Ersti-Info

Fachschaft Mathematik
Fachschaft Wirtschaftsmathematik

Impressum

Herausgeber:	Fachschaft Mathematik Fachschaft Wirtschaftsmathematik
Redaktion und Gestaltung:	Erstibetreuung Mathematik Erstibetreuung 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/fswima

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort 4
2 Grußwort des Dekans 5
3 Mathematik 6
3.1 Fachschaft Mathematik 6
3.2 Erstibetreuung Mathematik 7
3.3 Studienberatung Mathematik 8
4 Wirtschaftsmathematik 10
4.1 WiMa-Fachschaft 10
4.2 WiMa-Erstibetreuung 11
4.3 WiMa-Studienberatung 12
5 Leporello und Semesterbescheinigung 14
6 Anmeldung im WLAN 14
7 Die UniCard und das Semesterticket 15
7.1 Studieren während Corona 16
8 Vor dem Semesterstart 16
8.1 Infotag 16
8.2 Vorkurse 17
8.2.1 Vorkurs Mathematik und Gym/Ge 18
8.2.2 Vorkurs Mathematik für Lehramt 19
8.3 Erstitage 21
8.4 Erstsemesterchallenge 22
8.5 Termine und Zeiten 23
8.6 Erstifahrt 25
8.6.1 Mathe-Fahrt 25
8.6.2 Erstifahrtbericht 27
9 Das erste Semester 29
9.1 Fachwissenschaftlich, WiMa und Lehramt für Gymnasium/Gesamtschule 30
9.2 Lehramt für Grundschule und Haupt-/Real-/Sekundar- und Gesamtschule 33
9.3 Aus dem Leben eines Erstis 35
10 Eigenverantwortliches Arbeiten 37
10.1 Übungszettel 37
10.2 Tutorien 37
10.3 Präsenzübungen 37
10.4 Lernzentrum Mathematik 38
10.5 Planung des Studienverlaufs 39
11 Das Studentenleben in Bielefeld 40
11.1 Tipps zur Studienfinanzierung 40
11.2 Tipps zur Wohnungssuche 40
11.3 Das Uni-ABC 41
12 Schlusswort 45
13 Wichtige Adressen 48
14 Termine 48

1 Vorwort

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

Um dir den Einstieg in dein Studium zu erleichtern, haben wir in diesem Heft einige nützliche Informationen zusammengestellt, die dir einen guten Start in deinen neuen Lebensabschnitt ermöglichen sollen.

Neben diesem Heft als Hilfestellung für den Studienbeginn, laden wir dich herzlich zu unserem Infotag und unseren Erstitagen ein. An diesen wollen wir dir, trotz Corona, das Universitätsleben so gut wie möglich näher bringen und dich über deine ersten Semester und die zugehörigen Vorlesungen informieren. Du kannst Fragen stellen und bekommst die Gelegenheit, deine zukünftigen Kommilitonen/-innen kennenzulernen und neue Bekanntschaften zu schließen.

Weitere Informationen über uns, die Fachschaft, die Erstitage, deine Vorlesungen und viele andere Dinge, findest du auf den nächsten Seiten.

Solltest du nach dem Durchstöbern des Heftes oder während des Semesters noch Fragen haben, melde dich gerne bei uns.

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

Deine Erstibetreuung

Charly, Diana & Marie

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 120 wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und ungefähr 2000 Studentinnen und Studenten in verschiedenen Studiengängen zu den größeren im Land zählt. Sie ist sehr forschungsstark, 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. 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 Mathematik

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 Erstibetreuung oder in Form von eigenen Veranstaltungen und Festen, wir kümmern uns um deine Interessen und setzen uns für dich ein.

Mitglied der Fachschaft zu sein bedeutet aber nicht nur Engagement zu zeigen. Die Fachschaftsräume bieten einen Treffpunkt während der Pausenzeiten, an dem man mit Freunden zusammensitzen 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 Erstibetreuung Mathematik

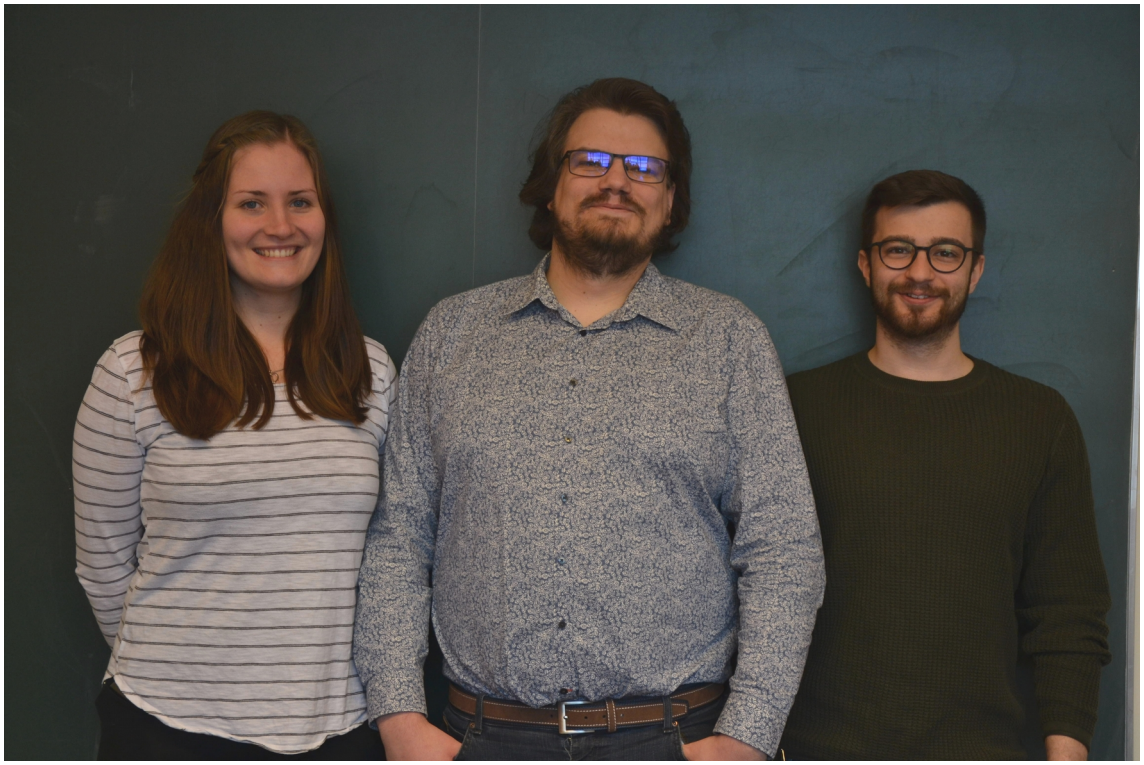
Charly & Marie

Wir veranstalten für dich Info- und Erstitage, 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 Erstitage besuchen, anrufen oder schreiben. Wir helfen dir in allen Bereichen weiter, in denen Fragen aufkommen. Wir freuen uns, dich in deinem ersten Semester begleiten und kennenlernen zu dürfen!

Charly Hannemann
Marie Laakmann

Raum: V3-138
Tel.: 0521/106-4746
E-Mail: ersti@math.uni-bielefeld.de

3.3 Studienberatung Mathematik

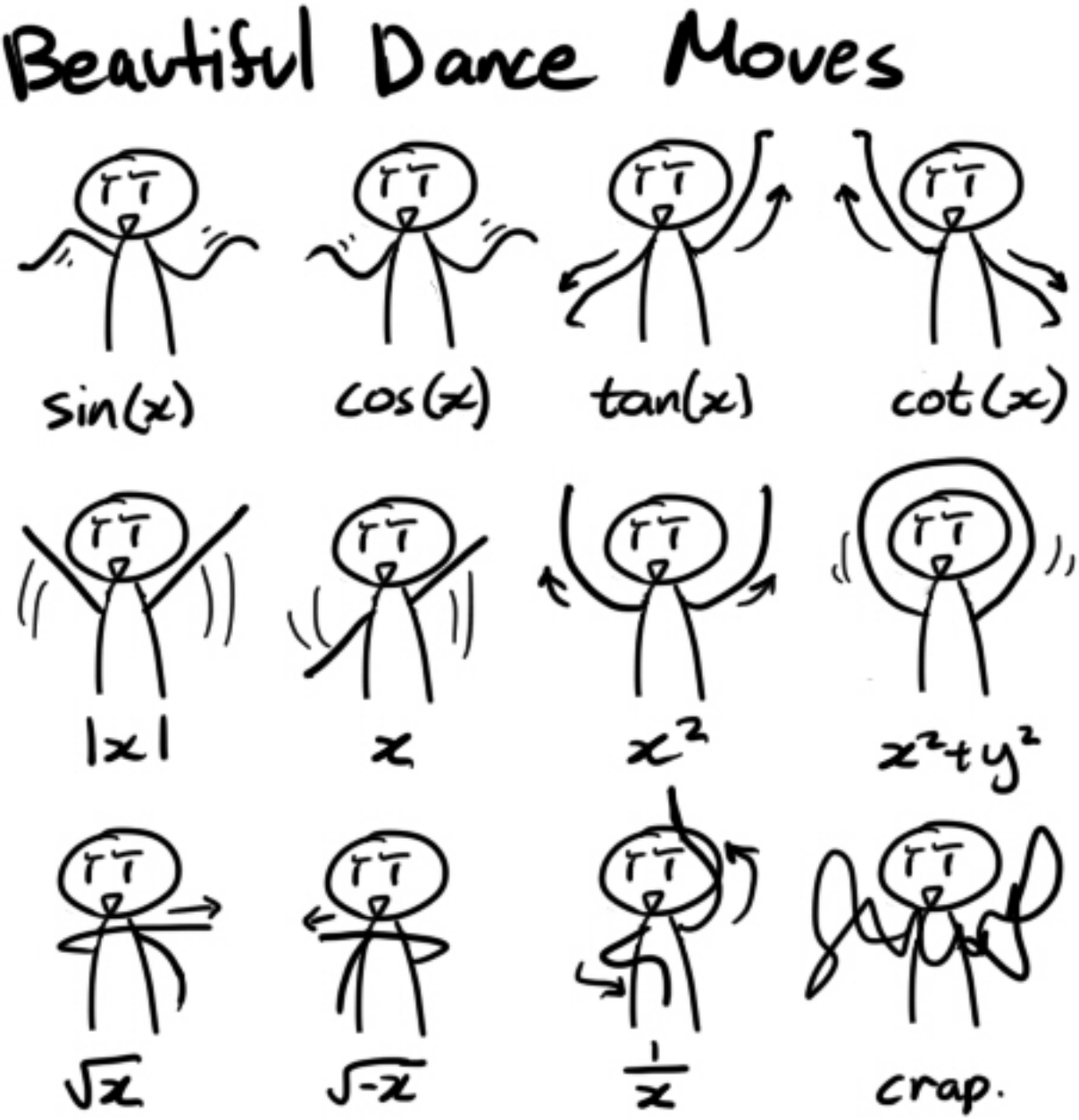


Hannah, Matthias & Till

Wir sind die studentische Studienberatung 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)
Matthias Dannehl	(Bachelor Grundschule, HRSGe)
Büro:	V3-132
Tel.:	0521/106-4744
E-Mail:	studienberatung@math.uni-bielefeld.de


Beautiful Dance Moves
sin(x)
cos(x)
tan(x)
cot(x)
|x|
x
x²
x²+y²
√x
√-x
1/x
crap.

4 Wirtschaftsmathematik

4.1 WiMa-Fachschaft

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

Ob Kommissionen, Party oder Lernen, wir sind für alles zu haben und freuen uns, wenn du bei uns mitmachst. Du bekommst Einblicke in das Geschehen hinter den Kulissen der Universität, kannst Kontakte zu Dozenten knüpfen und lernst die Tipps und Tricks aus jahrelanger Erfahrung kennen.

Sprich uns während der Erstitage doch mal an oder komm einfach zu einer unserer Fachschaftssitzungen zum Schnuppern und genieße mit uns die Bomben-Aussicht im neunten Stock! Die aktuellen Termine findest du immer zum Semesterstart auf unserer Website.

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

Für dein erstes Semester stehe ich dir mit Rat und Tat zur Seite. Solltest du insbesondere in den ersten Wochen mal nicht weiter wissen, kannst du dich immer an mich wenden. Solange es nichts all zu verrrücktes ist, kann ich dir sicherlich helfen einige Hürden zu überspringen.

Zusammen mit der Erstibetreuung der Mathematik organisieren wir deine Erstitage, die sowohl informativ sind, als auch großen Spaß machen sollen! Kannst du bedauerlicherweise nicht zu den Erstitagen kommen, hast aber vorab ganz viele Fragen? Dann schreib mir eine E-Mail und ich kann dir mit Sicherheit helfen. Die Fachschaft Wirtschaftsmathematik und ich freuen uns auf dich!

Diana Epp

Büro: W9-108
Tel.: 0521/106-4899
E-Mail: fswima@uni-bielefeld.de

4.3 WiMa-Studienberatung

Isabell und René

Wir sind die studentischen Studienberater der Fachschaft Wirtschaftsmathematik und damit für die Beratung aller WiMa-Studierenden verantwortlich. Bei Fragen zum Studienverlauf, beim Erstellen eures Stundenplans und bei allgemeinen Fragen zum Studium könnt ihr euch jederzeit an uns wenden.

Ob persönlich zu unseren Sprechzeiten, telefonisch oder per E-Mail, wir stehen euch mit Rat und Tat zur Seite und helfen gerne weiter!

Liebste Grüße,
eure WiMa-Studienberater

Isabell Franzen (Bachelor)
René Pöhl (Master)

Büro: W9-108 oder V10-115
Tel.: 0521/106-4899 oder -67507
E-Mail: fswima@uni-bielefeld.de

Ein kurzes Rätsel

Der einsame Astronaut

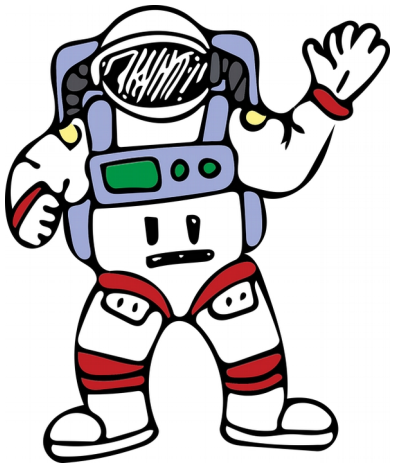
Ein einsamer Astronaut muss auf einem kleinen Planeten notlanden. Dort trifft er auf eine Gruppe hochintelligenter Lebewesen, die ihm die Lösung für viele auf der Erde ungelöste Probleme verraten. Ihr Spezialgebiet ist die Aussagenlogik; darin machen Sie nie einen Fehler, und jeder von ihnen weiß, dass alle Artgenossen darin genauso perfekt sind wie er selbst.

Mit der Zeit findet der Astronaut heraus, dass die Lebewesen sehr strenge Moral- und Verhaltensregeln beachten. Einmal täglich treffen sich alle zur Beratung. Das Schlimmste für sie ist es, einen Fehler in einer mathematischen Beweisführung zu begehen. Dann wächst ihnen am Hinterkopf ein kleines Schandmal; für alle deutlich sichtbar, nur der Unglückliche selbst kann es nicht sehen. Findet er dennoch heraus, dass er ein Schandmal besitzt, bringt er sich aus Scham in der nächsten Nacht um. Ihr Anstandskodex verhindert allerdings Schlimmeres, weil niemand einen anderen auf einen Fehler in der Beweisführung oder auf dessen Schandmal aufmerksam machen würde. Als das Raumschiff des Astronauten repariert ist, bedankt sich der Astronaut beim Mittagstreffen und sagt: “Ich habe viele neue mathematische Erkenntnisse gewonnen, die ich auf die Erde mitnehmen werde. Ich bin begeistert, aber in einem Beweis habe ich einen Fehler entdeckt. “ Da er die Sitten auf dem Planeten kennt, sagt er natürlich nicht, von wem der falsche Beweis stammt oder in welchem Beweis der Fehler aufgetreten ist, und fliegt nach Hause.

Jahre später besucht unser Astronaut wieder einmal den Planeten. Man berichtet ihm, dass es in der 36. Nacht nach seinem Abflug zu einem Massenselbstmord gekommen sei.

Weißt du, wie viele Tote es gab und warum?

Pause Ende



5 Leporello und Semesterbescheinigung

Der Leporello und die Semesterbescheinigung werden an der Universität Bielefeld online als PDF-Dokumente zur Verfügung gestellt. Du findest sie unter

www.campus.uni-bielefeld.de

Wenn du dich über dieses Portal eingeschrieben hast, dürfte es dir bereits bekannt sein. Die Logindaten solltest du im Rahmen deiner Einschreibung erhalten haben.

Hier kannst du unter anderem den Betrag und die Bankverbindung für die Überweisung des Semesterbeitrags einsehen. Ist der Semesterbeitrag für das kommende Semester verbucht, stehen Leporello und Semesterbescheinigung zeitnah zum Download bereit.

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.

6 Anmeldung im WLAN

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

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

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

Auf dieser Internetseite findest du zusätzlich eine Anleitung, die dir beim Einrichten des WLANs helfen kann:

https://uni-bielefeld.de/bits/services/wlan/

7 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

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

Deine UniCard dient gleichzeitig als Semesterticket für Bus und Bahn. Damit kannst du rund um die Uhr im öffentlichen Nahverkehr in Ostwestfalen-Lippe (OWL) fahren.

Zusätzlich gibt es das NRW-Ticket zum Ausdrucken, mit dem du im öffentlichen Nahverkehr in ganz Nordrhein-Westfalen 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 01.10.2020, das Semesterticket (OWL) bereits ab dem 01.09.2020 im Bereich des WestfalenTarifs. 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

7.1 Studieren während Corona

Das Studieren unter Corona hat viele Nachteile, aber auch erstaunliche Vorteile hervorgebracht.

Ich habe verschiedene Erfahrung gemacht. Es war besonders schade, dass die soziale Seite des Studierens nahe zu vollkommen zum Erliegen gekommen ist. Mit ein bisschen Mühe konnten wir allerdings über WhatsApp oder Zoom doch gut Kontakt halten.
Am schwierigsten war für mich die klare Trennung von Uni und Privatleben. So wie ich die Dinge verlassen habe, langen sie am nächsten Tag noch da. Es fehlte einfach der Tapetenwechsel. Mir hat es geholfen ab und an in der Küche oder dem Wohnzimmer zu arbeiten. Im Bett einer Zoomkonferenz zu folgen, ist nicht zu empfehlen, wenn man schon besonders müde ist.

Ansonst kann dies aber auch ein absoluter Vorteil sein. Im gleichen Zug musste man sich nicht fertig machen und konnte auch länger liegen bleiben bis die Veranstalltungen begannen. So manchem Dozierenden oder Tutor*in war es anzusehen, dass die Motivation bei uns allen keine Sternstunde erlebte. Um die Stimmung zu heben kann man die Zeit nutzen, um sich seine Mitmenschen ganz genau anzuschauen. Empfehlenswerterweise bereits bekannte Personen. (Der Privatchat ist in diesem Fall Gold wert!)

Ein Secret: Auch Dating ist per Zoom machbar und ein netter Zeitvertreib! Meine Dozent*innen waren stets bemüht. Dies machte sich in den Studienleistungen bemerkbar, welche nicht bis Ende der Vorlesungszeit, sondern häufig auf eigene Verantwortung im Selbststudium erarbeitet werden sollten. Selbstdisziplin am Start!?

8 Vor dem Semesterstart

8.1 Infotag

Der Infotag soll dir helfen einen ersten Einblick in die Universität zu bekommen. Hier erhältst du von uns Informationen zu deinem Studiengang und dem ganzen anderen Drumherum. Außerdem lernst du die Universität mit all ihren Eigenheiten kennen, wie beispielsweise der Bibliothek und dem ekVV (elektronisches kommentiertes Vorlesungsverzeichnis).

Wir treffen uns am **Montag**, den **28.09.2020**, per **Zoom.** Der Link wird ab spätestens am Sonntag den 27.09.2020 in unserer Insta-Story, in unserer Facebookbook-Gruppe und auf der Fachschafts-Webside veröffentlicht.

Ablauf des Infotags:

Uhrzeit	**Programm**
11:00 Uhr	Begrüßung
	Informationen zu den Studiengängen, Einführung in das ekVV mit “how to Stundenplan”
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Einführung in die Nutzung des BITS und die Bib, Erstitage
	Fragen

Falls du an diesem Tag keine Zeit hast, kannst du uns am **Dienstag, den 29.09.2020, von 15 – 17** Uhr uns unter dem gleichen Link wie beim Infotag treffen, zu einem **Q&A**, um dich zu informieren und offene Fragen zu klären.

Für Fragen, die sich in der Zwischenzeit ergeben haben oder die persönlich geklärt werden sollten, bist du herzlich eingeladen in unsere **Sprechstunde** am **Freitag, den 02.10.2020,** zu kommen. Auch diese wird unter dem obigen Link stattfinden. Wir stehen dir zwischen 15:00 und 18:00 Uhr zur Verfügung.

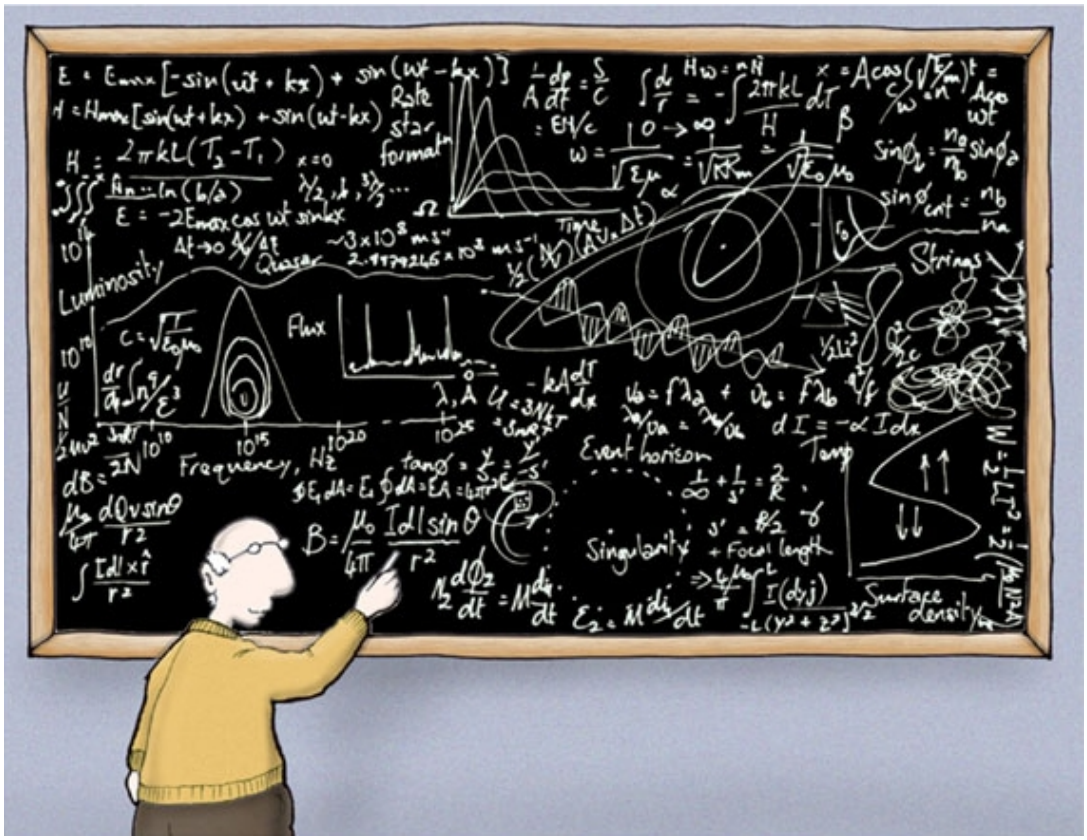
8.2 Vorkurse

Die Fakultät bietet zu jedem Semester Vorkurse an, denn aller Anfang ist schwer. Das liegt nicht nur am neuen Gebäude und den vielen neuen Menschen, sondern auch daran, dass im Mathematikstudium in erster Linie neue und alte Inhalte aus einer hochschulmathematischen Perspektive erschlossen werden und eine Vorlesung anders strukturiert ist als eine Unterrichtsstunde.

Der Vorkurs hilft dir beim Übergang von der Mathematik an der Schule zur Universität. Außerdem kannst du im Vorkurs bereits viele Mitstudierende kennenlernen, mit denen du später in gemeinsamen Lerngruppen das Studium bestreiten kannst.

Aus unserer Erfahrung empfehlen wir dir die Teilnahme am Vorkurs, da dieser den Start in dein Studium erheblich erleichert!

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



8.2.1 Vorkurs Mathematik und Lehramt Gym/Ge

(fachwissenschaftlich Mathe/WiMa und Lehramt Gym/Ge)

29.09. - 23.10.2020

Dozent: PD Dr. Thorsten Hüls

Vorlesung: 10:00 - 11:45 Uhr online

Übungen: 12:15 - 15:00 Uhr vsl. in Präsenz

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. Darüber hinaus wird auch das mathematische Handwerkszeug eingeübt. 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 kannst du im eKVV unter diesem Link einsehen:

https://ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=208256522

8.2.2 Vorkurs Mathematik für Lehramt

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

19.10. - 30.10.2020

Dozent: Sebastian Kollhoff

Vorlesung: 10:00 - 12:00 Uhr online

Übungen: 13:00 - 15:00 Uhr vsl. in Präsenz

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

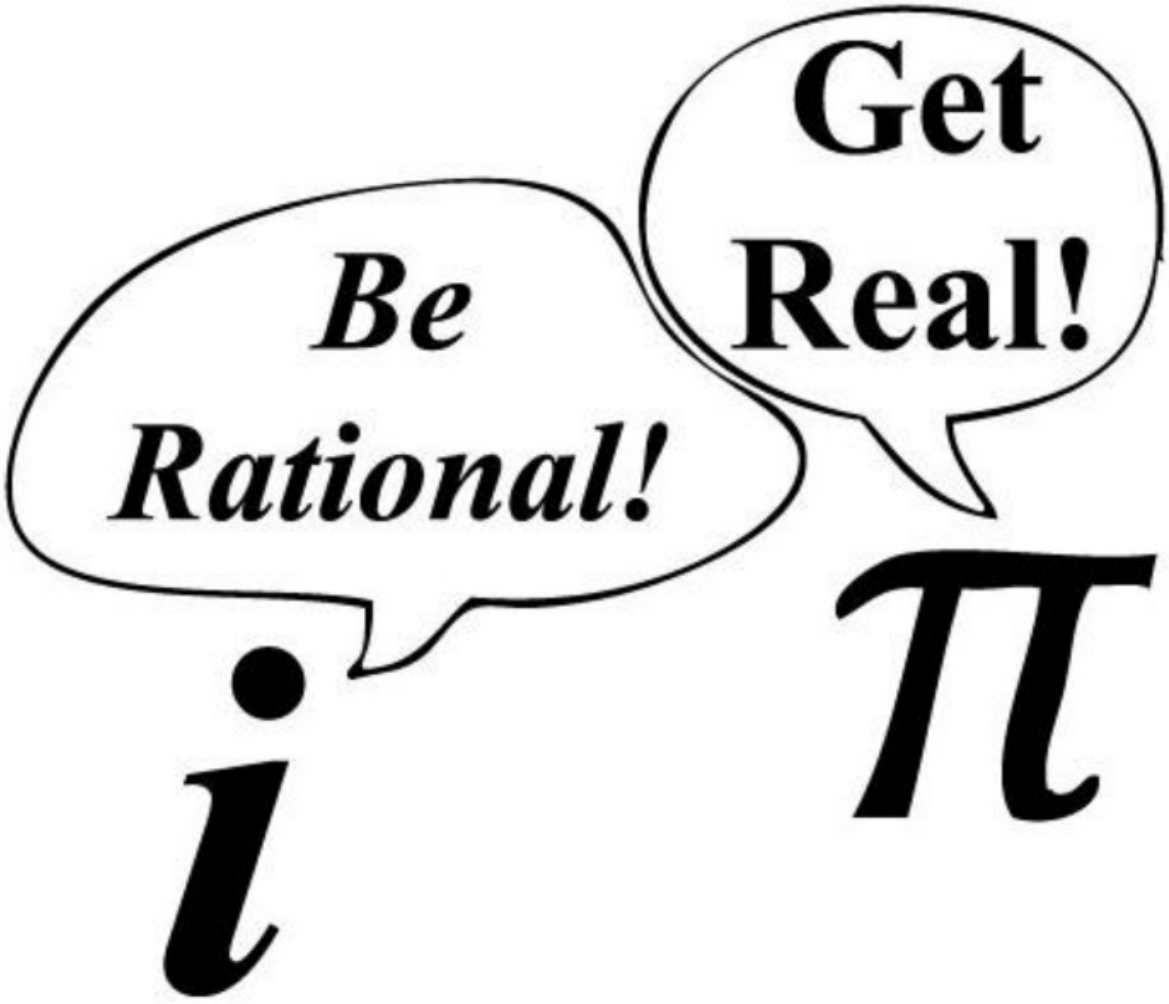
Viele elementare mathematische Zusammenhänge, die in der Schule thematisiert wurden, werden auf dem Weg zum Abitur wenig vertieft und nur selten inhaltlich reflektiert. In diesem Vorkurs erfolgt eine solche inhaltliche Reflexion wichtiger Themenbereiche der Sekundarstufe I (z.B.: Stellenwertsysteme, Bruchrechnung, Prozentrechnung, Gleichungen, Funktionen, Geometrie, Wahrscheinlichkeits-rechnung 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 kannst du im eKVV unter diesem Link einsehen:

https://ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=208256661


Be
Rational!
Get
Real!
i
π

8.3 Erstitage

Im Mathematikstudium steht das Miteinander im Fokus. Nicht bewährt hat sich das 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 die Möglichkeit bekommen, deine Mitstudierenden und uns näher kennenzulernen. Auf dem Plan stehen Klassiker wie eine Stadtrallye und Kneipenabende, aber auch Überraschungen, die du nur bei uns geboten bekommst.

Egal, ob du aus Bielefeld oder Marl 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!

Semesterchallenge für Erstsemester

- ○ Auf dem Elch im Oetkerpark posieren
- ○ Spieleabend in der Fachschaft
- ○ Krispy Kebap Döner
- ○ Alkohol in der Uni trinken
- ○ An einem Sommerabend auf dem Siggi chillen
- ○ Im Stereo auf den Boxen tanzen
- ○ Nervenzusammenbruch wegen Mathe :-)
- ○ Im Rockcafe das Quizcafe besuchen
- ○ Einen Karaokesong auf der Bühne im Irish Pup performen
- ○ Im Lernzentrum neue Kontakte knüpfen
- ○ Bielefelder Luft schnappen ;-)
- ○ In der Losteria eine GANZE Pizza essen
- ○ In der Oetkerhalle Pudding essen
- ○ In Olderdissen die Tiere fütten
- ○ Bei Martin Schocken

8.4 Termine und Zeiten

Wir freuen uns auf dich an deinen Erstitagen!

Trotz Corona, wollen wir dir schöne Erstitage berreiten, um dir die Möglichkeit zu geben andere Erstis kennenzulernen.

Unter der Einhaltung der allgemeinen Hygieneregeln, wie das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes und die Einhaltung des Mindestabstands von 1,5 Meter, haben wir glücklicherweise die Möglichkeit überhaupt Erstitage veranstallten zu können. Um die von der Universität geforderte Nachverfolgbarkeit gewährleisten zu können, musst du dich für die jeweiligen Erstitage vorab anmelden.

Dazu schreibst du uns unter ersti2020@math.uni-bielefeld.de eine Mail mit den Terminen, an denen du teilnehmen möchtest. Wir haben eine Teamaufgaben und eine Uni-Schnitzeljagd geplant, die im Universitätsgebäude statt finden sollen und somit teilnehmerbegrenzt sind. Sollten sich für den ersten Tag zu viele Erstis anmelden, haben die Übrigen die Möglichkeit am darauffolgenden Tag diese Aktion auch erleben zu können.

Ob du zur zweiten Gruppe gehörst erfährst du von uns über die Mail, mit der du uns kontaktiert hast. Sollten dann am zweiten Tag noch Plätze frei bleiben, erfährst du das über unsere Facebook-Gruppe oder via Instagram. So kannst du auch spontan noch anmelden.

8.4 Termine und Zeiten

Datum	Uhrzeit	Programm	Treffpunkt
Montag, 28.09.2020	11:00 Uhr	Infotag	Zoom
Dienstag, 29.09.2020	15:30 Uhr	Q&A	Zoom
Donnerstag, 01.10.2020	15:30 Uhr	Stadtreally	Wiese zwischen X und Hauptgebäude*
Freitag, 02.10.2020	15:30 Uhr	Sprechstunde	Zoom
Dienstag, 06.10.2020	15:30 Uhr	Teamaufgabe I	Wiese zwischen X und Hauptgebäude*
Mittwoch, 07.10.2020	15:30 Uhr	Teamaufgabe I.I	Wiese zwischen X und Hauptgebäude*
Montag, 12.10.2020	15:30 Uhr	Uni-Schnitzeljagd	Wiese zwischen X und Hauptgebäude*
Dienstag, 13.10.2020	15:30 Uhr	Uni-Schnitzeljagd 0.I	Wiese zwischen X und Hauptgebäude*
Dienstag, 20.10.2020	15:30 Uhr	Bier-Yoga	Wiese zwischen X und Hauptgebäude*
Donnerstag, 22.10.2020	15:30 Uhr	Teamaufgabe II	Wiese zwischen X und Hauptgebäude*

* weitere Infos findest du zeitnah in der Facebook-Gruppe oder auf Instagram (siehe Rückseite)

8.5 Erstifahrt

Eine Erstifahrt ist lustig, eine Erstifahrt ist schön!

Um dir den Start ins Semester zu versüßen, veranstalten wir eine Erstifahrt, an die ihr euch hoffentlich noch lange erinnern werdet. Ziel ist das beliebte Freizeitheim Hesseln, wo wir uns bei Spiel, Spaß und Spannung besser kennenlernen können. Dabei richtet sich die Fahrt an alle Mathe-, WiMa- und Lehramts- Studierenden.

8.5.1 Mathe

Die Erstifahrt findet vom 20. - 22. März statt. In Hesseln sorgen wir selbst für unser leibliches Wohl und genießen bei Getränken und lustigen Spielen unsere gegenseitige Gesellschaft.

8.5.3 Anmeldung Erstifahrten

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

ersti@math.uni-bielefeld.de

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 hast andere Nahrungspräferenzen?

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 Einverständnis-erklärung 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.

Schnell anmelden, bevor die Plätze weg sind!

8.5.4 Erstifahrtbericht

Was darf vor dem Semesterstart auf gar keinen Fall fehlen? Klar, die legendäre Erstifahrt.

Nicht-mehr-Erstis wissen es, ihr noch nicht: Eine Erstifahrt MUSS sein!

Am Ende des Vorkurses ging es dann auch schon los. Erstis und Fachschaftler versammelten sich vor der Uni, verteilten sich auf die vorhandenen Autos und fuhren in Richtung Hesseln. Das Freizeitheim bietet eine unglaubliche Atmosphäre, umgeben von Wald mitten in der Natur.

Dort angekommen verteilten wir uns schnell auf die Zimmer, bezogen die Betten und los ging es mit dem ersten Programmpunkt.
Fürs erste Kennenlernen trafen wir uns alle im Gemeinschaftsraum und spielten im Stuhlkreis verschiedene Spiele, um die Namen der jeweils anderen zu lernen.
Man wollte ja auch wissen, mit wem man das Wochenende verbrachte.

Im Anschluss gab es leckeres Abendessen: Leckeres Chilli con und sin Carne!

Am Abend wurden in mehreren kleineren Grüppchen weitere Gesellschafts- und Kartenspiele gespielt. Dabei tranken wir das ein oder andere Bier und Jägermeister hat auch noch keinem geschadet! ;)

Am nächsten Morgen waren alle ziemlich verpennt, es wurde doch ein ziemlich langer Abend. Doch spätestens nach dem leckeren Frühstück waren alle zumindest wach genug, um das große Gruppenspiel zu spielen. Das Highlight des Wochenendes schweißte Erstis und Fachschaftler noch weiter zusammen. In mehreren Teams mit jeweils 5-6 Personen wurde ein Würfelspiel im Harry Potter-Stil gespielt, bei dem bestimmte Aufgaben erfüllt werden mussten. Spaß war da vorprogrammiert.

Am Sonntag stand dann Aufräumen an. Doch alle packten mit an und wir hatten das Haus innerhalb kürzester Zeit wieder sauber.
Alles in Allem war es eines der besten Wochenenden des ersten Semesters. Die Fahrt hat unglaublich viel Spaß gemacht und ich habe so viele neue Freunde kennengelernt.

Danke dafür, liebe Fachschaft <3

9 Das erste Semester

9.1 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 am Infotag und in den ersten Vorlesungsterminen erklärt.

9.1.1 Analysis

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
10:00 - 12:00		Lineare Algebra I (Vial)	**Analysis I (Grigoryan)** *	Lineare Algebra I (Vial)	
12:00 - 14:00					**Analysis I (Grigoryan)** *

Veranstaltung: Analysis I
Dozent: Herr Prof. Dr. Alexander Grigoryan

Die Analysis beschäftigt sich grob gesprochen mit Größen, die sich in Abhängigkeit von anderen Größen stetig ändern. Im ersten Semester werden wir uns dabei auf die Abhängigkeit von einer Variablen beschränken. In diesem Zusammenhang erhalten die Begriffe Geschwindigkeit und Flächeninhalt einen genauen Sinn. Zur Vorbereitung muss man vor allem den Begriffen der reellen Zahl und des Grenzwertes auf den Grund gehen. Dabei werden Sie sich an eine Denkweise gewöhnen, die von Genauigkeit und Sparsamkeit der Aussagen und Gedankengänge geprägt ist. Gleichzeitig erfordert das Finden von Beweisen Vorstellungskraft und Schöpfertum. Diese Fähigkeiten bilden die Grundlage für das gesamte weitere Studium der Mathematik.

Ich wünsche allen Studienanfängern viel Spaß beim Einstieg in die faszinierende Welt der Mathematik.

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

https://ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=208256849

9.1.2 Lineare Algebra

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
10:00 - 12:00		**Lineare Algebra I (Vial)***	Analysis I (Grigoryan)	**Lineare Algebra I (Vial)***	
12:00 - 14:00					Analysis I (Grigoryan)

Veranstaltung: Lineare Algebra I
Dozent: Herr Prof. Dr. Charles Vial

Die Lineare Algebra ist mit der Analysis eine der beiden Vorlesungen, die am Beginn eines Mathematikstudiums steht. In dieser Vorlesung beschäftigen wir uns mit der Theorie der Vektorräume und der linearen Abbildungen und damit mit zwei für die Mathematik grundlegenden Begriffen, die Ihnen in Ihrem Studium immer wieder begegnen werden.

Ausgehend von den schon aus der Schule bekannten Vektoren in Ebene und Raum entwickeln wir die Definition eines abstrakten Vektorraums und lernen auf Weg dorthin weitere elementare algebraische Strukturen kennen. Zentral wird letztlich in diesem ersten Teil der Vorlesung die Beschäftigung mit linearen Gleichungssystemen sein, die wie mittels der Methoden der Linearen Algebra lösen und verstehen werden.

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

https://ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=208256967

9.1.3 Methoden der Mathematik

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
10:00 - 12:00		Lineare Algebra I (Vial)	Analysis I (Grigoryan)	Lineare Algebra I (Vial)	
12:00 - 14:00			**Methoden der Mathematik (Hüls)***		Analysis I (Grigoryan)

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:

https://ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=225746992

9.2 Lehramt für Grundschule und Haupt-/ Real-/ Sekundar- und Gesamtschule

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 10:00	**Arithmetik und Algebra (Elsner)***			**Arithmetik und Algebra (Elsner)***	
10:00 - 12:00					

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. Guido Elsner

Die Teilnehmer*innen sollen mit gründlicher Kenntnis des theoretischen Hintergrunds befähigt werden, die Aneignung des Zahlenbegriffs durch Schüler*innen so zu steuern, dass tragfähige Grundlagen für spätere Bildungsphasen geschaffen werden. Darüber hinaus sollen sie unverzichtbare Grundbegriffe der Mathematik kennenlernen, um in aufbauenden Veranstalltungen Einblick in die Vielfalt mathematischer Methoden und ihrer Anwendung zu erhalten.

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

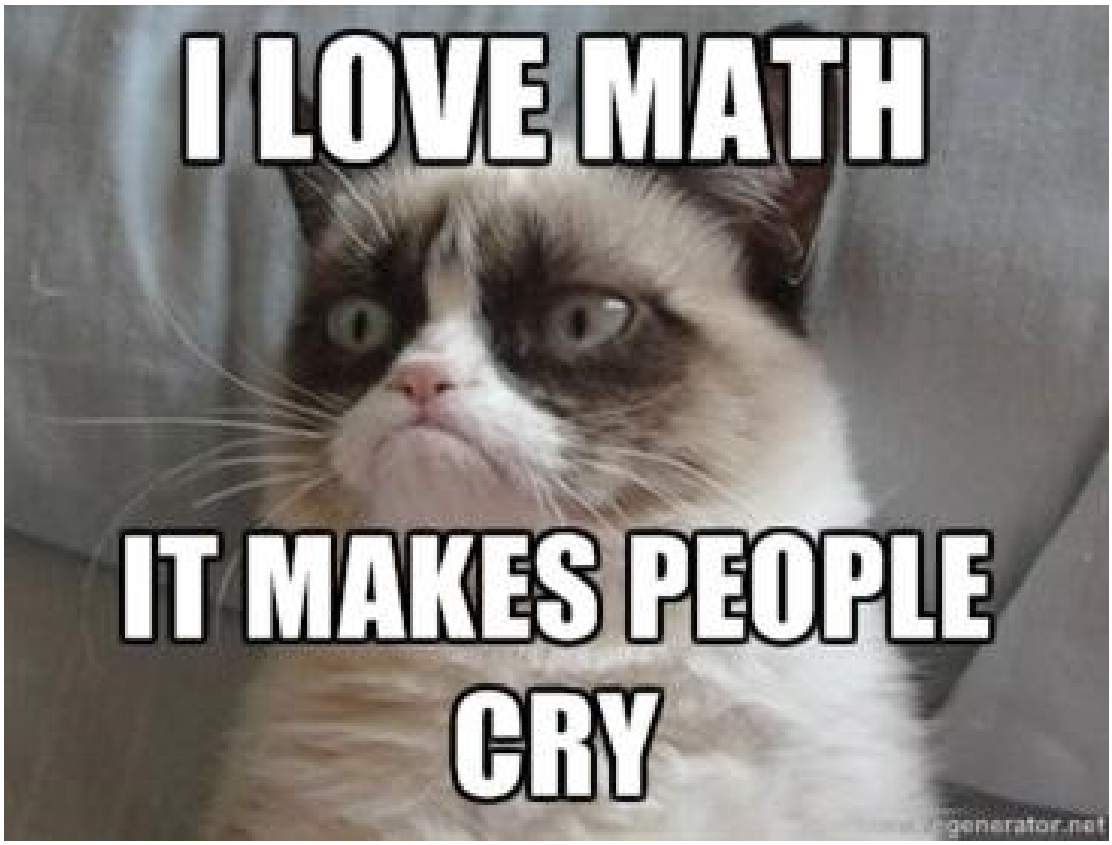
https://ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/vd?id=229348175

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

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

I tried to check if she really understood that, so I gave her a different example. This was the result:

$$\lim_{x \to 5} \frac{1}{x-5} = \text{ש}$$

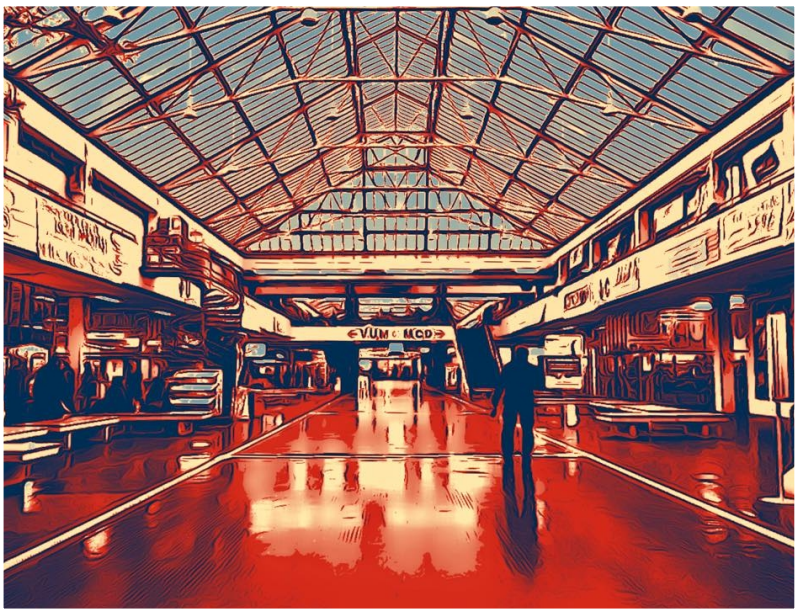


9.3 Aus dem Leben eines Erstis

Aus dem Leben eines Erstis
Vor dem Antritt meines Studiums hatte ich keine Ahnung was auf mich zukommen würde. Ich kannte zwar die ganzen Filme, in denen es darum ging, doch das echte Leben ist anders. Kurz bevor es dann wirklich losging, bekam ich auch ein Info Heft, genau wie dieses. Darin konnte ich offene Fragen bereits vorab klären.

Am Infotag und den darauffolgenden Erstitagen hatte ich dann die Möglichkeit weitere Fragen persönlich zu stellen.
Außerdem wurde uns Erstis bei der Erstellung unseres Stundenplanes geholfen, wir lernten die Uni kennen und wir konnten erste Kontakte knüpfen. Viele der Leute, die ich an den Ersti-Tagen kennengelernt habe, sind auch jetzt noch sehr gute Freunde von mir.
Wir hatten die Möglichkeit, durch Stadtrallyes und Kneipentouren, Bielefeld und sein Nachtleben zu erkunden. Doch das war noch längst nicht alles:
Bei Quizabenden und Gruppenspielen konnte man sogar so manchen Preis abstauben!

Und nach dem Vorkurs ging es dann auch schon los.
Man saß in seiner ersten richtigen Vorlesung, dem ersten Seminar und musste seinen ersten Übungszettel abgeben. Dank meiner Freunde konnte ich alles ziemlich gut schaffen, ein Freundeskreis ist nämlich auch oft eine sehr gute Lerngruppe. Der Eine kann dies besser, ein Anderer das. So schafft man es gemeinsam das erste Semester mit Bravur zu meistern.



Und gemeinsam schafft man jede Herausforderung. In der Uni haben wir uns einen Ort geschaffen, an dem wir sowohl lernen als auch lachen und reden können. Mit einem Kaffee in der Hand und einem Lächeln im Gesicht macht das Lernen gleich doppelt so viel Spaß. Nach kurzer Zeit schafften wir es dann sogar den richtigen Seminarraum ohne langes Suchen zu finden.

Die Fachschaft und Erstibetreuung haben es uns Erstis ermöglicht einen super einfachen Start ins Uni-Leben zu haben, durch ihre klasse organisierten Erstitage und ihr offenes Ohr bei Fragen. Sie haben mir so manche Angst vor dem Uni-Alltag genommen.

Ich, bald Zweiti, hoffe, dass ich euch in Zukunft ebenso zur Seite stehen kann, wie mir damals zur Seite gestanden wurde. Verzweifelt nicht, ich habe es auch gepackt! Einen schönen Start ins Studium.

10 Eigenverantwortliches Arbeiten

10.1 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 der jeweils ersten Vorlesung bekannt gegeben. In jedem Fall ist die (korrekte) Bearbeitung ausschlaggebend für die Anrechnung der Modulprüfung (z.B. Klausur) zur jeweiligen Veranstaltung.

Für die Übungszettel wirst du den Großteil deiner Studienzeit 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 und auszuarbeiten.

10.2 Tutorien

Das Tutorium, auch Übung genannt, 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 auch alle Fragen, die du rund um die Vorlesung hast, stellen.

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

10.3 Präsenzübungen

Neben der Vorlesung und dem Tutorium gibt es eine freiwillige Präsenzübung. Hier setzt man sich zusammen und kann zusätzlich sogenannte Präsenzaufgaben lösen. Die Aufgaben beinhalten Beispiele zur Vorlesung und leichtere Rechenaufgaben. Sie sind so konzipiert, dass du sie wärend der Übung einzeln oder auch in Gruppen gut lösen kannst. Die Tutorierenden helfen dir gerne, wenn du nicht mehr weiter kommst.

Die Vorteile sind, dass der Vorlesungsstoff nochmal anhand einfacher Aufgaben nachvollzogen werden kann. Auch inhaltliche Fragen zur Vorlesung können so gemeinsam geklärt werden. Die Präsenzaufgaben bringen dich außerdem oft auf Ideen zum Lösen deiner Übungsaufgaben.

10.4 Lernzentrum Mathematik

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

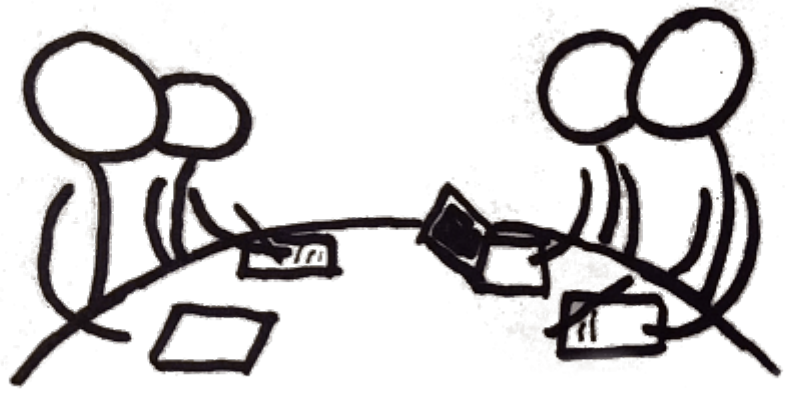
Zu den Veranstaltungen “Analysis I / II” und “Lineare Algebra I / II”, sowie “Elementare Geometrie” und “Arithmetik und Algebra” werden die Studierenden hier, zusätzlich zu den Tutorien und Präsenzübungen, durch geschultes, studentisches oder wissenschaftliches Personal betreut. Die aktuellen Betreuungszeiten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

https://www.math.uni-bielefeld.de/studium/lernzentrum/?lang=de

Hier 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.

Vor dem Besuch des Lernzentrums ist es sinnvoll, sich mit den Inhalten auseinandergesetzt zu haben. Der Besuch des Lernzentrums ersetzt nicht das eigenverantwortliche Selbststudium, sondern unterstützt dieses.

** Während Corona ist noch unklar, in welcher Form das Lernzentrum stattfinden kann.



10.5 Planung des Studienverlaufs

Zu einem erfolgreichen Studium gehört auch die eigenverantwortliche Planung. In Kapitel 9 haben wir dir bereits gezeigt, wie 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 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: **https://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 (Navigationskasten, rechts) bietet:

- Die ***Prüfungs– und Studienordnung für das Bachelorstudium*** gibt Auskunft über die rechtlichen Bestimmungen für alle Bachelorstudiengänge an der Uni Bielefeld und die formalen Aspekte von Struktur, Ablauf und Prüfungen.

- Die ***Fächerspezifischen 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 (SoSe 20) angebotenen Veranstaltungen deines Studiengangs.

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

11 Das Studentenleben in Bielefeld

11.1 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

11.2 Tipps zur Wohnungssuche

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

- diverse Facebook Gruppen
- Aushänge in der Uni
- www.bgw-bielefeld.de
- www.wg-gesucht.de
- www.bwv-bielefeld.de
- www.immobilienscout24.de
- www.wohnungsboerse.de
- www.studierenwerk-bielefelde.de
- www.Wg-gesucht.de
- www.ebay-kleinanzeigen.de
- www.leg-wohnen.de/mietwohnungen/bielefeld
- www.studenten-wg.de
- www.wg-liste.de

11.3 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 “Bundes Ausbildungsförderungs Gesetz”. Ein vom Staat gewährtes Bildungsdarlehen zur Sicherung des studentischen (Über-)Lebens. Hilfe zum Thema gibt es beim BAföG-Amt (C2).

Bib
Abkürzung für “Universitäts Bibliothek”. 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 (V0-215)
Abkürzung für “Bielefelder IT-Servicezentrum”. Dort 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 (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:

https://ekvv.uni-bielefeld.de/kvv_publ/publ/Home.jsp

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.

Lernzentrum (V3-133)
Ein guter Ort, um sich mit Kommilitonen zu treffen und seine Übungsaufgaben zu bearbeiten. Der Raum beinhaltet einen PC, viele Bücher und Tafeln.

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 (s. S. 43). Sie ist von Mo. bis Fr. von 11.30 bis 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 auf der Uni Website unter der Studieninformation.

o. B. d. A./ OE
Abkürzung für “ohne Beschränkung der Allgemeinheit” bzw. “ohne Einschränkung”. Dient der Verallgemeinerung in Beweisführungen.

Prüfungsordnung und Fächerspezifische Bestimmungen
Die Prüfungsordnung und die Fächerspezifischen Bestimmungen (FSB) sind die rechtlichen Grundlagen für dein Studium. Eine Kopie von beidem kannst du in der Studienberatung (s.S. 8) bekommen.

q. e. d.
Abkürzung für “quod erat demonstrandum” (lat.: was zu beweisen war). Wird am Ende des Beweises geschrieben, um zu signalisieren, dass dieser abgeschlossen ist. Oft malt man statt q. e. d. auch ein kleines Quadrat.

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 (V3-132)
Die Fakultät Mathematik bietet eine Vielzahl von Studiengängen an. Um dabei den Überblick zu behalten, gibt es eine Reihe von Beratungsangeboten. Bei Fragen zum Mathematikstudium sollte die studentische Studienberatung unserer Fakultät die erste Anlaufstelle sein (s.S. 8)

Studierendensekretaria (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
Neben Vorlesung und Seminar die wichtigste Lehr- und Lernform an unserer Fakultät. Zu jeder Vorlesung gibt es Übungen, die im Tutorium besprochen werden und helfen sollen, den Vorlesungsstoff nachzuvollziehen und sich auf die Prüfung vorzubereiten (s.S.34)

Unicard
Studierendenausweis der Universität Bielefeld. Dient unter anderem zum Bezahlen in den Mensen, als Bibliothekausweis und als OWL-Ticket.

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, etwas teurere, kulinarische Alternative zur Mensa.

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.

12 Schlusswort

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

Solltest du nach dem Lesen dieses Heftes noch Fragen haben, kannst du dich per Mail oder Anruf bei uns melden und wir helfen dir gerne weiter!

Deine Erstibetreuung

Charly, Diana & Marie

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

13 Wichtige Adressen

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

14 Termine

Semester	02.11.20 – 31.03.21	
Vorlesungszeit	02.11.20 – 12.02.21	
Infotag	28.03.20	S. 17
Erstitage	01., 06. o. 07., 12. o. 13., 20., 22.10	S. 25
Vorkurs Mathematik & Lehramt Gym/Ge	29.09. – 23.10.20	S. 19
Vorkurs Mathematik für Lehramt	19.10. - 30.10.2020	S. 20

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

WiSe 20/21 Mathe- und WiMa-Erstis Uni Bielefeld
https://www.facebook.com/groups/388278185500115/

Erstibetreuung Uni Bielefeld
https://www.instagram.com/erstibetreuung_unibielefeld/