

Uni Tübingen · Fachschaft Informatik · Sand 14 · 72076 Tübingen

An alle Studienanfänger
des Studiengangs
Bioinformatik (BSc)
Wintersemester 2018

Tübingen, den 18. September 2018

Bioinformatik in Tübingen

Liebe Studienanfängerin, lieber Studienanfänger,

wir freuen uns, dass du Interesse hast, dein Studium der Bioinformatik in Tübingen zu beginnen. Um dir den Einstieg in das Studium etwas zu erleichtern, bekommst du jetzt schon einmal ein paar Informationen, die dir durch die ersten Wochen helfen sollen. Weitere Tipps und Tricks wirst du an unseren Informationstagen erhalten.

„Fachschaft“, wer oder was ist das eigentlich? Wir, die Fachschaft Informatik, sind einige Studenten aus den Fächern Informatik, Bioinformatik, Medieninformatik, Kognitionswissenschaft und Medizininformatik, die sich für die Interessen der Studenten einsetzen. Zu unserer Arbeit gehört einerseits die Vertretung der Studenten in den Universitätsgremien, andererseits versuchen wir unseren Mitstudenten das Leben an der Universität zu erleichtern (z. B. durch Anfängerbetreuung, Feste, Beratung, etc.).

Wir empfehlen dir, an den Anfängerveranstaltungen teilzunehmen, da die Umstellung von Schulalltag auf Unialltag vielen oft schwer fällt. Bei den Veranstaltungen werden viele ältere Studenten anwesend sein, die dir gerne alle Fragen beantworten. Eine Übersicht über die angebotenen Veranstaltungen findest du auf den nächsten Seiten.

Solltest du vor (oder auch nach) unseren Infoveranstaltungen noch Fragen haben, kannst du uns am besten per E-Mail unter fsi@fsi.uni-tuebingen.de erreichen. Auf unserer Homepage www.fsi.uni-tuebingen.de findest du bereits jetzt viele hilfreiche Informationen rund ums Studium. Falls du Interesse hast, bei der Fachschaft mitzuarbeiten, komm einfach zu einer unserer Sitzungen. Den aktuellen Sitzungstermin findest du immer auf unserer Webseite.

Wir freuen uns, dich bei unseren Anfängerveranstaltungen kennen zu lernen!
Deine Fachschaft Informatik

Dein Terminkalender für die ersten Tage

Montag, 1. Oktober 2018, 10 Uhr, Sand 6, Raum F119

Heute beginnt der Vorbereitungskurs Mathematik. Es ist nicht Pflicht daran teilzunehmen, es ist aber sehr empfehlenswert. Nicht zuletzt lernt ihr hier erste Freunde kennen! Der Vorkurs bietet dir eine Wiederholung des Schulstoffes sowie eine Übersicht über den Stoff von Mathe I und führt euch in die Terminologie ein, die ihr in den Mathe-Vorlesungen wiederfinden werdet. Um am Vorkurs teilzunehmen, müsst ihr euch bis zum 27.09. 2018 anmelden. Weitere Informationen zur Anmeldung findet ihr in Kürze auf unserer Webseite <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester/veranstaltungen/>.

Der Vorkurs findet auf dem Gelände des Wilhelm-Schickard-Instituts (oft einfach nur *der Sand* genannt) statt. Ihr erreicht den Sand per Bus mit der Linie 2, Haltestelle Sand Drosselweg. Dann ca. 200 Meter Richtung Süden und durch den großen gelben Torbogen. Per Auto erreicht ihr den Sand über den Nordring (folgt den Schildern „Uni-Sand“), hinter dem Hauptgebäude Sand 14 befindet sich ein großer Parkplatz. Der Hörsaal F119 befindet sich jedoch nicht im Hauptgebäude, sondern im Gebäude Sand 6. Nach dem Torbogen direkt links und an den Bäumen entlang, dann steht ihr vor dem Haupteingang von Sand 6. Der Hörsaal befindet sich hinter der ersten Tür links.

 **Bushaltestelle:** Linie 2, Sand Drosselweg (Rest ausgeschildert)

Dienstag, 2. Oktober 2018, 19:30 Uhr, Sand, Raum A301 (Treffpunkt ausgeschildert)

Am Abend des zweiten Vorkurstages möchten wir euch zu einem gemütlichen Filmabend auf dem Sand einladen. Hier habt ihr die Möglichkeit, bei einem Film ¹ zu entspannen, einige Fachschaftler, den Sand und eure zukünftigen Kommilitonen kennen zu lernen.

 **Bushaltestelle:** Linie 2, Sand Drosselweg (Rest ausgeschildert)

Mittwoch, 3. Oktober 2018 (weitere Infos folgen)

Das Wandern ist des Infos Lust - unter Leitung eines Fachschaftlers könnt ihr bei hoffentlich schönem Wetter eine Wanderung durch den Schönbuch (ca. 15km) unternehmen.

Weitere Infos wie Uhrzeit und Treffpunkt finden sich in Kürze auf <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester/veranstaltungen/>.

Donnerstag, 4. Oktober 2018, Sand, Raum A301 (Uhrzeit folgt)

Wir möchten euch zu einem kleinen (analog-) Spieleabend mit guter Gesellschaft und entspannter Atmosphäre auf dem Sand einladen. Für einige Spiele sowie Getränke und Knabberkram (gegen einen kleinen Obolus) sorgt die Fachschaft. Wir freuen uns natürlich sehr, wenn ihr auch eigene Spiele mitbringt! Details werden noch auf <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester/veranstaltungen/> bekannt gegeben.

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Rest ausgeschildert)

Freitag, 5. Oktober 2018, 20 Uhr, Neckarmüller

Nachdem sich der Stress der ersten Vorkurswoche gelegt hat, möchten wir mit euch feierlich das Wochenende einläuten. Dazu treffen wir uns um 20 Uhr bei der Neckarbrücke (vor dem Gasthaus „Neckarmüller“) zu einer ausgiebigen Kneipentour.

 **Bushaltestelle:** Neckarbrücke

¹welcher Film gezeigt wird, dürfen wir aus lizenzrechtlichen Gründen nicht bekannt geben


Dienstag, 9. Oktober 2018, 19 Uhr, Neckarmüller

An diesem Abend wirst du in Form einer Nachtrallye Tübingen erkunden können. Du wirst die schönsten Ecken der Stadt sehen, Historisches wie Nützliches hören, dabei hoffentlich die Orientierung in deiner neuen Heimat etwas verbessern und kannst Kontakte knüpfen. Der Treffpunkt ist bei der Neckarbrücke (vor dem Gasthaus „Neckarmüller“).

 **Bushaltestelle:** Neckarbrücke

Mittwoch, 10. Oktober 2018, 17 Uhr, Sand (Grillstelle)

Wir laden euch an diesem Nachmittag am vorletzten Tag des Mathe-Vorkurses zu einem Treffen auf dem Sand ein, bei dem ihr euch in gemütlicher Runde mit anderen Studierenden höherer Semester austauschen könnt. Wir bieten euch Gesellschaft und einen heißen Grill. Grillgut, Getränke, Geschirr und Besteck solltet ihr zur unkomplizierteren Organisation jedoch selbst mitbringen. Falls sich die Uhrzeit noch ändern sollte, werden wir dies auf <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester/veranstaltungen/> bekannt geben.

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Rest ausgeschildert)

Donnerstag, 11. Oktober 2018, 18 Uhr, Sand

An diesem Abend möchten wir euch die Gelegenheit bieten, eure Laptops für den Uni-Alltag einzurichten. Neben Installation von diversen Toolkits und Entwicklungsumgebungen soll hierbei auch die Gelegenheit nicht ausbleiben, in alten Erinnerungen zu schwelgen².

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Rest ausgeschildert)

Freitag, 12. Oktober 2018, 9 Uhr, Mensa Morgenstelle (Treffpunkt ausgeschildert)

Wir laden euch an diesem Morgen zu einem gemütlichen Frühstück ein! Dabei erfahrt ihr einiges über die Uni, die Fachschaft und was euch in den nächsten Monaten erwartet – auch im Gespräch mit älteren Studierenden. Außerdem werdet ihr durch Prof. Grust – er wird die Informatik I Vorlesung halten – begrüßt. Danach machen wir eine Führung über die Morgenstelle, damit ihr die wichtigsten Räume und Hörsäle kennen lernt.

Zur Morgenstelle kommt man entweder mit dem Bus, zu Fuß oder mit dem Rad. Da der Weg zur Morgenstelle aber sehr steil ist (Tübingen ist hügelig), sollte man hierfür einiges an Zeit einrechnen. Der einfachste Weg ist hier über das Parkhaus König. Von dort müsst ihr bergauf der Schnarrenbergstraße folgen. Es geht dann zunächst an den Uni-Kliniken Berg vorbei, anschließend erreicht ihr die Morgenstelle. Falls ihr aus der Richtung Waldhäuser-Ost kommt, so müsst ihr dem Nordring in Richtung Kliniken Berg folgen. Für beide Wege solltet ihr jeweils mindestens eine halbe Stunde zu Fuß einrechnen. Wenn ihr mit dem Auto ankommt könnt ihr (kostenpflichtig) an den Straßenseiten des Nordrings, oder im Parkhaus „Ebenhalde“ oberhalb der Morgenstelle parken. Am einfachsten geht es jedoch mit dem Bus.

 **Bushaltestelle:** BG Unfallklinik (Linie 5, 13, 14, 17, 18, 19, X15)


Freitag, 12. Oktober 2018, 13 Uhr, Sand (Räume und Programm folgen)

Um 13 Uhr treffen wir uns auf dem „Sand“ (dem Sitz des Wilhelm-Schickard-Instituts) wieder. Hier werden wir euch mit Informationen rund um euer Studium und die Arbeit unserer Lehrstühle auf dem Sand versorgen.

Ihr werdet als *-Informatik-Studierende noch einmal spezifisch begrüßt und ihr erhaltet einen studiengangsspezifischen Einblick in Forschung und Lehre.

²<https://xkcd.com/422/>

Nachdem ihr über den Verlauf des Studiums der ersten Wochen, Monate und Semester informiert wurdet, bieten euch die verschiedenen Fachbereiche mit Vorträgen einen Einblick in ihre Arbeit. Die Fachbereiche kennen zu lernen lohnt sich für Studierende aller Studiengänge, die Vorträge zeigen welche Themen am Wilhelm-Schickard-Institut verfolgt werden, geben euch ein Gefühl, was für euch hier interessant sein kann und wo ihr möglicherweise Schwerpunkte im Studium, einer Studien- oder Abschlussarbeit setzen wollt. Je nach Interesse könnt ihr euch verschiedene Vorträge anhören, allerdings bedarf dies an Auswahl und Planung von eurer Seite. Die angebotenen Vorträge können sich thematisch oder, wie die Begrüßungen, im Zeitrahmen ändern. Schaut daher auch kurzfristig (am selben Tag) auf <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester/veranstaltungen/> nach.

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Rest ausgeschildert)

Montag, 15. Oktober 2018, Morgenstelle, Hörsaal N7

Deine erste Vorlesung beginnt um 8 Uhr – Ihr habt „Mathe I für Informatiker“ bei Prof. Hein. Alles, was ihr heute (und in Zukunft) benötigt: persönlichen Wachmacher, einen Stift, einen Block und den Studierendenausweis.

 **Bushaltestelle:** BG Unfallklinik

Donnerstag, 18. Oktober 2018, Sand (weitere Infos folgen)

An diesem Donnerstag möchten wir euch zunächst auf den Sand einladen, um in gemütlicher Runde mit anderen Kommilitonen und Fachschaftlern Brett- und Gesellschaftsspiele zu spielen. Der genaue Zeitpunkt sowie der Raum stehen noch nicht fest, schaut dafür bitte ein paar Tage vorher auf <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester/veranstaltungen/> nach. Sobald die Zeit an diesem Abend ausreichend fortgeschritten ist, möchten wir zusammen mit euch das Clubhausfest (im Clubhaus, Wilhelmstr. 30 direkt gegenüber der Neuen Aula) besuchen. Dieses findet während der Vorlesungszeit jeden Donnerstag statt. Das Besondere daran ist, dass es jede Woche von einer anderen Fachschaft oder studentischen Gruppe organisiert wird und dementsprechende Abwechslung bietet – ein Besuch lohnt sich also immer. Außerdem ist der Eintritt frei, ihr benötigt lediglich euren Studentenausweis.

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Rest ausgeschildert)

Freitag, 19. Oktober 2018 (Uhrzeit und Treffpunkt folgen)

Falls ihr nach 2 Wochen Anfi-Programm und der ersten Woche Uni immer noch motiviert seid, neue Leute kennen zu lernen, dann verbringt doch mit uns ein Wochenende in Altensteig. Dort befindet sich das Jugendhaus der AWO, das wir vom 19.10. bis zum 21.10. gemietet haben. An diesem Wochenende möchten wir euch noch ein wenig mehr auf den Studienalltag vorbereiten und euch helfen, untereinander Kontakte zu knüpfen. Die Plätze für dieses Wochenende sind begrenzt und werden schnell vergeben. Wenn ihr teilnehmen möchtet, sendet einfach eine Mail an Roman (roman.schulte @student.uni-tuebingen.de). Um die Unterkunft und Verpflegung zu bezahlen, rechnen wir mit einem Unkostenbeitrag von 20€ pro Teilnehmer. Weitere Infos findest du in Kürze auch auf unserer Homepage.

Das erwartet dich im Studium

Wie Ihr dem folgenden Stundenplan entnehmen könnt, enthält das Bioinformatik-Studium im ersten Semester neben den Informatik- und Biologie-Vorlesungen auch eine gute Portion Mathe und Chemie. Das ist zwar etwas anstrengend, aber mit der richtigen Planung und unseren Tipps ist es gut machbar.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09	Mathematik I (Hein), N7		Mathematik I (Hein), N6		
09 – 10					
10 – 11					
11 – 12				Org. Chemie (Speiser), N7	
12 – 13	Biomoleküle und Zelle, N6	Biomoleküle und Zelle, N6	Biomoleküle und Zelle, N6		Informatik I (Grust), N6
13 – 14					
14 – 15	Anorg. Chemie	Informatik I			
15 – 16	(Sirsch), N6	(Grust), N6			
16 – 17					
17 – 18					

Dieser Plan gilt für das erste Semester Bioinformatik. Es kommen noch einige Übungsstunden zu den einzelnen Vorlesungen dazu. Die Zeiten für die Übungsgruppen werden innerhalb der ersten Woche in den Vorlesungen bekannt gegeben.

Beachtet bitte, dass die Vorlesung „Anorganische Chemie“ erst in der **zweiten Vorlesungswoche** beginnt. Allgemeine/anorganische Chemie bei Prof. Sirsch und organische Chemie bei Prof. Speiser bilden zusammen Teil A des Moduls "Chemie I". BMZ (Biomoleküle und Zelle) wird bis Ende November im Block unterrichtet, ab der zweiten Semesterwoche kommt noch ein Praktikum hinzu.

Die Anfangszeiten und Orte

Wie du sicher bald bemerken wirst: 9 Uhr heißt 9.15 Uhr. An der Uni fangen Veranstaltungen in der Regel c.t. (cum tempore - lat., mit Zeit) an. Wenn etwas „pünktlich“ anfängt, wird es als s.t. (sine tempore - lat., ohne Zeit) angekündigt. Die Informatik- und Mathematik-Vorlesungen finden in den Hörsälen auf der Morgenstelle statt. Bezüglich der Zeiten und Orte solltest du vor Vorlesungsbeginn in jedem Fall noch einmal einen Blick in das Campus-System werfen:

<http://campus.verwaltung.uni-tuebingen.de/>

Die Informatik-Vorlesung

Zitat aus der Vorlesungsbeschreibung: „Was ist ein gutes Programm? Selbstredend ist, dass es ein Problem löst, wenn es fertig ist. Aber wie entsteht es? Was passiert, wenn das erste Problem gelöst ist und ein neues auftaucht? Wie weit kann das Programm wachsen, ohne dass es unter dem Gewicht seiner Komplexität zusammenbricht? Informatik I ist eine gründliche Einführung in die Entwicklung von Programmen und die dazugehörigen formalen Grundlagen. Im Zentrum stehen dabei Techniken der Abstraktion für die systematische Entwicklung und Erweiterung von Programmen. Die vermittelten Grundlagen und Techniken sind unabhängig von einer bestimmten Programmiersprache.“

Die geliebte Mathematik

Die Mathe-Vorlesungen gehören zu den Herausforderungen der ersten Semester. Sie orientieren sich an dem Lehrbuch: „Mathematik für Informatiker und Bioinformatiker“ von Prof. Hauck, Prof. Wolff und Prof. Küchlin. Eine gute Möglichkeit zur Einstimmung bietet der „Mathematische Vorbereitungskurs für das Studium der Informatik“ (siehe oben).

Mailinglisten

Um euch nerviges Gerenne zu ersparen, anderen Studis unkompliziert Fragen stellen zu können und sich zum Studium besser austauschen zu können, hat die Fachschaft als zentrale Anlaufstelle (und um dem Chaos von diversen Facebook- und WhatsApp-Gruppen zu entgehen) Mailinglisten eingerichtet. Um euch auf den Mailinglisten an- und abzumelden, könnt ihr die Verwaltungsoberfläche verwenden, die ihr unter der jeweils angegebenen URL erreichen könnt. Ihr erhaltet nach der Angabe eurer Mailadresse eine Bestätigungsmail mit einem Link, den ihr aufrufen müsst. Ihr seid danach auf

der Mailingliste registriert, könnt die Mails auf dieser Liste mitlesen und selbst Nachrichten an alle Mitglieder schreiben.

- Die wichtigste Mailadresse, unter der ihr andere Studierende erreichen könnt und unter der wir und auch unsere Professorenschaft euch wichtige Nachrichten schreiben können, ist die Mailingliste `info-studium`. **Meldet euch unbedingt auf dieser Liste an!** Ihr erreicht die Oberfläche zur Anmeldung unter <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/info-studium>.
- Daneben gibt es noch die Mailingliste `info-talk` für Themen, die nicht direkt mit dem Studium zu tun haben, aber dennoch von Interesse sein können. Die Oberfläche zur Anmeldung befindet sich unter <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/info-talk>.
- Für Angebote von Hiwi³-Jobs, Praktika sowie Angebote für Werksstudentenjobs etc. gibt es die Mailingliste `info-jobs`. Die Oberfläche zur Anmeldung findet ihr unter <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/info-jobs>.
- Falls ihr zu den *-Informatikern gehört, die entgegen dem Klischee gerne Sport treiben, sei euch die Liste `sport` ans Herz gelegt. Die Oberfläche zur Anmeldung ist <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/sport>.

Verkehr in Tübingen

Zur Morgenstelle (siehe Stadtplan auf der letzten Seite) kommt ihr am besten mit den Linien 5, 13, 14, 17, 18, X15 und 19 des Tübinger Stadtbusses (Ziel-Haltestelle BG-Unfallklinik⁴). Es gibt zwar auch Parkplätze auf der Morgenstelle, für deren Benutzung muss man jedoch eine Freischaltung des Ausweises beantragen, außerdem ist die Anzahl an Parkplätzen sehr begrenzt und man bekommt hier oft ab ca. 10 Uhr keinen Platz mehr. Mit Eurem Semesterbeitrag habt ihr (neben dem Studentenwerksbeitrag und der Immatrikulationsgebühr) schon einen Teil des Semester-Tickets für den Bus bezahlt. Das Ticket kostet 99,70 EUR und gilt im ganzen Naldogebiet, einem Verkehrsverbund rund um Tübingen (leider nicht bis Stuttgart, dafür bis Überlingen am Bodensee). Das Ticket gilt ab 1. Oktober und ist u. a. beim Verkehrsverein (Neckarbrücke), in den Reisezentren der DB und online⁵ erhältlich. Um das Semesterticket offline kaufen zu können, müsst ihr euren Studentenausweis sowie die „Bescheinigung für das Semesterticket“ vom Datenkontrollblatt vorzeigen. Für den Online-Kauf benötigt ihr eine Login-ID der Uni (beginnend mit zx).

Seit dem Wintersemester 2014/2015 gilt außerdem die Freizeitregelung von Naldo: Hier könnt ihr unter der Woche ab 19 Uhr und am Wochenende ganztägig Busse und Bahnen innerhalb des Naldo-Gebiets kostenlos nutzen. Dafür braucht ihr einfach nur euren Studentenausweis, auf dem sich das Naldo-Logo befindet. Besonders interessant, falls die Eltern zu Besuch in Tübingen sind: Samstags kann man im Stadtgebiet (Tarifstufe 11) kostenlos Bus fahren⁶, egal ob man studiert oder nicht.

Wohnen in Tübingen

Das Thema Wohnen hat in Tübingen in den letzten Jahren leider nicht an Brisanz verloren, so dass es unter Umständen schwierig ist, eine Unterkunft zu finden. Als erste Anlaufstellen empfehlen wir die beiden Studentenwerke: Antragsformulare für einen Wohnheimplatz gibt es entweder beim Studentenwerk AdöR in der Wohnheimverwaltung, Fichtenweg 5, 72076 Tübingen, oder beim Studentenwerk

³wissenschaftliche/studentische Hilfskraft

⁴**nicht** „Auf der Morgenstelle“!

⁵<https://tickets.naldo.de/>

⁶Dies ist ein Pilotprojekt, dessen Finanzierung noch bis Ende 2018 gesichert ist. Ob diese Regelung auch 2019 noch gelten wird, ist bis dato unklar.

e.V., Rümelinstraße 8, 72070 Tübingen. Für den privaten Wohnungsmarkt sind Mittwochs- und Samstagsausgabe des Schwäbischen Tagblatts zu empfehlen. Weiterhin ist auch die Studentische Zimmervermittlung in der Mensa Wilhelmstraße sehr hilfreich. Im Internet haben sich www.wg-gesucht.de, www.zwischenmiete.de und www.studenten-wg.de etabliert. Mehr gibt es auf unserer Homepage unter <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester/faq#wohnen>.

