

Zusatzformular zur Bewerbung in den M.Sc. Informatik

Hinweis zur digitalen Barrierefreiheit: wenn Sie Schwierigkeiten haben, den Ergänzungsantrag auszufüllen, wenden Sie sich bitte an Katrin Schneider (katrin.schneider@informatik.uni-stuttgart.de)

Dieses Formular ist **nicht erforderlich** für Studierende / Absolvent*innen der Bachelor-Studiengänge Informatik, Softwaretechnik / Software Engineering, Medieninformatik oder Data Science der Universität Stuttgart.

Persönliche Daten

Name, Vorname	E-Mail*
Name des Bachelor-Studiengangs	Hochschule (Ort, Land)
(Vorläufige) Durchschnittsnote im Bachelorstudium (Nachweis erforderlich)*	Aktuelle ECTS-Anzahl im Bachelorstudium
Regelstudienzeit für den Bachelorstudiengang	Wieviel ECTS sind für den Bachelorabschluss notwendig?

Tragen Sie bitte die von Ihnen besuchten Fächer/Module (Modulname und Credits) in die entsprechende Zeile ein. Doppelnennungen von Fächern sind nicht zulässig. Wenn an Ihrer Einrichtung keine ECTS vergeben wurden, tragen Sie bitte die vergebenen Credits ein und rechnen Sie nicht in ECTS um.

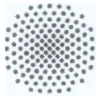
Informationen zu Ihrem Bachelorstudium

Block 1: Mathematische Kompetenzen		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
(Höhere) Mathematik I und II (Lineare Algebra, Analysis, Differentialgleichungen, Vektoranalysis, komplexe Analysis)		
Statistische und Stochastische Grundlagen (Wahrscheinlichkeitsräume, Grenzwertsätze, induktive Statistik, stochastische Prozesse)		
Numerische Grundlagen (Numerische Algorithmik, Gleitpunktzahlen & -arithmetik, lineare & nichtlineare Gleichungen, Interpolation, Approximation)		

Block 2: Kompetenzen in der Theoretischen Informatik		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
Theoretische Informatik I (Formale Sprachen, Automatentheorie, Chomskysche Sprachklassen, Grammatiken)		
Theoretische Informatik II (Un-)Entscheidbarkeit, Komplexitätsklassen, Berechenbarkeit)		
Theoretische Informatik III (Zahlentheorie: Rechnen mit Restklassen, endliche Körper, RSA-Verfahren; Entwurfsstrategien: Algorithmen, Graphen)		

¹Tragen Sie in die Tabellen alle Fächer ein, die dem jeweils angegebenen Fach entsprechen.

Die mit * gekennzeichneten Felder enthalten freiwillige Angaben, die die Kontaktaufnahme für die Einladung zu einem Auswahlgespräch erleichtern. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise nach § 14 Landesdatenschutzgesetz in der Online-Bewerbung/Bewerbungsbogen.



Block 3: Kompetenzen in der Technischen Informatik		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
Technische Grundlagen der Informatik (Schaltkreise, Bauelemente & Komponenten von Computern; digitale. Schaltungen)		
Rechnerorganisation 1 (Organisation von Rechnern, maschinennahe Programmierung, Hardwaresysteme)		

Block 4: Kompetenzen in der praktischen Informatik		
Fach an der Universität Stuttgart	Fächer in Ihrem BSc-Curriculum ¹	Credits
Programmierung und Software-Entwicklung (Objekte, Klassen, Schnittstellen, Vererbung, Boolesche Logik, Programmstrukturen, Syntax)		
Datenstrukturen und Algorithmen (Algorithmen & Entwurf, Komplexität, Listen, Sortierverfahren, Bäume, Datenstrukturen, Graphen, Hashing)		
Programmierprojekt (Konzepte, Projektarbeit)		

Block 5: Bachelorarbeit	
Kurze Beschreibung des Themas	Credits

Zusatzinformationen an den Zulassungsausschuss
Hier können Sie weitere Informationen eintragen, die Sie im Zusammenhang mit Ihrer Bewerbung für wichtig erachten.

¹Tragen Sie in die Tabellen alle Fächer ein, die dem jeweils angegebenen Fach entsprechen.

Die mit * gekennzeichneten Felder enthalten freiwillige Angaben, die die Kontaktaufnahme für die Einladung zu einem Auswahlgespräch erleichtern. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise nach § 14 Landesdatenschutzgesetz in der Online-Bewerbung/Bewerbungsbogen.