

Die MINT- und Ersti-Tage

Biologie: 26. - 28.10.2020

Chemie: 29.10.2020

Mathe/Info/Physik: 30.10.2020

www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-ersti-tage

Für dich als StudieneinsteigerIn sind die MINT- und Ersti-Tage besonders wichtig, denn hier verraten dir die Fachschaften (d.h. ältere Studierende) und die FachstudienberaterInnen komprimiert die wichtigsten Einstiegs- und Studienstartinfos. Sie zeigen dir deinen Studienplan und erklären, wie die Veranstaltungs- und Prüfungsanmeldung funktioniert. Außerdem hast du eine gute Gelegenheit, andere kennenzulernen (auch virtuell), die mit dir das Studium beginnen. Also: MINT- und Ersti-Tage nicht versäumen, damit der Studienstart klappt.

Ersti-Tage Biologie 26.–28.10. Begrüßung durch den Dekan, Informationen zum Studium, Kennenlernen, Anmeldung für das Einführungstutorium. Zugangsdaten zur Videokonferenz und weitere Informationen ab August unter www.fibio.de

Ersti-Tag Chemie 29.10. Ab 10:00 voraussichtlich online via Zoom. Begrüßung durch den Dekan, Infos zum Studium und Fragestunde, Zugangsdaten zur Videokonferenz und weitere Infos unter go.uni.wue.de/erstitagchemie

MINT-Tag Mathe/Info/Physik 30.10. Fachstudienberatung zu den einzelnen Studiengängen, Studienplanhilfe und Studienganginformationen von Studis für Studis und von den FachstudienberaterInnen, Nachmittags- und Abendprogramm der Fachschaften. Anmeldung und Zugangsdaten werden per E-Mail und im Vorkurs bekannt gegeben. Du musst dich dafür rechtzeitig zu einem der Vorkurse Mathe/Info/Physik angemeldet haben.

Programminfos bzw. Links für die MINT- und Erstitage findest du auch unter

www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/mint-ersti-tage

Online-Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/vorkursanmeldung nicht vergessen.



So unterstützen Euch die Fachschaften

Foto: Katrin Heyer

Die Fachschaften Biologie, Chemie, Mathe/Info und Physik/Astro und die Fachschaftsinitiativen Biomedizin, Games Engineering, MCS/HCI und Lebensmittelchemie sind die Studierendenvertretungen der MINT-Fakultäten und setzen sich für deine Belange ein.

Die Fachschaftsmitglieder engagieren sich neben ihrem Studium ehrenamtlich für ihre KommilitonInnen und organisieren unter anderem virtuellen Ersti-Tage sowie andere Veranstaltungen während des Semesters.

Falls du Fragen hast, auf der Suche nach Altklausuren bist oder dich einfach mal mit anderen über das Studium chatten willst, bei den Fachschaften triffst du fast immer jemanden.

Weblinks der Fachschaften und Ersti-Hilfsmaterialien

mit vielen Infos zum Studieneinstieg, insbesondere Ersti-Reader.

Biologie: www.fibio.de

Ersti-Reader: siehe „Erstis“

Biomedizin: www.med.uni-wuerzburg.de/fsi-biomedizin

Chemie/Biochemie/Funktionswerkstoffe:

www.chemie.uni-wuerzburg.de/fachschaft

Ersti-Reader: siehe „Erstsemester“

Mathematik/Informatik: fmi-wuerzburg.de

Ersti-Hilfe: siehe „für Studierende / Erstihilfe“

Physik/Astronomie: fachschaft.physik.uni-wuerzburg.de

Ersti-Reader: siehe „Angebote zum Studieneinstieg“

Games Engineering: games.uni-wuerzburg.de/current/fachini

MCS/HCI: mcs.phil2.uni-wuerzburg.de/support/association

Lebensmittelchemie: www.chemie.uni-wuerzburg.de/lmc/studium/fachschaft

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung

Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) unter dem Förderkennzeichen 01PL16019 gefördert. Es ist Teil des Teilprojekts "Vorkurse & Grundkurse" des Qualitätspakts Lehre an der JMU.

MINT

Vorkursprogramm Wintersemester 2020/2021

für StudieneinsteigerInnen in den Studienfeldern Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Physik

Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG



Foto: Katrin Heyer



www.uni-wuerzburg.de/studium/mint



Die MINT-Vorkurse im Wintersemester 2020/2021

www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse

Damit du dich als StudieneinsteigerIn in einem MINT-Fach optimal auf deinen Start vorbereiten, dein Vorwissen auffrischen und vertiefen und neue Fertigkeiten erwerben kannst, bieten wir dir ein gemeinsames MINT-Vorkursprogramm. Anmeldung via MINT-Webseite.

Studienfeld Biologie (Biologie Bachelor/Lehramt, Biomedizin):

Es gibt drei Vorkurse, in denen es um die Chemie-, Statistik- und Mathematik-Grundkenntnisse geht. Jeder Vorkurs wird zweimal angeboten. Du kannst dich für jeden einzeln anmelden.

- ▶ Biostatistik: Di 15.09. - Fr 18.09 und Di 06.10. - Fr 09.10.
- ▶ Grundlagen Chemie: Di 22.09. - Fr 25.09. und Di 13.10. - Fr 16.10.
- ▶ Grundlagen Mathe: Di 29.09. - Fr 02.10. und Di 20.10. - Fr 23.10.

Kontakt: Dr. Ulrike Rapp-Galmiche: ulrike.rapp-galmiche@uni-wuerzburg.de

Studienfeld Chemie (Chemie, Biochemie, Lebensmittelchemie, Pharmazie, Funktionswerkstoffe):

Hier gibt es zwei Vorkurse, in denen es um die Mathematik- und Chemie-Grundkenntnisse geht, und die du beide belegen solltest.

- ▶ Mathematik: Mo 19.10. - Do 22.10.
- ▶ Chemie: Fr 23.10. - Di 27.10.

Studienfeld Informatik/Mathematik/Physik:

Hier gibt es die drei Vorkurse

- ▶ Programmierkurs Informatik
- ▶ Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik
- ▶ Rechenmethoden der Physik

die zweimal hintereinander identisch in den zwei Blöcken

- ▶ Block 1: Do 08.10. - Fr 16.10.
- ▶ Block 2: Mo 19.10. - Di 27.10.

angeboten werden. Du hast dadurch die Möglichkeit, an zwei der drei Vorkursen teilzunehmen. Welche Kombination genau für dich am besten ist, sagen dir die MINT-Vorkurs-Tabellen:

www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/welcher-vorkurs-fuer-wen

Wenn du Unterrichtsfach Mathematik für Lehramt an Grund-, Mittel- oder Realschulen studierst, dann ist das der richtige Vorkurs für dich:

- ▶ Mathe-Vorkurs nichtvertieft: Mo 19.10. - Di 27.10.

MINT-VORKURSORINHALTE

Anmeldung

www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse
einheitlich für alle sieben MINT-Vorkurse und ohne Immatrikulation nutzbar

Informationen

www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/welcher-vorkurs-fuer-wen
Welche MINT-Vorkurse sind für wen verpflichtend/dringend empfohlen?



Vorkurse für Studierende der Studienfelder Informatik, Mathematik, Physik

Du kannst zwei der vier Vorkurse kombinieren, da drei von ihnen in zwei Blöcken inhaltsgleich jeweils zweimal angeboten werden.

lifi Programmiervorkurs Informatik

Was: Du lernst Grundzüge der Programmierung mit Java kennen, entwickelst eigene Lösungen für gegebene Problemstellungen und setzt sie in eigenen Programmen um.

Wann: Erste Videokonferenz: Do 08.10. bzw. Mo 19.10. ab 9:00.

Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik

Was: Du übst, wiederholst und erlernst die wichtigsten Grundbegriffe und die grundlegenden Beweismethoden der Mathematik für deinen Studienstart im Bachelor oder Lehramt Gymnasium. Themenbereiche sind Aussagenlogik, Beweistechniken, Mengen und Abbildungen.

Wann: Erste Videokonferenz Do 08.10. bzw. Mo 19.10. ab 9:00.

Mathematik-Grundlagen für Lehramt Grund-, Mittel- und Realschulen

Was: Du wiederholst, lernst und vertieft die Mathematik-Inhalte, die Du für Dein Studium im Unterrichtsfach Mathematik benötigst.

Wann: Erste Videokonferenz Mo 19.10. ab 9:00.

Rechenmethoden der Physik

Was: Du wiederholst und vertieft wesentliche Inhalte der Mathematik. Dabei werden insbesondere Rechentechniken, die im ersten Semester in der Physik benötigt werden, vorbereitet und an konkreten Aufgaben eingeübt.

Wann: Erste Videokonferenz Do 08.10. bzw. Mo 19.10. ab 9:00.

ALLE MINT-VORKURSE FINDEN ONLINE STATT

Zugangsdaten per E-Mail vorab an alle zum jeweiligen Kurs Angemeldeten. Darum MINT-Vorkursanmeldung spätestens **DREI WERKTAGE vor Kursbeginn nicht vergessen!**

Biocentrum Universität Würzburg Vorkurse für Studierende der Fakultät für Biologie

Du solltest an allen drei Vorkursen teilnehmen, musst aber nicht. Jeder Vorkurs wird zweimal angeboten.

Biostatistik: Hier geht es um die für die physikalische Chemie im 1. Semester benötigte Statistik. Die Einführung in die Datendarstellung mit Excel und R ist wesentlich für die anzufertigenden Protokolle.

Grundlagen Chemie: Es werden Inhalte aus der Schulchemie wiederholt und die Themen des Moduls anorganische Chemie für Studierende der Biologie, Biomedizin oder Medizin vorbereitet.

Grundlagen Mathematik: Du wiederholst Mathematik-Grundlagen, die für das Pflichtmodul Mathematik und alle Erstsemester-Vorlesungen in Biologie und verwandten Fächern wichtig sind.

Wann: Erste Videokonferenz Biostatistik Di 15.09. bzw. Di 06.10. ab 9:00, Grundlagen Chemie Di 22.09. bzw. Di 13.10. ab 10:00, Grundlagen Mathe Di 29.09. bzw. Di 20.10. ab 9:00.

Vorkurse für Studierende der Fakultät für Chemie und Pharmazie

Grundlagen Mathematik: Du wiederholst, lernst und vertieft die für ein erfolgreiches Studium im Bereich Chemie wesentlichen Mathematik-Inhalte. Der Kurs wird durch Übungsaufgaben begleitet.

Grundlagen Chemie: Du wiederholst und vertieft die für den ersten Studienabschnitt im Bachelor oder Lehramt wesentlichen Grundlagen der anorganischen Chemie. Der Kurs wird durch Übungsaufgaben begleitet.

Wann: Erste Videokonferenz Grundlagen Mathematik Mo 19.10. 10:00, Grundlagen Chemie Fr 23.10. 10:00.

