

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Wie wichtig ist ein mathematisches Interesse? Wie schwer liegt der Schwerpunkt auf Mathematik? Ist eine Note 3 in Mathe ausreichend?**
 - Mathematik macht einen nicht gerade kleinen Anteil des Grundstudiums aus. Diese Grundlagen sind unerlässlich, damit man den Inhalten in den anderen Veranstaltungen folgen kann. Welche Note noch ok ist, ist schwer abzuschätzen, da die Benotung auch zwischen den Schulen unterscheidet. Wichtig ist, dass Ihr Mathe mögt und gut versteht und Euch gerne auch mit logischen Problemen beschäftigt.
- **Ist Vorwissen im Bereich Physik notwendig?**
 - Vor allem für den Bereich der technischen Informatik sind Kenntnisse in Physik hilfreich aber eben nicht zwingend notwendig. Was ggf. an Vorwissen fehlt, muss eigenständig nachgeholt werden.
- **Spielt die LK-Wahl eine Rolle?**
 - Bei der Zulassungsentscheidung spielt das keine Rolle. Hier wird nur auf die durchschnittliche Abi-Note geschaut. Dennoch können bestimmte LK-Kurse (Mathe, Physik, Englisch, Deutsch) beim Studienstart hilfreicher sein als andere.
- **Ist das Informatik-Studium stark begehrt? Was ist der NC? Welchen Abi-Schnitt braucht man?**
 - Der Studiengang Maschinelle Sprachverarbeitung hat keinen NC, die anderen 4 Studiengänge haben einen „Platz-NC“, d.h. es gibt eine bestimmte Anzahl an Studienplätzen und diese werden entsprechend der Reihung anhand der Abi-Note vergeben. In Informatik sind es 150 Plätze, in Software Engineering 100, in Medieninformatik und Data Science jeweils 30. Es ist schwer zu sagen, welche Abi-Note man haben muss, um einen Platz zu bekommen, denn das ändert sich jedes Jahr in Abhängigkeit von den Bewerbern selbst. Generell kann man sagen, dass man besser als 2,5 sein sollte.

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Ist es schlimm wenn man das Orchideenfach Informatik nicht hatte? Ist es schlimm, wenn man wenig/kein Vorwissen bezüglich Informatik hat?**
 - Nein, das ist kein Problem. Vorwissen hilft natürlich, aber wir bringen Euch alles von Grund auf bei.
- **Sollte man den Vorkurs auch noch besuchen wenn man Vertiefungskurs Mathe in der Oberstufe besucht hat?**
 - Die Vorkurse sind immer zu empfehlen, auch deswegen, weil sich das Abi-Wissen in den letzten Jahren so verändert hat, dass eine Wissenslücke zwischen Studienstart und Abitur entstanden ist. Diese versucht der Vorkurs so gut es geht zu schließen.
- **Werden auch Faktoren außerhalb des Abi-Schnitts berücksichtigt?**
 - Gilt nur für NC-Studiengänge: Bei der Bewerbung kann man Nachweise vorlegen, die eine Qualifikation für das gewählte Studienfach unterstützen (Mathe-Olympiade, Informatik-Biber, Robo-Cup, ...). Diese können mit bis zu 5 Zusatzpunkten bewertet werden und zählen zu den Punkten dazu, die man über den Abi-Schnitt bekommt: eine 1,0 bekommt 30 Punkte, eine 2,9 noch 1 Punkt. Eventuelle Zusatzpunkte werden dazu addiert und danach wird ein Ranking anhand der Punkte erstellt.
- **Werden auch englische Studiengänge angeboten?**
 - Unsere Bachelorstudiengänge sind alle deutschsprachig. Im Master besteht dann die Möglichkeit, auch einige englischsprachige Studiengänge zu besuchen.

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Wie kann ich am Orientierungssemester teilnehmen wenn ich in den Zeitraum mein Abitur schreibe?**
 - Das geht leider nicht. Man muss das Abi bereits bestanden haben, um ins Orientierungssemester zu kommen. Man kann aber als Frühstudent*in bereits während der Schulzeit Veranstaltungen besuchen: <https://www.uni-stuttgart.de/studium/orientierung/fruehstudium/>
- **Bringt ein Praktikum, welches man schon in der Oberstufe absolviert hat, einen Vorteil bei der Annahme zum Studium?**
 - Das kommt auf das Praktikum an. Zunächst muss es informatik-affin sein. Wenn es Teil der schulischen Ausbildung oder der vorgeschriebenen Berufsorientierung war, dann wird es nicht mitberücksichtigt. War es ein freiwilliges Zusatzpraktikum und mindestens 3 Monate lang, kann es mitberücksichtigt werden.
- **Kann man auch mit Fachhochschulreife an der Uni studieren?**
 - Nein, das geht nicht. Es wird die Hochschulreife benötigt.
- **Was unterscheidet den Bachelor Informatik der Uni Stuttgart von dem an anderen Unis?**
 - An der Uni Stuttgart ist der Informatik-Bachelor sehr breit aufgestellt. Er hat einen großen Wahlbereich – viel mehr als in anderen Studiengängen üblich. So kann man sich bei uns bereits im Bachelor individuell spezialisieren. Außerdem wird bei uns auch auf den Bereich der technischen Informatik eingegangen, was nicht immer üblich ist.
- **Wo liegt der Unterschied zur Informationstechnik?**
 - Die Informationstechnik ist eher zwischen den Bereichen Elektrotechnik und Informatik angesiedelt und steht in Bezug zur technischen Informatik. Diese ist ein Teil des Informatik-Studiums und in dem Sinne wird auch etwas IT mit unterrichtet, aber nicht in dem Maße, wie es im Bereich Elektrotechnik abgedeckt werden kann.

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Haben Sie Tipps, wie man sich für einen bestimmten Informatikstudiengang entscheiden kann?**
 - Ja, man sollte mal die Aufgaben in den einzelnen Studiengängen über den jeweiligen Studienwahlkompass bearbeiten: <https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/>
- **Wann sollte man sich für ein Studium bewerben, wenn man jetzt gerade im Abi-Jahr ist?**
 - Im Sommer des kommenden Jahres, Details siehe: <https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/>
- **Wie hoch ist die Abbrecherquote im Studiengang Informatik und sollte man sich von dieser abschrecken lassen?**
 - Die Abbrecherquote ist in allen Ingenieursstudiengänge recht hoch: ca. 40-50%. Das liegt oft an falschen Vorstellungen vom Studium und den Inhalten. Deswegen sollte man sich vor der Bewerbung wirklich gut informieren.
- **Wie ist ein Wechsel in den ersten 2 Semestern in den verschiedenen Bereichen der Informatik möglich?**
 - Das geht nur über eine erneute Bewerbung in den anderen Studiengang am Ende des 2. Semesters. Überlappende Vorlesungen können dann angerechnet werden.
- **Unterscheiden sich die Inhalte vom Lehramtsstudium Informatik sehr von dem reinen Informatikstudium?**
 - Ja, deutlich. Im Lehramtsstudium werden 2 Hauptfächer parallel studiert. Da bleibt dann insgesamt weniger Platz pro Fach im Vergleich zu den Ein-Fach-Bachelorstudiengängen.
- **Welche Bereiche der Informatik sind am stärksten mit dem Arbeiten mit Hardware verbunden?**
 - Das sind die technische Informatik und die Rechnerorganisation. Das findet man im Bachelor Informatik.

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Welcher Studiengang kommt denn der Informationssicherheit am nächsten?**
 - Wir haben dazu keinen separaten Studiengang. Ein Modul zur Informationssicherheit kann man bei uns in allen Bachelor-Studiengängen belegen. Es gibt auch mehrerer Mastermodule sowie eine Vertiefungslinie im Master dazu. Insofern ist das Thema bei uns dennoch gut abgedeckt.
- **Nutzt die Uni das Apple oder das Android/Windows Betriebssystem?**
 - Wir nutzen hauptsächlich Unix/Linux, weniger Windows und Apple.
- **Werden Windows-spezifische Programme verwendet?**
 - Nein, wir nutzen vorwiegend Programme, die unter Unix/Linux laufen. Für manche gibt es aber Windows-Adaptionen.
- **Welche Programmiersprache wird hauptsächlich im praktischen Teil Informatik genutzt?**
 - Wir nutzen vorwiegend Java in der Grundausbildung. Je nach Anwendungsgebiet kommen dann andere Sprachen dazu: Python für Machine Learning, C++ für Sicherheit, SQL für Datenbanken, Javascript für Webentwicklung etc.
- **Erhält man von der Universität eigene Notebooks oder Laptops für das Programmieren?**
 - Nein, aber wir bieten Computer-Pools an, in denen man mit den dort installierten Rechnern arbeiten kann. Dennoch sollte man sich einen eigenen Rechner besorgen, um auch, wenn nötig, zuhause arbeiten zu können.
- **Gibt es für Studierende WLAN?**
 - Ja.

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Gibt es mittlerweile noch Bücher in der Uni? Wenn ja werden diese auch von der Uni zur Verfügung gestellt oder muss man diese selber kaufen ?**
 - Ja, es gibt noch Bücher. Diese kann man sich aus der Universitätsbibliothek ausleihen – inzwischen auch immer mehr in Form von E-Books. Manche Bücher sind dennoch als sinnvoll als Referenzwerke selbst anzuschaffen (geht oft gebraucht).
- **Ist ein Auslandssemester möglich?**
 - Ja. Ab dem 4. Semester ist das möglich. Man muss aber mit einer gewissen Vorlaufzeit (ca. 1 Jahr) planen.
- **Ihr meintet dass ihr dabei seid ein Institut für Künstliche Intelligenz aufzubauen. Wann soll das ungefähr fertig sein?**
 - Das lässt sich nicht genau sagen. Die beteiligten Professoren sind bereits in Stuttgart und unterrichten auch schon. Wir hoffen, dass es schnellstmöglich kommt.
- **Sind die Zukunftsaussichten der Informatik - verglichen mit dem Wirtschaftsinformatik-Studiengang - besser?**
 - Diese Frage ist schwer zu beantworten, denn es kommt darauf an, in welche Richtung man sich selbst entwickeln möchte. Aktuell suchen Firmen sowohl Informatiker*innen als auch Wirtschaftsinformatiker*innen: die Aufgaben sind aber in der Praxis deutlich unterschiedlich.

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Kann man nach einem Informatik Studium ohne Probleme als Software Engineer arbeiten ohne direkt Software Engineering studiert zu haben?**
 - Ja, das ist sehr gut möglich, da man sich im Bachelor Informatik im Wahlbereich auch in Richtung Software Engineering spezialisieren kann. Wenn man es allerdings bereits im Studium ausprobieren möchte, ob einem diese Richtung liegt, dann ist es zu empfehlen, sich gleich für Software Engineering zu bewerben.
- **Ist es möglich Computerlinguistik als Master zu machen?**
 - Ja, wir bieten den englischsprachigen Master Computational Linguistics an, der auf dem Bachelor Maschinelle Sprachverarbeitung aufbaut. Es ist jedoch auch möglich, mit einem Bachelor in einem der anderen 4 von uns angebotenen Studiengänge in den Master Computational Linguistics zu wechseln. Dann kann es allerdings zu Auflagen kommen (Zusatzmodule, um Wissenslücken zu schließen).
- **Ist ein Master später nur im Bereich Informatik möglich? Wie weit ist es möglich in Bereichen wie z.B. Mathematik Technik weiter zu machen?**
 - Auf den Bachelor Informatik kann man jeden unserer Master draufsetzen – ggf. mit Auflagen (Zusatzmodule, um Wissenslücken zu schließen). In wie weit man in andere Bereiche wechseln kann, lässt sich schwer sagen. Hier muss man ggf. im Bachelor über das richtige Anwendungsfach versuchen, sich entsprechend vorzubereiten. Andernfalls kann es sein, dass ein solcher Wechsel nicht funktioniert.

Eure Fragen – unsere Antworten

- **Bei den Ingenieurwissenschaften bietet ein Master deutlich bessere Berufschancen als ein Bachelor. Wie ist das im Bereich Informatik? Ist ein Master für gute Jobaussichten voraussetzend ?**
 - Nein, aktuell sind die Aussichten auch für Bachelorabsolvent*innen hervorragend. Aber natürlich muss man festhalten, dass man mit einem Masterabschluss sofort in einer höhere Position starten kann, die einem Bachelorabsolventen / einer Bachelorabsolventin nicht angeboten wird, da diesen das entsprechende Wissen noch fehlt.
- **Wenn man einen Bachelor (Bachelor of Science) auf einer Hochschule absolviert hat, ist es dann möglich einen Master auf der Universität zu beginnen?**
 - Ja, allerdings mit Einschränkungen. Hochschulen sind stark praxisorientiert ausgerichtet, während man an Universitäten zusätzlich viel Hintergrundwissen und Theorie vermittelt bekommt. Dieses fehlt vielen Hochschulabsolvent*innen und das muss nachgeholt werden (Stichwort Auflagen). Sind die Wissenslücken jedoch zu groß (was passieren kann) kann nicht zugelassen werden.
- **Kann man nach einem Netzwerksicherheits-Studium beim Bund auch an die Uni für den Master kommen?**
 - Das hängt ganz stark von den Inhalten dieses Studiums ab. Hier gilt das Gleiche wie für Hochschulabsolvent*innen.