



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 der Bachelor-Studiengänge Informatik, Software Engineering, Medieninformatik oder Data Science der Universität Stuttgart.**

Persönliche Daten

Name	Aktuelle Durchschnittsnote im Bachelor
Vorname(n)	Aktuelle Credit-Anzahl im Bachelorstudium
Name des Bachelorstudiengangs	Wieviele Credits sind für den Bachelorabschluss notwendig?
Name der Hochschule / Universität	
Ort & Land Universität	

Informationen zu Ihrem Bachelorstudium

Tragen Sie bitte für die angegebenen Kompetenzbereiche Ihre bestandenen Fächer/Module ein. Sie können sich bezüglich der Inhalte an den angegebenen Beschreibungen orientieren. Bitte tragen Sie Module nicht doppelt ein. Bitte geben Sie für jedes eingetragene Fach auch die erhaltenen Credits an. Wenn an Ihrer Einrichtung keine ECTS vergeben wurden, tragen Sie bitte die vergebenen Credits ein. **Bitte rechnen Sie nicht in ECTS um.**

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.

Bitte beachten Sie 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.
Bitte beachten Sie auch die Hinweise nach § 14 Landesdatenschutzgesetz in der Online-Bewerbung/Bewerbungsbogen.