

Prüfungsordnung (PO)

- Eines der wichtigsten Dokumente im Studium
- Regelt:
 - Alle Formalitäten
 - Zeitliche Grenzen:
 - Regelstudienzeit: 6 Semester für alle BSc-Studiengänge des Fachbereichs
 - Maximale Studiendauer unterschiedlich in den Studiengängen
 - BSc Inf, SWT, MedienInf: 12 Semester
 - BSc MSV: 10 Semester
 - Leistungspunkte (LP)
 - Indikator für Arbeitsaufwand & Modul-Gewichtung für BSc-Endnote
 - Gutgeschrieben, wenn komplettes Modul bestanden
 - Richtwert pro Semester: ca. 30 LP (\cong 900 h Arbeitsaufwand)
 - Bachelor of Science = 180 LP

Prüfungsordnung (PO)

- Inhalte des Studiums:
 - Module (genauer im **Modulhandbuch** dargestellt)
 - Dauer: 1-2 Semester
 - Können aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen bestehen (Vorlesungen, Seminare, Übungen, ...)
 - Pflichtmodule, Wahlmodule (aus welchen Bereichen) – Tabelle in der Anlage der PO
 - Orientierungsprüfungs-Module
 - Ab wann BSc-Arbeit geschrieben werden darf (normal ab 120 LP)

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/Dauer	Leistungs- punkte
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule											
1	Programmierung und Softwareentwicklung	P	x						V	PL	9
2	Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker	P	x	x					V	PL	18
3	Techn. Grundlagen der Informatik	P	x	x					V	PL	9
4	Theor. Grundlagen der Informatik	P	x	x					V	PL	12
5	Datenstrukturen und Algorithmen	P		x					V	PL	9
Kernmodule											
6	Systemkonzepte und -programmierung	P			x				V	PL	6
7	Numerische und stochastische Grundlg. der Informatik	P			x				V	PL	9
8	Rechnerorganisation	P			x	x			V	PL	12
9	Berechenbarkeit und Komplexität	P			x				V	PL	6
10	Modellierung	P				x			V	PL	6
11	Mensch-Computer-Interaktion	P				x			V	PL	6
12	Programmierparadigmen	P				x			V	PL	6
13	Grundlagen des Software Engineerings	P					x			PL	6
14	Algorithmik	P					x		V	PL	6
Ergänzungsmodule											
15	Katalog ISG 1	W					x	x	V	PL	6
16	Katalog ISG 2	W					x	x		PL	6
17	Katalog ISG 3	W					x	x	BSL	PL	6
18	Katalog ISW 1	W					x	x	V	PL	6
19	Katalog ISW 2	W					x	x		PL	6
20	Katalog ISW 3	W					x	x	BSL	PL	6
21	Katalog ISW 4	W					x	x	BSL		3
Schlüsselqualifikationen											
22	Projekt-INF	P					x		USL		6
23	Seminar-INF	W			x			x	BSL		3
24	Schlüsselqualifikation	W		x				x	USL		3
25	Bachelorarbeit	P						x		PL	12

Prüfungsordnung (PO)

- Wie Module geprüft werden können
 - Studienleistung: können Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung sein
 - Vorleistung z.B. Übungsschein
 - Benotete Studienleistung (BSL) z.B. Scheinklausur
 - Unbenotete Studienleistung (USL)
 - Mündliche / schriftliche Prüfung ... (semesterbegleitend oder am Semesterende)
 - Prüfungsleistung:
 - Schriftlich oder mündlich (PL)
 - Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungen (LBP) z.B. mehrere kleinere Klausuren im Semester

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/Dauer	Leistungs- punkte
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule											
1	Programmierung und Softwareentwicklung	P	x						V	PL	9
2	Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker	P	x	x					V	PL	18
3	Techn. Grundlagen der Informatik	P	x	x					V	PL	9
4	Theor. Grundlagen der Informatik	P	x	x					V	PL	12
5	Datenstrukturen und Algorithmen	P		x					V	PL	9
Kernmodule											
6	Systemkonzepte und -programmierung	P			x				V	PL	6
7	Numerische und stochastische Grundlg. der Informatik	P			x				V	PL	9
8	Rechnerorganisation	P			x	x			V	PL	12
9	Berechenbarkeit und Komplexität	P			x				V	PL	6
10	Modellierung	P				x			V	PL	6
11	Mensch-Computer-Interaktion	P				x			V	PL	6
12	Programmierparadigmen	P				x			V	PL	6
13	Grundlagen des Software Engineerings	P					x			PL	6
14	Algorithmik	P					x		V	PL	6
Ergänzungsmodule											
15	Katalog ISG 1	W					x	x	V	PL	6
16	Katalog ISG 2	W					x	x		PL	6
17	Katalog ISG 3	W					x	x	BSL	PL	6
18	Katalog ISW 1	W					x	x	V	PL	6
19	Katalog ISW 2	W					x	x		PL	6
20	Katalog ISW 3	W					x	x	BSL	PL	6
21	Katalog ISW 4	W					x	x	BSL		3
Schlüsselqualifikationen											
22	Projekt-INF	P					x		USL		6
23	Seminar-INF	W			x			x	BSL		3
24	Schlüsselqualifikation	W		x				x	USL		3
25	Bachelorarbeit	P						x		PL	12

Prüfungsordnung (PO)

- Prüfungsrücktritt:
 - Bis zu 7 Tage vor der Prüfung OHNE Angabe von Gründen (besser eher!)
 - Andernfalls:
 - Antrag auf Rücktritt an Prüfungsausschuss (PA) **mit Begründung und Nachweisen** (Formulare auf PA-Seiten)
 - PA prüft Angaben & entscheidet über Rücktritt
 - Krankheit am Prüfungstag: Antrag auf Rücktritt inklusive ärztlichem Attest bis spätestens am 3. Werktag nach Prüfung bei PA einreichen
- Prüfungswiederholung
 - Nur bei nicht-bestandenen Prüfungen
 - Immer zum nächstmöglichen Zeitpunkt
 - Jede Prüfung darf 1 Mal wiederholt werden
 - 2. Wiederholung nur in 2 Fällen (MSV) bzw. in 3 Fällen (Inf, SWT, MedInf) gestattet
 - Sollte 2. Wiederholung scheitern, erfolgt zeitnah eine mündliche Nachprüfung (nur in diesen Fällen – sind „Joker“ aufgebraucht, gibt es keine mdl. Nachprüfungen)

Prüfungsordnung (PO)

- Angaben zur Orientierungsprüfung (OP)
 - 1. Hürde im Studium
 - Speziell für jeden Studiengang konstruiert – soll Richtigkeit der Studienwahl prüfen
 - **Muss** bis zum Beginn der Vorlesungszeit des 4.Fachsemesters (**inkl. evtl. Wiederholungen**) absolviert sein – sonst ist der Prüfungsanspruch weg!
 - Ist bestanden, wenn alle entsprechenden Module bestanden sind
 - BSc Informatik
 - PSE (1. Sem.) + DSA (2.Sem.)
 - BSc Softwaretechnik
 - PSE (1.Sem.) + Einführung in die SWT (2.Sem.)
 - BSc Medieninformatik
 - PSE (1.Sem.) + Medieninformatik (1.Sem.)
 - BSc MSV
 - Einführung in die MSV (1.Sem.) + Grundlagen der MSV (2.Sem.)
- <http://www.uni-stuttgart.de/studieren/studium/admin/po/bsc/index.html> (**LESEN!**)

Modulhandbuch (MHB)

- Zuordnung der für jeden Studiengang zugelassenen Module in den jeweiligen Wahlkatalogen (Pflichtmodule durch PO geregelt)
 - BSc Inf: ISG & ISW
 - BSc SWT: SWT, ISG & ISW
 - BSc MedInf: INF, MIG & MIW
 - BSc MSV: E/I, F & W
- Enthält:
 - Modulbeschreibung, Literaturhinweise, Dozenten / Verantwortliche
 - Unterrichtssprache, Modulnummer, Lehrformen
 - Prüfungsnummer & Prüfungsform(en), evtl. Vorleistungen, SWS & LP
- Wird jedes Semester aktualisiert
- <http://www.uni-stuttgart.de/bologna/modulhandbuecher/>

Prüfungsanmeldung

- Online im LSF – einloggen (st-Account notwendig)!

<https://lsf.uni-stuttgart.de/qisserver/rds?state=user&type=0>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lsf.uni-stuttgart.de/qisserver/rds?state=user&type=0>. The page has a blue header with navigation tabs: "Einstiegspunkte", "Veranstaltungen", and "Modulhandbuch & Prüfungsordnung". Below the header, there is a blue banner with the text: "Wegen Datenbank-Sicherung steht die Anwendung täglich zwischen 2:45am und 6:45am MEZ nicht zur Verfügung." The main content area is titled "Herzlich willkommen beim LSF Online-Portal der Universität Stuttgart für Studierende, Studieninteressierte, Lehrende und Mitarbeiter." It contains several paragraphs of text providing information about the portal, including instructions for students and staff to log in, and a note about the Bachelor of Arts Lehramt program. At the bottom, there is a login form with fields for "Benutzerkennung:" and "Passwort:", and an "Ok" button.

https://lsf.uni-stuttgart.de/qisserver/rds?state=user&type=0

modulhandbücher Uni Stuttgart

Einstiegspunkte | Veranstaltungen | Modulhandbuch & Prüfungsordnung

Sie sind hier: Startseite

- Vorlesungsverzeichnis
- Modulhandbuch & Prüfungsordnung
- Bologna Prozess (externe Seite)
- CUS Projekt (externe Seite)

Wegen Datenbank-Sicherung steht die Anwendung täglich zwischen 2:45am und 6:45am MEZ nicht zur Verfügung.

Herzlich willkommen beim LSF Online-Portal der Universität Stuttgart für Studierende, Studieninteressierte, Lehrende und Mitarbeiter.

Das Veranstaltungsverzeichnis (siehe Menüpunkt: "Vorlesungsverzeichnis") sowie die Modulbeschreibungen und Prüfungsordnungen (siehe Menüpunkt "Modulhandbuch & Prüfungsordnung") können **ohne sich im LSF anzumelden** angeschaut werden – bitte einfach (durch-)klicken.

Anmeldung als Student: Studierende können sich mit ihrem RUS-Account an LSF anmelden. Für weitere Informationen zum RUS-Account wenden Sie sich bitte an [studADMIN](#), bei organisatorischen/inhaltlichen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsmanager oder -berater, bei technischen Fragen zu LSF wenden Sie sich bitte an den [Campus Management Support](#).

Anmeldung als Mitarbeiter: Damit Sie sich an LSF anmelden können, stellen Sie bitte zunächst sicher, dass Sie einen gültigen ac-Account besitzen. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie über [SIAM](#). Bitte haben Sie Verständnis, dass wir Ihnen ohne gültigen ac-Account keinen Zugriff auf LSF ermöglichen können. Wenn Sie einen gültigen ac-Account besitzen, können Sie eine Rolle (Modulverantwortlicher/-stellvertreter, Prüfer, Raumverwalter, Studiengangsmanager, Stundenplanbeauftragter) in LSF über den [Campus Management Support](#) beantragen. Eine Anmeldung an LSF ist nur mit gültigem ac-Account und einer Rolle in LSF möglich.

Prüfer: Prüfer melden sich bitte mit Ihrem ac-Account an. Bei Login-Problemen wenden Sie sich bitte an [Campus Management Support](#), bei Fragen zu iTAN-Listen an [Prüfungsamt](#).

Hinweis für Bachelor of Arts Lehramt Studierende: Die Lehrveranstaltungen für das 1. Semester des neuen Bachelor of Arts Lehramts (Start WiSe 2015/16) können Sie in [C@MPUS](#) finden. Dort können Sie auch Ihren Stundenplan erstellen. Die Anleitung hierzu finden Sie [hier](#).

Bitte geben Sie Ihre Benutzerkennung ohne "@stud.uni-stuttgart.de" bzw. "@uni-stuttgart.de" ein.

Benutzerkennung:

Passwort:

Prüfungsanmeldung

- Online im LSF – einloggen (st-Account notwendig)!
<https://lsf.uni-stuttgart.de/>
- Termin dieses Semester: 18.11.2015 – 10.12.2015
- Termine hier zu finden:
<http://www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/termine/anmeldetermine/index.html>
- Bitte: Screenshot nach Anmeldung / Abmeldung machen!
- Alle Prüfungen anmelden, die man auch im / nach dem aktuellen Semester ablegen möchte / muss!
- Prüfungsrücktritt (nur bis zu 7 Tage vorher) online, sofern Prüfung zentral vom Prüfungsamt organisiert wird – andernfalls über Formular vom Prüfungsausschuss + im Sekretariat des PA / des entsprechenden Professors (bei mdl. Prüfungen) abgeben
- Hinweis: Lehrämtler PO 2015 melden sich über C@mpus an

MINT-Kolleg

- Unterstützung in Mathematik, Informatik, Physik, Chemie (auf freiwilliger Basis)
- <http://www.mint-kolleg.de/stuttgart/>
- Studienvorbereitende Kurse (in allen 4 Fächern; Informatik = Java Kurs): Wiederholung des im Studium benötigten Schulstoffs
- Semesterkurse: Teilnahme bewirkt u.U. Erhöhung der Studienzeit (wenn ≥ 10 SWS)
 - Regelstudienzeit: 8 Semester
 - Maximalstudienzeit: 12/14 Semester

Kurs	SWS	Inhalt
Begleitung PSE	2	<ul style="list-style-type: none">• Begleitung zur Vorlesung PSE von Prof. Dr. Leymann.• Beispiele und praktische Programmierübungen helfen Programmieranfängern beim Verständnis für die Themen der Vorlesung.
Formale Sprachen & Automatentheorie	4	<ul style="list-style-type: none">• Kurs kann als Repetitorium in Vorbereitung auf die Modulprüfung 'Theoretische Grundlagen der Informatik' genutzt werden.• Es werden die in der Chomsky-Hierarchie auftretenden Sprachklassen sowie einige Verfeinerungen mit jeweils zugehörigen erkennenden Automaten gemäß der Grundvorlesung 'Formale Sprachen und Automatentheorie' behandelt.• Wird dieser Kurs besucht und wird eine entsprechende Vorleistungen erbracht (Anwesenheit, aktive Teilnahme), kann am Ende nach Bestehen einer Scheinklausur der Übungsschein 'Formale Sprachen und Automatentheorie' erworben werden.
Math. GL für Ingenieurwiss.	2	<ul style="list-style-type: none">• Die Teilnehmer erhalten vorbereitend und begleitend für die Technische Mechanik/E-Lehre/Experimentalphysik das mathematische Handwerkzeug für Ingenieurstudiengänge. Zudem werden die Inhalte der Höheren Mathematik 1 anhand von Beispielen vertieft.

MINT-Kolleg Baden-Württemberg



- [Aktuelles](#)
- [Angebote](#)
- [Anmeldung](#)
- [Häufige Fragen](#)
- [Über uns](#)
- [Kontakt](#)

Sie sind hier: Home »

Informationen für

- [Studierende](#)
- [Schüler/Schülerinnen](#)
- [Studieninteressierte](#)

Direkt zu

- [Online-Test](#)
- [Studienvorbereitende Kurse \(Propädeutika\)](#)
- [Vorkurse](#)
- [Semesterkurse](#)
- [Beratung](#)

Übersicht

- [Gesamtes Kursangebot des MINT-Kollegs](#)

[Anmeldung](#)

Willkommen am MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Das MINT-Kolleg ist eine Einrichtung zur Verbesserung der fachlichen Kenntnisse in der **Übergangsphase von der Schule zum Fachstudium** in den MINT-Fächern (**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften, **T**echnik). Die Angebote können sowohl studienvorbereitend als auch studienbegleitend in den ersten Fachsemestern absolviert werden. Ein Einstieg zum Sommersemester ist ebenfalls möglich.



Aktuelles

Offener Lernraum

20.10.2015
Hier haben Sie die Möglichkeit selbstständig zu lernen und gezielt Fragen rund um Mathematik und weitere Fächer zu stellen. Dozentinnen und Dozenten sind vor Ort.

Semesterkurse

15.10.2015
Für Studierende: Höhere Mathematik, Technische Mechanik und andere Kurse. Weitere Infos und die Möglichkeit zur Anmeldung.

Studienvorbereitende (propädeutische) Kurse im Wintersemester

10.10.2015
Für Studieninteressierte und Studienanfänger: Weitere Infos und Anmeldung.

Programme für Maschinenbau und Bauingenieurwesen

08.10.2015
Für Studienanfänger: Bei diesen Studiengängen gibt es alternative Studienverlaufspläne, mit integrierten Angeboten des MINT-Kollegs. Die Anmeldung ist freigeschaltet.

Einblicke in Berufswelten

06.10.2015
Vortragsreihe der Zentralen Studienberatung

Online-Brückenkurs für Schülerinnen und Schüler

15.03.2015
Studieninteressierte können ih...



[Teilnahme](#)



[Häufige Fragen](#)



[Tipps und Erfahrungen von ehemaligen Kursteilnehmern](#)

Fachstudienberater

- BSc + MSc Informatik:
Dr. Stefan Zimmer



- BSc MSV + MSc CL und Studiengangsmanagerin MSV /CL:
Dr. Stefanie Anstein



- BSc + MSc SWT, BSc MedInf und Studiengangsmanagerin:
Dr. Katrin Schneider

Prüfungsausschuss (PA)

- Beschäftigt sich mit allen Entscheidungen in Prüfungsangelegenheiten (außer der Bewertung von Prüfungen)
- Überwacht die Einhaltung der Prüfungsordnung
- Besteht aus Mitgliedern der Professorenschaft, dem Mittelbau sowie einem beratenden studentischen Mitglied
- Jeder Studiengang hat einen Prüfungsausschuss:
 - BSc Inf Vorsitz: Prof. Dr. Ulrich Hertrampf
 - BSc SWT Vorsitz : Prof. Dr. Andrés Bruhn
 - BSc MedInf Vorsitz : Prof. Dr. Albrecht Schmidt
 - BSc MSV Vorsitz : Prof. Dr. Uwe Reyle

Studiengangwechsel

- Generell möglich, sofern man im neuen Studiengang den Prüfungsanspruch noch nicht verloren hat
- Wechsel ins 1. FS: nicht mehr möglich bei Inf, SWT, MedienInf, da NC!
- Wechsel ins höhere FS: möglich, sofern Punkt 1 stimmt **und** entsprechend Leistungen angerechnet werden können
- Generell: gut informieren – am besten beim Fachstudienberater

Planung des Studiums

- Semester 1 & 2:
 - Pflichtveranstaltungen besuchen!
 - 1. Sem:
 - **Alle:** PSE, Mathe I, Theoretische GL Informatik (Logik & Diskrete Strukturen)
 - **Inf:** Technische GL Informatik (Elektrotechn. GL)
 - **SWT:** Softwarequalität
 - **MedInf:** Medieninformatik
 - **MSV:** Einführung MSV
 - 2. Sem:
 - **Alle:** DSA, Mathe II, Theoretische GL Informatik (Automaten & Formale Sprachen)
 - **Inf:** Technische GL Informatik (Digitaltechn. Komponenten)
 - **SWT:** Einführung Softwaretechnik
 - **MedInf:** Mensch-Computer-Interaktion
 - **MSV:** Grundlagen MSV

Planung des Studiums

- Wichtig: immer Vorlesungen UND Übungen besuchen!
 - Für manche Übungen besteht Anwesenheitspflicht
 - Für manche Module ist der Übungsschein / Bestehen der Scheinklausur die Zulassungsvoraussetzung zur eigentlichen Modul-Prüfung
- Ab 3. Semester: Fachstudium
 - Weitere Pflichtmodule – individuell nach Studiengang
 - Wahlmodule aus verschiedenen Katalogen:
 - PO lesen, wie viele woraus belegt werden müssen
 - Kataloge unterschiedlich groß – größere Kataloge beinhalten oft die kleineren Kataloge (Ausnahme MSV)
 - Ende des 2. Semesters: Info-Veranstaltung zu den Wahlmodulen
- Bei Fragen: Fachstudienberater ansprechen

Qualitätssicherung der Lehre: Befragungen

- Lehrveranstaltungsbefragung:
 - In jeder LV ca. in der Mitte des Semesters (Dozent/in)
 - Paper-&-Pencil Fragebogen; Auswertung durch automatisches Scanner-System
 - Ergebnisse erhält Dozent/in persönlich – Besprechung mit Studierenden erwünscht
- Modulbefragung:
 - Online kurz vor letzter Modulprüfung – gesamtes Modul soll bewertet werden (alle dazugehörigen LV)
 - Grundlage für Modulevaluation
- Beide Befragungen wichtig für Studiengangsbericht (Vorgaben der Qualitätsentwicklung (QE) der Uni Stuttgart) – bitte teilnehmen

Hinweise zum Deutschlandstipendium



- Möglichkeit der finanziellen Förderung für JEDEN Studierenden
- Relevant: gute Leistungen (bei Erstsemestern zählt das Abitur!) & soziales Engagement
- Wird für 1 Jahr gewährt: 300 Euro pro Monat (50% zahlt der Bund, 50% private Geldgeber, die von Uni gewonnen werden) – Kontakt zur Industrie!
- Man kann sich jedes Jahr bewerben
- Nächste Förderphase: 1. April 2016 – 31. März 2017
- **Bewerbungsphase: 02.12.2015 – 15.12.2015**
- **Informationen & Links:**
<http://www.uni-stuttgart.de/studieren/studium/stiftungen/nationalesstipendium/>
- **Bewerbt Euch!!!**

Portale der Uni Stuttgart

- LSF
 - <https://lsf.uni-stuttgart.de/>
 - alles rund um Lehrveranstaltungen, Prüfungen, eigene Leistungen
- ILIAS
 - <https://ilias3.uni-stuttgart.de/>
 - Folien der Lehrveranstaltungen, Informationsaustausch zu den Veranstaltungen, verschiedenen Organisationseinheiten
- C@mpus
 - <https://campus.uni-stuttgart.de>
 - Momentan Bewerbungsmanagement
 - Pilotierung Lehrveranstaltungsplanung & Prüfungsabwicklung für Lehrämter seit WS 2015/16
 - Plan: soll LSF ersetzen (und ILIAS besser einbinden) – unklar, wann es erfolgen wird ...

Hinweis

- E-Mails wichtiges Kommunikationsmittel an der Uni Stuttgart
- Informationen zu Prüfungsanmeldungen, evtl. Veranstaltungsausfällen, Informationen zur Seminar- & Hauptseminar- & Fachpraktika-Anmeldung, ...
- Jeder Studierende hat eine studentische E-Mail-Adresse (evtl. weitere durch Anmeldung z.B. in den Informatik-Pools)
 - Bitte lest diese Mailaccounts regelmäßig ODER
 - Leitet Euch die eingehenden Mails an einen Account weiter, den Ihr regelmäßig abrufen!
- Verschiedene Mailinglisten hier im Fachbereich: meldet Euch dort an, damit Ihr wichtige Infos auch darüber erhaltet