

Eignungsfeststellungsverfahren

Bachelorstudiengänge Fakultät für Informatik der TUM, 2017

Informatik, Informatik: Games Engineering, Wirtschaftsinformatik und Bioinformatik

Alle Informationen einsehbar unter

www.in.tum.de/bewerbung

Was heißt „Eignungsfeststellungsverfahren“ (EFV)?

- Keine Beschränkung der Zulassungszahlen (NC)
- Kein Leistungstest

Ziel → Bewerber sollen sich frühzeitig und ernsthaft mit den Anforderungen des Studiums auseinandersetzen

Ablauf → zweistufiges Verfahren (Prüfung der Bewerbungsunterlagen, inkl. Noten und ggf. Gespräch)

EFV Stufe 1 – Was zählt?

- Durchschnittnote der HZB, z.B. Abitur (65%)

Die besten Einzelnoten aus bis zu vier Halbjahren sowie ggf. Abiturprüfung (35%):

- Mathematik (3-fache Wertung)
- Deutsch bzw. Muttersprache (2-fache Wertung)
- Englisch (1-fache Wertung)
- Naturwissenschaft (Ph, Ch, Bio, Informatik), die alle 4 Halbjahre belegt war (1-fache Wertung)
- Bsc. Wirtschaftsinformatik: zusätzlich Wirtschaft und Recht (1-fache Wertung), die Mathematik hat hier nur 2-fache Wertung

Ergebnis wird anhand einer 100-Punkte-Skala ausgedrückt

Ergebnis der ersten Stufe

73 Punkte und mehr → sofortige Zulassung

weniger als 73 Punkte → Einladung ins Gespräch (Stufe 2)

(Bioinformatik ähnliche, aber etwas andere Regelungen)

Genauere Regeln in der Satzung über die Eignungsfeststellung:

* Informatik:

http://www.in.tum.de/fileadmin/user_upload/Studiengaenge/BSC_Info/bewerbung/EFVSatzungInf100401.pdf

* Informatik: Games Engineering:

http://www.in.tum.de/fileadmin/user_upload/SB-Studium/Eignungsfeststellungssatzung_Informatik_Games_Engineering_vom_3._Mai_2011.pdf

* Wirtschaftsinformatik:

http://www.in.tum.de/fileadmin/user_upload/Studiengaenge/BSC_Winfo/bewerbung/EFVSatzungWinf100401.pdf

* Bioinformatik:

https://www.bio.ifi.lmu.de/studium/studiengaenge_bioinformatik/bachelor/

EFV Stufe 2 (Gespräch) – Was zählt?

Informatik, Informatik: Games Engineering, Wirtschaftsinformatik:

Dauer und Ort: 20 Minuten, Fakultät für Informatik in Garching

Gesprächspartner: Professor/in der Fakultät, wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (evtl. Mitglied der Studierendenvertretung)

Inhalte u.a.

- Motivation und Ziele (warum dieser Studiengang, warum an der TU, warum sind Sie dafür geeignet)
- Grundverständnis für das Studium (abstraktes, logisches, systemorientiertes Denken)
- Kommunikationsfähigkeit
- keine Kenntnisse über die allgemeine Gymnasialbildung hinaus

Dokumente

- eingereichte Bewerbungsunterlagen
- Nachweise über außerschulische Aktivitäten, falls vorhanden

Bewertung

- 50% Durchschnittsnote der HZB
- 50% Ergebnis des Gesprächs

Ergebnis der 2. Stufe

- 70 Punkte und mehr → Zulassung
- 69 Punkte und weniger → Absage

Bioinformatik: Gespräch an der LMU, Verfahren ähnlich wie oben

Berechnungs-Beispiel zum besseren Verständnis

Fallbeispiel: Eignung in der ersten Stufe für Informatik (deutsches Notensystem)

Ein Bewerber habe beispielsweise mit einer HZB-Note von 2,2 abgeschlossen und die HZB enthalte folgende Einzelnoten für die letzten vier Halbjahre und das Abitur (Informatik sei dabei die beste fortgeführte Naturwissenschaft einschließlich Informatik):

Fach	1. Halbjahr	2. Halbjahr	3. Halbjahr	4. Halbjahr	Abitur
Mathematik	11	8	11	10	11
Deutsch	9	8	9	8	--
Englisch	8	9	7	7	9
Informatik	11	10	10	11	--

Nach § 5 Abs. 2 Nr. 1 wird die HZB-Note gemäß Umrechnungsformel 1 aus Anlage 2 folgendermaßen auf eine Skala von 0 bis 100 umgerechnet:

$$120 - 20 \cdot 2,2 = 120 - 44 = 76$$

Die Addition der Einzelnoten mit entsprechender Gewichtung nach §5 Abs. 1 ergibt:

$$3 \cdot (11+8+11+10+11) + 2 \cdot (9+8+9+8) + 1 \cdot (8+9+7+7+9) + 1 \cdot (11+10+10+11) = \\ 3 \cdot 51 + 2 \cdot 34 + 1 \cdot 40 + 1 \cdot 42 = 303$$

Der Teiler ist nach §5 Abs. 1 die gewichtete Anzahl der Einzelnoten, also

$$3 \cdot 5 + 2 \cdot 4 + 1 \cdot 5 + 1 \cdot 4 = 32$$

Das Gesamtergebnis der gewichteten fachspezifischen Einzelbenotungen ergibt sich damit zu

$$303 / 32 = 9,46875$$

Dies wird nach §5 Abs. 2 Nr. 2 zunächst auf eine Nachkommastelle zugunsten des Bewerbers auf 9,5 gerundet und dann gemäß Umrechnungsformel 2 aus Anlage 2 auf eine Skala von 0 bis 100 umgerechnet:

$$10 + 6 \cdot 9,5 = 67,0$$

Die Gesamtbewertung der 1. Stufe nach §5 Abs. 2 ergibt sich damit zunächst aus $0,65 \cdot 76 + 0,35 \cdot 67,0 = 72,85$ und wird auf 73 aufgerundet.

Damit ist der Bewerber in der ersten Stufe geeignet und wird nach §5 Abs. 3 zugelassen.

Informatik:

http://www.in.tum.de/fileadmin/user_upload/Studiengaenge/BSC_Info/bewerbung/EFVSatzungInf100401Beispiele.pdf

Informatik: Games Engineering:

http://www.in.tum.de/fileadmin/user_upload/SB-Studium/110511_EFV_BSc_Games_Beispiele.pdf

Wirtschaftsinformatik:

http://www.in.tum.de/fileadmin/user_upload/Studiengaenge/BSC_Winfo/bewerbung/EFVSatzungWinf100401Beispiele.pdf

Online Bewerbungsverfahren

Bachelorstudiengänge Fakultät für Informatik der TUM, 2017

Informatik, Informatik: Games Engineering, Wirtschaftsinformatik

Alle Informationen einsehbar unter

www.in.tum.de/bewerbung

Bewerbung Bioinformatik an der LMU

https://www.bio.ifi.lmu.de/studium/studiengaenge_bioinformatik/bachelor/

Online-Bewerbung: Wo bewerbe ich mich?

Ab dem **15. Mai bis zum 15. Juli 2017** *online* über das Internet-Portal TUMonline **und per Post** an das Immatrikulationsamt

www.tum.de/studium/bewerbung/

Welche Unterlagen muss ich einreichen?

Eingabe in TUMonline (bis spätestens 15. Juli !):

- E-Mail-Adresse (erreichbar !)
- Lebenslauf
- Motivationsschreiben
- Abiturnoten (Gesamtnote und Einzelnoten)
- Wunschtermine für Gespräche
- Informationen zur Krankenversicherungspflicht
<http://www.tum.de/studium/bewerbung/krankenversicherung/>

Einsendung per Post: **Eingang** an TUM Immatrikulationsamt (bis spätestens 15. Juli!):

- Bewerbungsantrag mit Unterschrift
- Abiturzeugnis, beglaubigt
- Foto
- Kopie des Personalausweises
- Versicherungsbescheinigung der Krankenkasse
- Weitere Unterlagen, z.B. Deutschtest etc. je nach Bewerberprofil
- bei ausl. Hochschulzugangsberechtigung - auch Österreich und Schweiz, nicht: Absolventen des Studienkollegs:
Bescheid von uni-assist (= Servicestelle für internat. Bewerbungen)

Hierfür Bewerbung bis **15. Juli 2017** zur Vorprüfung der Hochschulzugangsberechtigung

<http://www.tum.de/studium/bewerbung/uni-assist/>

Anfragen zur Online Bewerbung an: it-support@tum.de

Zustand des Bewerber-Accounts in TUMonline prüfen
insbesondere Dokumenteneingang (kann eine Weile dauern),
Zulassungsentscheidungen

Zeitplan und Ablauf

Bewerbung

- über TUMonline sowie Einsendung des Bewerbungsantrags und der Unterlagen: 15. Mai bis 15. Juli 2017

Ergebnis der 1. Stufe

- für Studierende mit Abitur aus Deutschland sofort (falls Gespräch: im TUMonline Bewerber-Account angezeigt)

Gesprächstermine

- Ende Juli 2017
- Mitte August 2017
- Mitte September 2017

Einladung: eine Woche vor Gesprächstermin per E-Mail an die in TUMonline hinterlegte Adresse!

Bescheid über Zulassung bzw. Ablehnung: Nachricht per E-Mail

Download des Bescheids in TUMonline

Besonderheit: Studierende mit Zeugnissen, die nach Ende der Bewerbungsfrist ausgestellt werden

- Bewerbung über TUMonline sowie Einsendung des Antrags und aller Unterlagen bis zum 15. Juli 2017
- Für ausländische Studienbewerber Dokumentenprüfung bei uni-assist (Antrag bis 15. Juli)
- Bestätigung der Schule, dass das Zeugnis später ausgestellt wird; Nachreichen des Abitur-Zeugnisses bei uni-assist

Falls Eignungsfeststellungsgespräch: Termin im September

Und nach der Zulassung?

- Studienplatz sobald wie möglich annehmen: in TUMonline (auch bei Doppelbewerbungen – Umschreiben bis 5 Wochen nach VL-Beginn möglich)
- Zu den Vorprogrammen anmelden: <http://www.in.tum.de/de/fuer-studierende/beratung-und-unterstuetzung/ankunft-und-orientierung.html>
- Fehlende Dokumente einsenden: Dokumente, die in Ihrem TUMonline-Account noch als fehlend gekennzeichnet sind, an das Immatrikulationsamt schicken (meist die Krankenversicherungsbescheinigung, Foto)
- Studienbeiträge überweisen: 118,50 Euro pro Semester (52 € Studentenwerksbeitrag + 66,50 Euro Solidarbeitrag Semesterticket, Stand Januar 2017)
<http://www.tum.de/studium/studienfinanzierung>
- Sie werden immatrikuliert: Studienpapiere in TUMonline downloadbar (Immatrikulationsbescheinigung, Bestätigung für MVV, etc.)
- Student Card (Studentenausweis) eine Woche nach der Immatrikulation im Studenten-Service-Zentrum der TUM (Arcisstr. 21, Ausweis mitbringen)

Wo bekomme ich mehr Information?

Internetseite der Fakultät für Informatik

- www.in.tum.de/
- Für Studieninteressierte - Bewerbung
- FAQ`s - Bewerbung
- Satzung zur Eignungsfeststellung, Fallbeispiele

Status der Bewertung

- TUMonline <https://campus.tum.de/tumonline/webnav.ini>

Kontakt bei Fragen zur Bewerbung

- bewerbung-bachelor@in.tum.de

Studienberatung

- Dr. Angelika Reiser, Vivija Simić
- studienberatung@in.tum.de
- www.in.tum.de/studienberatung

Vorprogramme

Bachelorstudiengänge Fakultät für Informatik der TUM, 2017

Informatik, Informatik: Games Engineering, Wirtschaftsinformatik und Bioinformatik

Alle Informationen einsehbar unter

<http://www.in.tum.de/fuer-studierende/beratung-und-unterstuetzung/ankunft-und-orientierung.html>

Speziell für Informatik: Games Engineering

Demo Day mit Live-Vorfürungen studentischer Projekte

02. Februar 2017 ab 16.00 Uhr in Garching

www.in.tum.de/demoday

Studienbeginn: optimale Starthilfe ins Studium

Termine noch vorläufig

Vorkurse

- Programmierprojekte für Studienanfänger
jeweils zweieinhalb Tage, im Zeitraum 18.09.-29.09.2017,
Anmeldung ab Mitte August (jede/r bekommt einen Platz!)
<http://www.ddi.edu.tum.de/lehre/vorprojekte/>
- Mathematik-Vorkurs
04.-13.10.2017, ganztags
Anmeldung ab Mitte August
<http://vorkurse.ma.tum.de/Vorkurse/Info/WebHome>

Informationsveranstaltungen Teilnahme ohne Anmeldung

- Anfängercafé der Studienberatung für alle Studienanfänger
zwei Termine in den ersten beiden Oktoberwochen
- Anfängercafé der Studienberatung für internationale Studienanfänger
ein Termin in der zweiten Oktoberwoche, im Anschluss an das allgemeine Anfängercafé (siehe oben)
Spezielles für Studienanfänger ohne deutsches Abitur,
z.B. Vorstellung des Deutschkurses speziell für Informatikstudierende,
Besonderheiten, wie z.B. englische Veranstaltungen im Bachelorstudium
- SET- **StudienEinführung**sTage der Fachschaft (= Studierendenvertretung)
Donnerstag, 12. (ab ca. 13.00 Uhr) bis Montag, 16. Oktober
Campusführung, Begrüßung durch Dekan, Kneipentour, Einführung in TUMonline und Moodle, Grillen, ...
<https://mpi.fs.tum.de/neu-an-der-tum/set/>
- Vorstellung der Prüfungsordnung und zuständigen Ansprechpersonen
Montag, 16. Oktober
offizielle Veranstaltung der Fakultät und wir erwarten von allen
Erstsemestern hier die **Teilnahme**
- **Bioinformatik:** Semester-Einführungstage / Orientierungsphase
an der LMU, zweite Oktoberwoche
www.bioinformatik-muenchen.de/studium/beginners/set

Spezielle internationale Vorbereitung

- Workshop Interkulturelle Kompetenz und Kommunikation
Anfang Oktober
Infos unter <http://www.in.tum.de/fuer-studierende/beratung-und-unterstuetzung/interkultureller-workshop.html>
Anmeldung ab Mitte Juli

Erstsemesterbegrüßung des Präsidenten der TUM

- Voraussichtlich Montag, den 16. Oktober 2017, 17 Uhr, Innenstadt im Stammgelände TUM
Es gibt traditionell Freibier aus Weihenstephan und Brez'n!
Infos unter <http://www.tum.de/studium/immatrulationsfeier/>
Bitte melden Sie sich zur besseren Planung an.

Fit for TUM – Servicemesse zum Studienstart

- Zweite Oktoberwoche, Innenstadt im Stammgelände TUM
Erstsemester können sich zu allen Fragen rund um den Studienstart und das Studium, wie Studienfinanzierung, Wohnen, Sport, Unileben und vieles mehr, informieren
Infos unter
<http://www.tum.de/studium/im-studium/zum-studienstart/servicemesse/>

IT-Einführung für Studierende

- Zweite Oktoberwoche, Garching
Woher bekomme ich meine TUM-Mail-Adresse? Wie komme ich ins WLAN?...
Infos unter <http://www.it.tum.de/einfuehrung-studierende/>

Studienverlauf: zuverlässige Betreuung

Ansprechpartner für Studien- und Prüfungsangelegenheiten

- Servicebüro Informatik Studium:
<http://intranet.in.tum.de/pages/qan6otu81hls/Servicebuero-Studium-SB-S-IN>
- Studienfachberatung: www.in.tum.de/studienberatung
- Infopoint für Informatikstudierende (Garching): www.in.tum.de/infopoint
- Informationsbüro des Studenten Service Zentrums (Innenstadt):
<http://www.tum.de/studium/beratung/>

International

www.in.tum.de/internationales

- Auslandsstudium: Beratung Austauschprogramme
- Beratung ausländischer Studierender
- Deutsch für das Informatikstudium
Kurs während des Semesters, Beginn Mitte Oktober 2017
Wissenschaftliche Texte verstehen und schreiben für Studierende der Wirtschaftsinformatik und Informatik: Der fachsprachliche Kurs für Studierende soll helfen, Klausuren vorzubereiten und Prüfungsfragen in der Informatik/Wirtschaftsinformatik besser zu verstehen
<http://www.in.tum.de/fuer-studierende/beratung-und-unterstuetzung/deutsch-fuer-das-informatikstudium.html>
Anmeldung zu Beginn des Semesters

Weitere Möglichkeiten

www.in.tum.de/foerderung , u.a.:

- Deutschlandstipendium
- TUM Mentoring
Alumni begleiten ein Jahr lang Studierende, stehen für ihre Fragen zur Verfügung und fördern sie individuell in ihrer persönlichen Entwicklung
- Perlen der Informatik
Besonders motivierte Studierende in den ersten Semestern können an einer Spezialvorlesung teilnehmen; somit erhalten sie frühzeitig vertiefendes Wissen und werden in einem sehr frühen Stadium bereits an aktuelle Forschungsthemen der Informatik hingeführt.
- best.in.tum
Förderung hervorragender Studierender an der Fakultät für Informatik