearen Algebra werden mathematische Konzepte und Techniken im Detail erläutert. Hierzu zählen beispielsweise eine Einführung der mathematischen Notation, die Definition wichtiger Begriffe und die Vorstellung zentraler Beweistechniken. Mithilfe von Computersimulationen werden wiederholt abstrakte Konzepte illustriert.

In den Übungsgruppen, die nachmittags stattfinden, werden die gelernten Inhalte durch das Lösen von Übungsaufgaben - in Gruppenarbeit - vertieft. Es hat sich gezeigt, dass die Arbeitsgruppen, die sich während des Vorkurses bilden, oft auch im Studium bestehen bleiben.

*Weitere Details und eventuelle Änderungen zu der Veranstaltung könnt ihr im eKVV unter diesem Link einsehen:

ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=121338171



9.2.2 Vorkurs Mathematik für Lehramt

(Lehramt Grundschule, Haupt-, Real- Sekundar- und Gesamtschulen)

24.09. - 05.10.2018

Dozent: Sebastian Kollhoff

Vorlesung: 10:00 - 12:00 Uhr in wechselnden Räumen*

Übungen: 13:00 - 15:00 Uhr in wechselnden Räumen*



Der “Vorkurs Mathematik für Lehramt” richtet sich vorrangig an Studierende für das Lehramt Mathematik an Haupt-, Real- Sekundar-, Gesamt- und Grundschulen.

Viele elementare mathematische Zusammenhänge, die in der Schule thematisiert wurden, werden auf dem Weg zum Abitur wenig vertieft und nur selten inhaltlich reflektiert. In diesem Vorkurs erfolgt eine solche inhaltliche Reflexion wichtiger Themenbereiche der Sekundarstufe I (z.B.: Stellenwertsysteme, Bruchrechnung, Prozentrechnung, Gleichungen, Funktionen, Geometrie, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik) aus hochschulmathematischer Perspektive. Dabei werden an geeigneten Stellen Bezüge zwischen Fachmathematik und Mathematikdidaktik hergestellt.

Die Übungsaufgaben zur Vorlesung beziehen sich im Wesentlichen auf die Beherrschung elementarer mathematischer Verfahren und die Verwendung von Symbolen und Begriffen, wobei immer wieder auch inhaltliche Zusammenhänge thematisiert werden. In den Übungsgruppen werden Lösungswege verglichen und Verständnisfragen diskutiert.

Zu beachten ist, dass sich die Themen ausschließlich auf Inhalte der Sekundarstufe I beziehen und das Ziel des Kurses in der reflektierten Wiederholung dieser Inhalte aus Sicht der Hochschulmathematik besteht.

*Weitere Details und eventuelle Änderungen zu der Veranstaltung könnt ihr im eKVV unter diesem Link einsehen:

ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=121338470



9.3 Erstitage

Im Mathematikstudium steht das Miteinander im Fokus. Nicht bewährt hat sich Einzelkämpferdasein. Darum wollen wir, dass du schnell Kontakt und Anschluss findest. Nichts hilft dabei so sehr, wie die Teilnahme an unseren Erstitagen!



Dabei wirst du deine Kommilitonen und uns intensiv kennenlernen. Auf dem Plan stehen Klassiker wie Stadtrallye und Kneipenabende, aber auch Specials, die du nur bei uns geboten bekommst.

Egal, ob du aus Bielefeld oder Friesenrath kommst, egal ob du noch auf der Suche bist oder schon Leute kennst, zu einem guten Start ins Studium gehört neben dem Vorkurs auch die Teilnahme an unseren Erstitagen.



Also nicht zögern, sondern immer dabei sein!

Wir freuen uns auf dich!

Mittwoch, 12.09.2018

Uhrzeit	Programm	Treffpunkt
15:00 Uhr	Chillen in der Integrier-Bar	Fachschaft (V3-136)
15:30 Uhr	Stadtrallye	Lernzentrum (V3-133)
19:00 Uhr	Grillabend	Lernzentrum (V3-133)

Freitag, 14.09.2018

Uhrzeit	Programm	Treffpunkt
15:00 Uhr	Chillen in der Integrier-Bar	Fachschaft (V3-136)
15:30 Uhr	Teamaufgabe	Lernzentrum (V3-133)
18:00 Uhr	Spieleabend	Lernzentrum (V3-133)

Donnerstag, 20.09.2018

Uhrzeit	Programm	Treffpunkt
15:00 Uhr	Chillen in der Integrier-Bar	Fachschaft (V3-136)
15:45 Uhr	Stadionbesuch mit Führung + Freikarte für ein Heimspiel	SchücoArena (Arminia Bielefeld)
18:00 Uhr	Kneipenabend (inkl. Abendessen)*	*

Mittwoch, 26.09.2018

Uhrzeit	Programm	Treffpunkt
17:30 Uhr	Kneipenvorkurs*	Jahnplatzuhr

Mittwoch, 03.10.2018

Uhrzeit	Programm	Treffpunkt
18:15 Uhr	Kneipenabend*	Jahnplatzuhr

*weitere Infos findet ihr zeitnah in der Facebook-Gruppe:
www.facebook.com/groups/209691269722458/



9.4 Erstifahrt

Eine Erstifahrt ist lustig, eine Erstifahrt ist schön ...



Um euch den Start ins Semester zu versüßen, veranstalten wir Erstifahrten. Ziel ist das beliebte Freizeitheim Hesseln, wo wir uns bei Spiel, Spaß und Spannung noch besser kennenlernen.

Dafür teilen wir euch nach Studiengängen auf, in Mathematik (inkl. aller Lehramter) und Wirtschaftsmathematik.



9.4.1 Erstifahrt Mathematik

Für uns ist **vom 21. bis 23. September** Spaß gebucht. Organisatorisch läuft es wie bei der Fahrt der WiMa's, nur das wir den SWAG noch ordentlich aufdr3h3n.

9.4.2 Erstifahrt Wirtschaftsmathematik

Wir sind **vom 12. bis 14. Oktober** unterwegs. Mit klassischen Spielen, ausreichender Versorgung und immensem Einfallsreichtum, verschaffen wir euch ein Wochenende, welches ihr so schnell nicht wieder vergesst! Also meldet euch schnell an!



9.4.3 Anmeldung Erstifahrt

Möchtest du dich anmelden, dann schick uns eine E-Mail an:

ersti@math.uni-bielefeld.de
(Fahrt der Mathematik; 21.-23. Sep.)

oder

fswima@uni-bielefeld.de
(Fahrt der Wirtschaftsmathematik; 12.-14. Okt.)

mit dem Betreff "**Erstifahrt-Anmeldung, Dein Name**" und folgenden Informationen:

- 1) Hast du **Allergien**, von denen wir (z.B. für die Essensplanung) wissen müssen?
- 2) Bist du **Vegetarier, Veganer** oder was die Essenskultur noch so zu bieten hat?
- 3) Hast du ein **Auto** für die Anreise zu unserer Unterkunft zur Verfügung? Wenn ja, wie viele Personen können insgesamt, dich eingeschlossen, mitfahren?
- 4) Bist du noch **minderjährig**? Dann brauchen wir eine Einverständniserklärung deiner Eltern. Diese schicken wir dir auf Anfrage zu.

Die Kosten der Verpflegung werden hauptsächlich vom StuPa übernommen, dennoch muss ein Anteil von 25€ selbst getragen werden. Wenn es dir nicht möglich sein sollte, dies zu bezahlen und du dennoch mitkommen willst, wende dich einfach an uns.

Wenn deine Anmeldung bei uns eingegangen ist, schicken wir dir eine E-Mail mit den Kontodaten zum Überweisen der 25€ und weiteren Informationen. Die Anmeldung wird erst gültig, wenn das Geld auf unserem Konto eingegangen ist.

Da wir nicht so viele Plätze wie Erstis haben, sind die Plätze begrenzt.

Also: **Schnell anmelden!**

9.4.4 Erstfahrtbericht

Nach dem wir alle den Probelauf "Vorkurs" hinter uns gebracht hatten, stand endlich die hochangepriesene Erstfahrt nach Hesseln in Halle an.



Von der Uni aus fuhren wir in das 20 Minuten entfernte Hesseln und bezogen dort das idyllische Freizeitheim mitten im Wald. Vor Ort sammelten wir uns im Gemeinschaftsraum / Esszimmer des Hauses, um selbstverständlich nicht als Erstes die Zimmerfrage zu klären, sondern um das erste Spiel der Fahrt an zu leiten. Teils peinliche Fragen und Aufgaben lockerten die Gemüter, wie erwartet, auf. Schließlich waren wir ja alle da, um neue Leute kennen zu lernen!

Die Zimmeraufteilung verlief, ähnlich wie auf jeder guten Klassenfahrt, über "Wer kennt wem vom Vorkurs?" und "Wen davon muss ich unbedingt noch kennen lernen?". Betten bezogen und erste neue Bekanntschaften geknüpft, fanden wir uns alle wieder unten im Gemeinschaftsraum ein. Die Erstbetreuung hatte schließlich noch ein wirklich geistreiches Spiel auf Lager, welches sich auch über den Rest der Fahrt erstrecken sollte. Warnung: Das Spiel "Mörder" ist eigentlich nicht für Teambuilding geeignet!



Auch für das leibliche Wohl war gut gesorgt. Mit leckerem Chilli con/ sin Carne heizte man uns noch einmal richtig ein, um dann den Abend entspannt mit Musizieren, Gesang, Billard und interessanten Gesprächen zu Ende gehen zu lassen.

Das Lied "Magic" wird euch höchstwahrscheinlich auch diese Erstfahrt wieder beglücken, also lernt schon mal fleißig den Text und den anspruchsvollen Tanz dazu, das macht auf jeden Fall Eindruck.

Der Ein oder Andere war positiv überrascht als am nächsten Morgen tatsächlich kleine Elfen ein nahrhaftes Frühstück auf die Beine gestellt hatten. Den Kreislauf hätte man nicht besser in Schwung bringen können als mit Teamspielen, die uns durch den Tag gebracht haben. Man hatte ja nicht jeden Tag die Möglichkeit, sich wie eine wild gewordene Horde Nashörner über die Luftballons der gegnerischen Teams herzumachen, welches dann in dem Highlightspiel der Fahrt endete: "Die Achse des Bösen" Mit ausreichendem Halbwissen die Weltherrschaft an sich zu reißen, war noch nie so verlockend.



Der "Mensch mit der Gitarre", unterhielt uns den Rest des Abends mit spontanen Reimereien und dem Klassiker "Da geht noch was in Hesseln" zur Melodie von Brooke Fraser's "Something in the water". Immer wieder überraschend wie musikalisch Mathematikstudenten sind. Gesellschaftsspiele und angeregte Diskussionen, ob Star Wars und/ oder Herr der Ringe zum klassischen Filmrepertoire gehören sollten, oder eben nicht, gingen in die Geschichte ein.

Am Sonntagmorgen fiel die Besonnenheit und der Ernst des Lebens wieder ins Haus ein. Nach dem Restfrühstück ging es ans Sachen packen, aufräumen und ab nach Hause.

Das Ende eines unvergesslichen Wochenendes in Hesseln.

Mein Fazit: Meine Erstifahrt ähnelte einer Klassenfahrt ohne Lehrer, mit neuen Freunden, tollen und witzigen Erinnerung und ernstzunehmender Übermüdung. Ich wünschte, ich könnte jedes Semester Ersti sein.



10 Das erste Semester

10.1 Fachwissenschaftlich, WiMa und Lehramt für Gymnasium/Gesamtschule

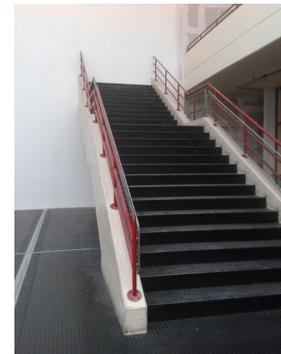
Die Veranstaltungen aus diesem Kapitel bilden zusammen die Grundpfeiler einer fundierten Ausbildung in der Mathematik. Die dort vermittelten Methoden und Ideen sind grundlegend in allen Bereichen der Mathematik.

Zu den Vorlesungen Lineare Algebra I, Analysis I und Methoden der Mathematik, gehört jeweils eine Präsenzübung (s.S. 34). Zusätzlich werden die Veranstaltungen Lineare Algebra I und Analysis I begleitet durch ein Tutorium (s.S. 34). Die Zeiten der Tutorien und Präsenzübungen stehen zu Beginn des Semesters im eKVV. Näheres wird dir in den ersten Vorlesungsterminen erklärt.



Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
10:00 - 12:00		Lineare Algebra I (Lau, H7)	Analysis I (Bux, H1)	Lineare Algebra I (Lau, H13)	
12:00 - 14:00			Methoden der Mathematik (Hüls, H2)		Analysis I (Bux, H7)

Veranstaltung: Analysis I
Dozent: Herr Prof. Dr. Kai-Uwe Bux



Die Analysis handelt von den kontinuierlichen Größen, wie Länge, Fläche, Zeit, und Masse. Wir modellieren diese Größen durch die reellen Zahlen. Diese Zahlen lassen sich addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren und (ganz wichtig) der Größe nach vergleichen.

Ein guter Teil der Vorlesung wird der systematischen Behandlung dieser Begrifflichkeit dienen. Insbesondere werden wir sehen, wie sich Vollständigkeit der reellen Zahlen formulieren läßt, also die wie man die Vorstellung präzisieren kann, daß die reellen Zahlen keine Lücken haben (sie sollen ja kontinuierliche Größen darstellen).

Im Anschluß werden Funktionen betrachten, die reelle Werte annehmen und von reellen Argumenten abhängen. Sie modellieren Abhängigkeiten zwischen kontinuierlichen Größen. Hier entwickeln wir die Differential- und Integralrechnung. Das grundlegende Konzept ist dabei der Grenzübergang. diesen Typ von Argument hat Archimedes dazu genutzt, den Flächeninhalt des Kreises zu bestimmen. In moderner Sprechweise können wir sagen, Archimedes habe integriert.

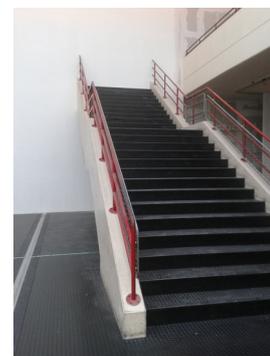
Weitere Details und eventuelle Änderungen zu der Veranstaltung kannst du im eKVV unter diesem Link einsehen:

ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=133541691



Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
10:00 - 12:00		Lineare Algebra I (Lau, H7)	Analysis I (Bux, H1)	Lineare Algebra I (Lau, H13)	
12:00 - 14:00			Methoden der Mathematik (Hüls, H2)		Analysis I (Bux, H7)

Veranstaltung: Lineare Algebra I
Dozent: Herr Prof. Dr. Eike Lau



Ein inhaltlicher Ausgangspunkt der Linearen Algebra ist das Lösen von linearen Gleichungssystemen. Dabei geht es vor allem um ein strukturelles Verständnis der Lösungsmengen und weniger um konkrete Rechenverfahren. Damit werden wir auf die zentralen Begriffe der Vorlesung geführt: Vektorräume, Lineare Abbildungen, Dimension, Matrizen, Determinanten.

Die Entwicklung dieser Inhalte ist zugleich eine Einführung in die begriffliche Denkweise der Mathematik.

Weitere Details und eventuelle Änderungen zu der Veranstaltung kannst du im eKVV unter diesem Link einsehen:

ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=133541691



Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
10:00 - 12:00		Lineare Algebra I (Lau, H7)	Analysis I (Bux, H1)	Lineare Algebra I (Lau, H13)	
12:00 - 14:00			Methoden der Mathematik (Hüls, H2)		Analysis I (Bux, H7)

Veranstaltung: Methoden der Mathematik
Dozent: Herr PD Dr. Thorsten Hüls



Die eigenständige Entwicklung mathematischer Beweise ist eine Kernkompetenz in der Mathematik. Im Gegensatz zum Nachvollziehen mathematischer Schlüsse, wie sie beispielsweise in einer Vorlesung vorgestellt werden, verlangt die Entwicklung eines Beweises nach einer Reihe von Techniken und Problemlösestrategien.

In der Vorlesung 'Methoden der Mathematik' stellen wir den zugehörigen mathematischen 'Werkzeugkasten' anhand von Fragestellungen vor, die eng mit den Anfängervorlesungen verknüpft sind. Es werden wichtige Beweistechniken und Strategien zum Finden einer zielführenden Beweisidee vermittelt. Wir zeigen, wie aus einer Idee ein formal korrekt aufgeschriebener mathematischer Beweis wird.

Hierbei ist es wichtig, eine anschauliche Vorstellung von abstrakten Begriffen zu entwickeln. Zur Vertiefung der mathematischen Vorstellungskraft visualisieren wir abstrakte Konzepte und Aussagen mithilfe interaktiver Computergrafiken.

Weitere Details und eventuelle Änderungen zu der Veranstaltung kannst du im eKVV unter diesem Link einsehen:

ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=133541691



10.2 Lehramt für Grundschule und Haupt-/ Real-/ Sekundar-/ und Gesamtschulen

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
08:30 - 10:00	Arithmetik und Algebra (Frohn, Audimax)	Arithmetik und Algebra (Frohn, Audimax)			

Zu der Vorlesung gehört ein Tutorium und eine Präsenzübung (s.S. 34). Die Zeiten der Tutorien und Präsenzübungen stehen zu Beginn des Semesters im eKVV. Näheres wird euch in den ersten Vorlesungsterminen erklärt.

Veranstaltung: Arithmetik und Algebra
Dozent: Herr Dr. Daniel Frohn



Die Teilnehmer/innen sollen mit gründlicher Kenntnis des theoretischen Hintergrunds befähigt werden, die Aneignung des Zahlbegriffs durch Schüler/innen so zu steuern, dass tragfähige Grundlagen für spätere Bildungsphasen geschaffen werden. Darüber hinaus sollen sie unverzichtbare Grundbegriffe der Mathematik kennen lernen, um in aufbauenden Veranstaltungen einen Einblick in die Vielfalt mathematischer Methoden und ihrer Anwendung zu erhalten. Inhalte der Vorlesung sind:

1. Arithmetik

- 1.1. Die Grundrechenarten
- 1.2. Teilbarkeit und Primzahlen
- 1.3. größter gemeinsamer Teiler und Kleinstes gemeinsames Vielfaches
- 1.4. Primfaktorzerlegung
- 1.5. Kongruenzen
- 1.6. Stellenwertsysteme
- 1.7. Dezimalbrüche
- 1.8. figurierte Zahlen, Summenformeln und Vollständige Induktion

2. Zahlbereichserweiterungen

- 2.1. Die ganzen Zahlen
- 2.2. Die rationalen Zahlen
- 2.3. Die reellen Zahlen

3. Mengen, Relationen, Anzahlformen

- 3.1. Begriffe der Menge
- 3.2. Relationen
- 3.3. Anzahlformen für endliche Mengen
- 3.4. Abzählen unendlicher Mengen
- 3.5. Abbildungen

Weitere Details und eventuelle Änderungen zu der Veranstaltung kannst du im eKVV unter diesem Link einsehen:

ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=134474701



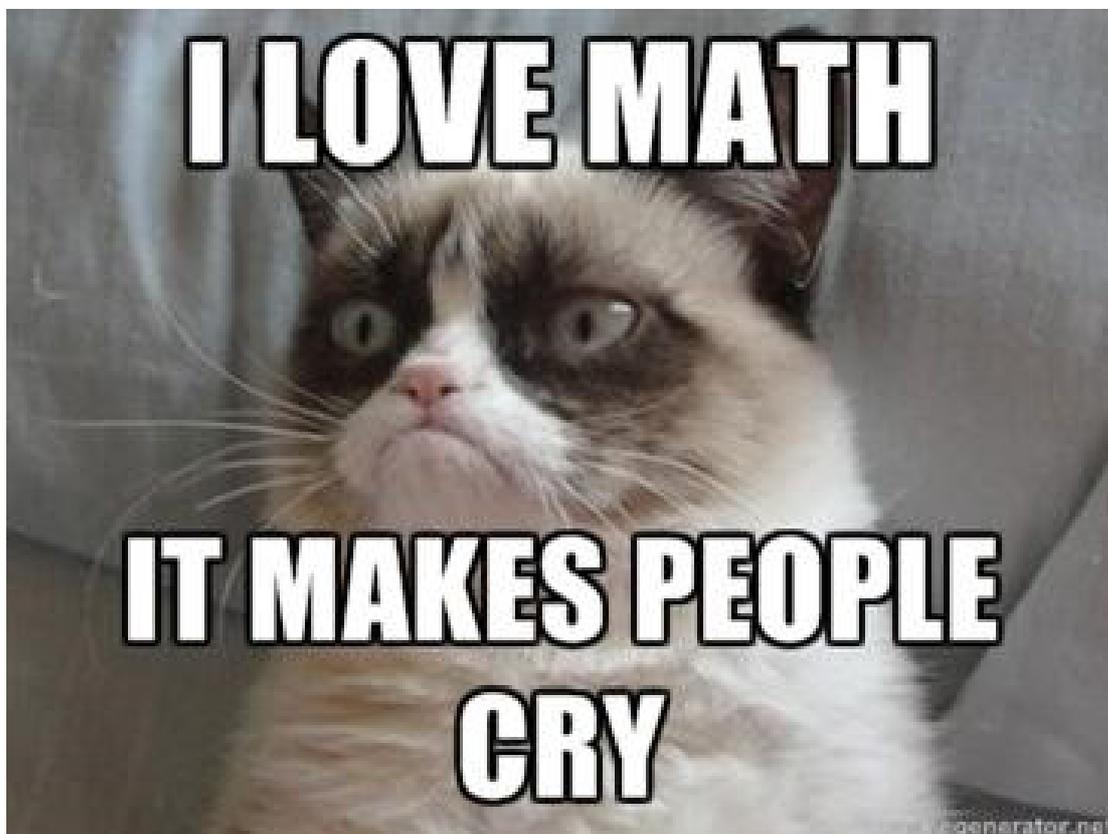
After explaining to a student through various lessons and examples that:

$$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{1}{x-8} = \infty$$

I tried to check if she really understood that, so I gave her a different example.

This was the result:

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x-5} = 5$$



10.3 Aus dem Leben eines Erstis

Schon immer war mir klar, dass ich nach meinem Abitur studieren möchte. Trotz großer Zweifel und Unsicherheit vor dem was auf mich zukommen würde, habe ich mich an der Uni Bielefeld eingeschrieben. Obwohl ich mich auf einen neuen Lebensabschnitt gefreut habe, gingen mir viele Fragen durch den Kopf: "Ist es das Richtige für mich?" oder "Werde ich schnell Anschluss finden?". Mich erreichte dann per Post das Ersti-Heft, was mir meine offenen Fragen beantwortete.

Bereits am Infotag konnten wir neue Kontakte knüpfen und wurden über alles Wichtige informiert.

Da wir dort schon eine Menge Spaß hatten, freuten wir uns umso mehr auf die weiteren Kennlerntage, die von unseren Ersti-Betreuern organisiert wurden. Dank der gemeinsamen Nachmittage und Abende hat man schnell Anschluss gefunden, wodurch neue Freundschaften entstanden sind. Mithilfe verschiedener Rallies haben wir die Uni und die Stadt Bielefeld erkunden können.

Das war aber nicht alles: verschiedene Gemeinschaftsspiele und Aufgaben mussten wir als Gruppe bewältigen, wobei wir immer mehr als Team zusammenwuchsen.

Bei den Karaoke- und Kneipenabenden, wo wir schon alle vertraut miteinander waren, war die einzige Frage die wir uns noch stellten "Wer bleibt heute bis zum Ende und nimmt morgen früh den ersten Zug nach Hause"?
Nach den ganzen Ersti-Tagen begann dann das erste Semester.





Wir besuchten die ersten Vorlesungen, die ersten Seminare und mussten unsere ersten Mathe-Aufgabenblätter abgeben. Natürlich kamen da Schwierigkeiten auf und man hat gemerkt, dass es kaum alleine zu schaffen ist. Durch die Freundschaften, die entstanden sind, haben wir schnell kleine Lerngruppen bilden können. Wir haben uns getroffen und stundenlang die Aufgaben gelöst und waren dann am Ende stolz auf das, was wir als Team geleistet haben.

Das Schöne an dem ganzen Team der Mathe-Fachschaft ist, dass sie uns das Gefühl geben, dass wir mit all unseren Fragen zu ihnen kommen können und dass es keine dummen Fragen gibt. Sie haben uns dabei geholfen, schnell Anschluss und Freunde zu finden. Wir haben uns, dank Ihnen, schnell einleben können und so macht das Studieren auch gleich viel mehr Spaß.

Wir haben während den Ersti-Tagen, der Ersti-Fahrt und dem gesamten Semester sehr viel gemeinsam gelacht, getanzt und gesungen. Danke dafür an die gesamte Mathematik-Fachschaft und besonders an unsere Ersti-Betreuer.



©Ron Leishman * illustrationsOf.com/438900

11 Eigenverantwortliches Arbeiten

11.1 Übungszettel

Übungszettel sind Aufgabenzettel ("Hausaufgaben") die an aktuelle Vorlesungsinhalte anknüpfen. Sie sind üblicherweise wöchentlich zur Korrektur abzugeben. In welcher Form du Übungszettel bearbeitet musst, hängt von deinem Dozenten ab und wird in den ersten Vorlesungsterminen bekannt gegeben. In jedem Fall ist ihre (korrekte) Bearbeitung ausschlaggebend für die Zulassung zur Modulprüfung (z.B. Klausur) der jeweiligen Veranstaltung.

Für Übungszettel wirst du den Großteil deiner Studienzzeit benötigen, da sie anspruchsvoll und umfangreich in der Bearbeitung sind. Sich dieser Herausforderung allein zu stellen, kann dich schnell an deine Grenzen bringen. Daher empfehlen wir dir deine eigenen Lösungsansätze in Lerngruppen zu diskutieren.

11.2 Tutorien

Das Tutorium ist eine Pflicht-Ergänzung zur Vorlesung. Hier bekommst du Studierende der höheren Semester (sog. Tutorierende) an die Seite gestellt, die dir beim Lernen und vor allem dem Verstehen der Übungszettel helfen sollen. Nachdem du die bearbeiteten Übungszettel abgegeben hast, werden diese von den Tutorierenden korrigiert und im Tutorium der folgenden Woche wieder ausgeteilt und besprochen. Hier kannst du alle Fragen, die du rund um die Vorlesung hast, stellen.

Die Verteilung der Tutorien findet über das eKVV statt. Wie das genau funktioniert, wird in der ersten Vorlesung erklärt.

11.3 Präsenzübungen

Hier setzt man sich freiwillig zusammen und kann zusätzlich sogenannte Präsenzaufgaben lösen. Die Aufgaben beinhalten Beispiele zur Vorlesung und leichtere Rechenaufgaben. Sie sind so konzipiert, dass du sie während der Übung einzeln oder auch in Gruppen gut lösen kannst. Die Tutoren helfen da aus, wo es nicht mehr weitergeht.

Die Vorteile sind, dass der Vorlesungsstoff nochmal anhand einfacher Aufgaben nachvollzogen werden kann. Auch inhaltliche Fragen zur Vorlesung können so gemeinsam geklärt werden.

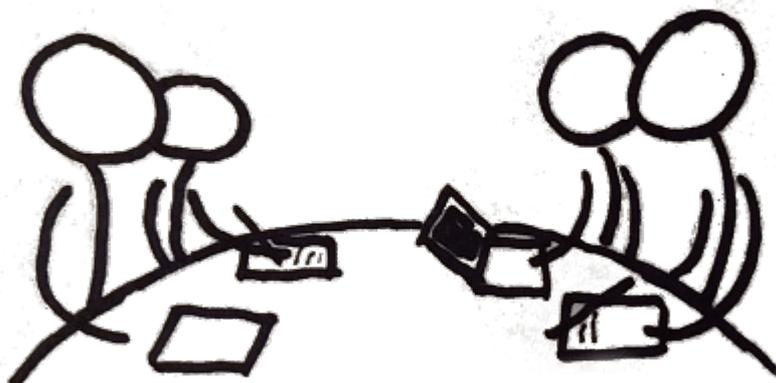
11.4 Lernzentrum Mathematik

Im Lernzentrum (V3-132) kann man alleine oder gemeinsam mit anderen die Vorlesung nachbereiten oder Übungsaufgaben lösen. Es ist für alle Studierenden der Fakultät für Mathematik täglich von 8.00 Uhr bis 20.00 Uhr geöffnet.

Zu den Veranstaltungen "Analysis I / II" und "Lineare Algebra I / II", sowie "elementare Geometrie" und "Arithmetik und Algebra" werden die Studierenden hier zusätzlich zu den Tutorien und Präsenzübungen durch geschulte, studentisches oder wissenschaftliches Personal betreut. Die aktuellen Betreuungszeiten findest du auf der Homepage des Lernzentrums oder per Aushang im Lernzentrum.

Hierdurch soll der in den ersten Semestern schwierige Übergang von der Schul- zur Hochschulmathematik erleichtert werden. Studierende, die im Lernzentrum selbstständig mathematisch aktiv die Aufgaben der Übungszettel oder die Vorlesungen bearbeiten, werden mit Hinweisen, Tipps und Erklärungen unterstützt.

Es empfiehlt sich vor dem Besuch des Lernzentrums mit den Inhalten auseinandergesetzt zu haben. Der Besuch des Lernzentrums ersetzt nicht das eigenverantwortliche Selbststudium, sondern unterstützt dieses.



11.5 Planung des Studienverlaufes

Zu einem erfolgreichen Studium gehört auch die eigenverantwortliche Planung. In Kapitel 10 haben wir dir bereits gezeigt, wie du dein erstes Semester aussehen könnte. Welche Alternativen möglich sind und wie es nach dem ersten Semester weitergehen kann, zeigen wir dir hier.

Übersichtspläne über dein gesamtes Bachelorstudium findest du nach Auswahl deines Studiengangs unter:

www.math.uni-bielefeld.de/studium/Studienangebot
bzw. **www.math.uni-bielefeld.de/studium/lehramt/**

Diese Übersichtspläne sind nur ein beispielhafter Studienverlauf und daher nur bedingt bindend.

Da hiermit aber noch längst nicht alle Fragen beantwortet sind um das eigene Studium vernünftig planen zu können, legen wir dir zusätzlich diesen Link nahe

www.ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/fach/mathematik

Hier gibt es für dich Informationen in großen Mengen. Nach der Wahl deines Studiengangs gelangst du auf eine Seite, die allgemeine Hinweise zu deinem Studium bereit hält und diverse Verlinkungen zu konkreteren Inhalten (Navigationskästen, rechts) bietet:

- Die *Prüfungs- und Studienordnung für das Bachelorstudium* gibt Auskunft über die allgemein rechtlichen Bestimmungen für alle Bachelorstudiengänge an der Uni Bielefeld und die formalen Aspekte von Struktur, Ablauf und Prüfungen
- Die *Fächerspezifische Bestimmungen* (FSP) sind eine Auflistung der für deinen Studiengang relevanten Module und bieten Auskunft über Art und Anzahl der darin jeweils zu erbringenden Leistungen.
- Die *Modulliste* ist eine ausführliche Beschreibung jedes Moduls. Beinhaltet sind die zu erwerbenden Kompetenzen, spezifische Lehrinhalte sowie Art und Umfang der im Modul vorgesehenen Veranstaltungen.
- Das *Lehrangebot im eKVV* ist die Auflistung aller im anstehenden Semester (WiSe 2018/19) angebotenen Veranstaltungen deines Studiengangs.

Keine Sorge! Dieser Berg an Informationen lässt sich gut bewältigen. Aber natürlich helfen wir dir im Rahmen der Erstbetreuung und der Studienberatung gern weiter, wenn du mal beim eigenständigen Erarbeiten an deine Grenzen kommst.

12 Das Studentenleben in Bielefeld

12.1 Tipps zur Studienfinanzierung

Ein Studium lässt sich finanzieren durch:

BAföG:

Wenn die Behörde feststellt, dass du förderungswürdig bist, erhältst du mit BAföG finanzielle Unterstützung. Die Unterlagen dazu erhältst du beim BAföG Amt in der Uni (C2) oder im Internet. Wenn du dir nicht sicher bist, ob du förderungswürdig bist, nutze einfach den BAföG Rechner unter:

www.bafoeg-rechner.de/rechner.

Studienkredite:

Hierfür gibt es viele verschiedene Anbieter. Um an Informationen zu kommen, wende dich zum Beispiel an deine Hausbank.

Stipendien:

Auch bei weniger guten Noten kannst du ein Stipendium bekommen. Sieh dir doch einfach mal die folgenden Links an:

www.mystipendium.de
www.stipendienlotse.de

Weitere Infos rund um das Thema Studienfinanzierung bietet dir auch der ASTA unter:

www.asta-bielefeld.de

12.2 Tipps zur Wohnungssuche

Die Suche nach einer Wohnung kann manchmal etwas länger dauern, deshalb solltest du dich früh danach umschaun, zum Beispiel hier:

bgw-bielefeld.de
wg-gesucht.de
diverse Facebook Gruppen
Aushänge in der Uni
wohnungsboerse.de
wg-liste.de
studenten-wg.de

studentenwerkbielefeld.de
ebay-kleinanzeigen.de
bwv-bielefeld.de
immobilienscout24.de
wg-suche.de
leg-wohnen.de/mietwohnungen/bielefeld

12.3 Das Uni-ABC

AStA

Steht für Allgemeiner Studierendenausschuss. Er vertritt die Interessen der Studierendenschaft gegenüber des Rektorats, der Verwaltung und politischen Akteuren. Außerdem werden für dich viele Serviceleistungen bereitgestellt.

BAföG

Abkürzung für BundesAusbildungsförderungsGesetz. Vom Staat gewährtes Bildungsdarlehen zur Sicherung des studentischen (Über-)Lebens. Hilfe zum Thema gibt es beim BAföG-Amt (C2).

Bib

Die Verfügbarkeit von Büchern, Aufsätzen usw. sowie Abgabefristen sind auch online abrufbar unter www.ub.uni-bielefeld.de.

BiSEd

BiSEd bedeutet "Bielefeld School of Education". Die BiSEd ist zuständig für die Ausbildung der zukünftigen Lehrer an unserer Universität.

BITS

Abkürzung für "Bielefelder IT-Servicezentrum". Dort (V0-215) werden Computer, Drucker und Scanner für alle studienrelevanten Zwecke zur Verfügung gestellt. Bei PC-Problemen findest du eine Rechnerberatung in V0-215.

Blutspendedienst

Im Hauptgebäude, Ebene 0, Raum 184 freut man sich immer über deine Blut- und Plasmaspenden.

Cafeteria X

Die Werkskantine der Universität im neuen Gebäudeteil X-E0 (s. S. 43). Verkaufsort für Getränke und tageszeitabhängig wechselnde Speisen.

c. t.

Abkürzung für cum tempore (lat.: mit der Zeit). Zusatz zu akademischen Zeitangaben. In der Regel beginnen alle universitären Veranstaltungen "c. t.", also mit dem akademischen Viertel und somit 15 Min. später als angegeben.

Dekanat

Regierung einer jeden Fakultät. Sitz des Dekans. Für die Mathematik befindet sich das Dekanat in V3.

Eddie

Ein kleiner Supermarkt in der Uni. Sehr praktisch, um spontan Kleinigkeiten einzukaufen. Du findest ihn in der Haupthalle zwischen H11 und H12.

Eduroam

Ein europaweites universitäts-W-LAN, in das du dich mit deinem Benutzernamen plus der Endung “@uni-bielefeld.de” und deinem BITS-Passwort einloggen kannst.

eKVV

Das elektronische kommentierte Vorlesungsverzeichnis. Hier findest du aktuelle Informationen zu sämtlichen Veranstaltungen an der Uni. Im ekVV erstellst du deinen persönlichen Stundenplan. Das ekVV findest du auf der Homepage der Universität oder unter:

www.ekvv.uni-bielefeld.de

FaKo

Abkürzung für Fakultätskonferenz. Diese ist das höchste beschlussfassende Gremium innerhalb der Fakultät. Seine Aufgabe ist u.a. Beschlüsse über die Besetzung von Professuren zu fassen.

Fakultät

Autonome organisatorische Einheit in der Universität. Oberhaupt der Fakultät ist der Dekan.

Hertz 87,9

Das Uni-Radio. Hier gibt es regelmäßig Hochschulnachrichten, Verkündigungen der Mensapläne und natürlich jede Menge Musik fast aller Stilrichtungen.

Hochschulsport

Unsere Uni bietet in jedem Semester ein breites Spektrum an Sportkursen an. Die meisten sind kostenfrei. Infos zur Anmeldung findest du hier:

www.uni-bielefeld.de/Universitaet/Serviceangebot/Sport/

Integrier-Bar (V3-136)

Der Aufenthaltsraum der Fachschaft Mathematik. Hier treffen sich die Fachschaftsmitglieder und andere Interessierte zum Kaffeetrinken, Quatschen, Spielen und zu ihren wöchentlichen Fachschaftsitzungen.

LaTeX

Ein kostenloses Textsatzprogramm, das für die Mathematik unabdingbar ist. Bachelorarbeiten sollten grundsätzlich in LaTeX geschrieben werden.

Lernzentrum (V3-133)

s.S. 35

Leporello

s.S. 14

LP

Abkürzung für Leistungspunkte. Deutscher Ausdruck für Credit Points. Währung im Bachelor-Studiengang. Für jede Veranstaltung gibt es solche. Zum Erlangen des Bachelor-Grades müssen 180 LP erreicht werden.

Matrikelnummer

Die Matrikelnummer ist deine anonyme Identifikationsnummer an der Uni. Vermeide deshalb die gleichzeitige Angabe von Name und Nummer. Gib sie auch nicht an unbekannte Stellen weiter!

Mensa

Die Mensa befindet sich im neuen Gebäudeteil in X-E0 (s. S. 43). Sie ist von Mo. bis Fr. 11.30 - 14.30 Uhr geöffnet. Hier findest du gutes Essen für wenig Geld. Außerhalb dieser Zeiten kann sie auch als Lernort genutzt werden.

Modul

Bausteine, aus denen sich der Bachelor zusammensetzt. Genauere Beschreibungen gibt es im beiliegenden Bachelor-Info-Heft.

o. B. d. A./ OE

Abkürzung für "ohne Beschränkung der Allgemeinheit" bzw. "ohne Einschränkung". Dient der Verallgemeinerung in Beweisführungen.

Prüfungsordnung und Fächerspezifische Bestimmungen

s.S. 36

Plus Peter

Bei Plus Peter hast du die Möglichkeit deine Skripte umsonst zu drucken. Näheres findest du unter:

www.pluspeter.com

q. e. d.

Abkürzung für "quod erat demonstrandum" (lat.: was zu beweisen war). Wird am Ende des Beweises geschrieben, um zu signalisieren, dass eben dieser abgeschlossen ist. Oft steht anstelle von q. e. d. auch ein kleines Rechteck.

s. t.

Abkürzung für "sine tempore" (lat.: ohne die Zeit). Mit s. t. angekündigte Veranstaltungen beginnen zur angegebenen Zeit, also wie im richtigen Leben.

Studienberatung

s.S. 8, 11

Studierendensekretariat

In C0. Der Ort, an dem du dich einschreiben kannst, deine Adressänderungen einwirfst, Urlaubs- und Auslandssemester beantragst und vieles mehr.

StuPa

Abkürzung für Studierendenparlament. Das StuPa ist das oberste beschlussfassende Organ der Studierendenschaft. Seine Aufgabe ist u.a. im Rahmen der Satzung die Richtlinien der Arbeit des AStA zu bestimmen.

SWS

Abkürzung für Semesterwochenstunden. Gibt an, wie viele Stunden in der Woche eine Veranstaltung hat. Eine Vorlesung hat üblicherweise vier SWS, ein Tutorium ein bis zwei SWS.

Tutorium

s.S. 34

Unicard

s.S. 15

Vorlesung

Veranstaltungsform, in der häufig Frontalunterricht durchgeführt wird. Studierende sollten hier aufmerksam mitschreiben, um später die Abschlussklausuren zu bestehen.

Westend-Cafeteria

Im Westen der Universität zu findende Lokalität, in der man essen und trinken kann. Neben einer restaurantähnlichen Atmosphäre findet man hier auch eine gute kulinarische Alternative zur Mensa.

WiMa

Abkürzung für "Wirtschaftsmathematik".

Zentrale Leihstelle

Hier, auf U1, kannst du deine Mahngebühren für die Bibliothek bezahlen und per Fernleihe ausgeliehene Bücher abholen.

Zentrale Vervielfältigung

Dort kann man sich zum Beispiel seine Bachelor- oder Masterarbeiten professionell drucken lassen. Sie befindet sich in T0-103.

13 Schlusswort

Wir hoffen du hast deinen Kalender schonmal für unseren Infotag und die Erstitage frei gemacht und freuen uns dich dann persönlich an der Uni Bielefeld begrüßen zu können.

Solltest du nach lesen dieses Heftes noch Fragen haben, kannst du dich immer gerne bei uns melden.

Deine Erstibetreuer

Harun, Matthias, Regina und Sophie





2-X-Gebäude, 3-CeBiTec, 4-Sportanlagen, 5-Biotechnikum, 6-Verhaltensforschung, 7-Experimentalphysik, 8-Finnbahn, 9-Q-Gebäude, 10-Laborschule/Oberstufenkolleg, 11-Blue Box, 12-H-Gebäude, 13-IBZ, 14-Kita, 15-ZIF

14 Wichtige Adressen

Mathe	Raum	Telefon	E-Mail
Erstbetreuung	V3-138	0521/106-4746	ersti@math.uni-bielefeld.de
Studienberatung	V3-132	0521/106-4744	Studienberatung@ math.uni-bielefeld.de

WiMa	Raum	Telefon	E-Mail
Erstbetreuung	W9-108	0521/106-4899	fswima@uni-bielefeld.de
Studienberatung	W9-108 / V10-115	0521/106-4899 0521/106-67507	fswima@uni-bielefeld.de

15 Termine

Semester	01.10.18 – 31.03.19	
Vorlesungszeit	08.10.18 – 01.02.19	
Infotag	10.09.18	S. 16
Erstitage	12. + 14. + 20. + 26.09.18 und 03.10.18	S. 20 f.
Erstifahrt Mathe	21. - 23.09.18	S. 22
Erstifahrt WiMa	12. - 14.10.18	S. 22
Vorkurs Mathematik	11.09. - 05.10.18	S. 18
Vorkurs Mathematik für Lehramt	24.09. - 05.10.18	S. 19

Damit wir dich gut erreichen und du immer auf dem Laufenden bleibst, haben wir auch eine Facebook-Gruppe eingerichtet:



WiSe 2018/19 Mathe- und WiMa-Erstis Uni Bielefeld

www.facebook.com/groups/209691269722458/

