

Erstsemesterorientierung im Fach Informatik

Informatik (Bachelor)

Duales Studium Informatik (Bachelor)

Komplementärfach Informatik (Bachelor)

Digitale Medien/Medieninformatik (Bachelor)

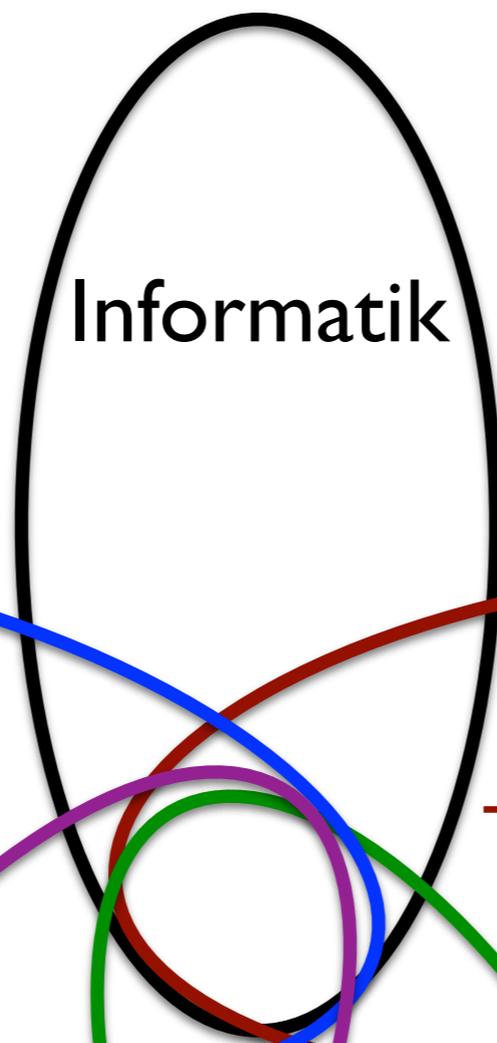
Wirtschaftsinformatik (Bachelor)

Systems Engineering (Bachelor)

Ute Bormann (ute@informatik.uni-bremen.de)

- Informatik-nahes Studium
- Besonderheiten/Gemeinsamkeiten der Studiengänge
- Stundenplan im I. Semester
- Prüfungsmodalitäten

Informatik-nahe Studiengänge



Informatik-Vollfach
(Bachelor+Master)
auch als Kombination
mit Berufsausbildung → DSI

Systems Engineering
(Bachelor+Master)

+Elektrotechnik
+Produktionstechnik

+Mediengestaltung
+Medienwissenschaften

Digitale Medien/
Medieninformatik
(Bachelor+Master)

2-Fächer-Bachelor
mit Informatik-
Komplementärfach

+ xyz

+BWL

Wirtschaftsinformatik
(Bachelor)

Informatik-nahes Studium

- „Logisches Denken“
- Programmierkenntnisse? → **Java-Vorkurs**
- Mathematik
- Umgang mit Text (Deutsch und Englisch)
- Kommunikations-/Teamfähigkeit
- „Wissenschaftliche Neugier“
- Selbständiges Arbeiten
- Konzipiert für Vollzeitstudium

30 ECTS-Punkte/Semester;
1 ECTS-Punkt = 30h

Aber auch duales Studium

Studiengang Informatik

- [Seit 1978 (Diplom, mittlerweile ausgelaufen)]
- Seit 2002 Bachelor (6 Semester) + ggf. Master (4 Semester)
- Ca. 100-200 Studienanfänger/innen pro Jahr
- Bachelor auch als **Dualer Studiengang** in Kombination mit Berufsausbildung (8 Semester)
- Im 4. Semester fakultatives Auslandssemester
- Forschungsschwerpunkte (auch mögliche Lehrschwerpunkte):
 - **Sicherheit und Qualität (SQ)**
 - **Künstliche Intelligenz, Kognition und Robotik (KIKR)**
 - **Digitale Medien und Interaktion (DMI)**
- Weitere Informationen:
 - szi.uni-bremen.de
 - informatik.uni-bremen.de
 - dualesstudiuminformatik.de

Beispielstudienplan Bachelor Informatik

Sem.	Math.& Theor.Inf.	Prakt.&Techn. Informatik	Angew. Informatik	Projekte	Inf-Wahl	Wahl	Σ	
→ 1	Mathe 1 8 Theor.Inf. 1 6	Prakt.Inf. 1 8	Fachinf. 6	Wiss. Arb. 1 1			29	
2		Prakt.Inf. 2 6 Techn.Inf. 1 8		Software-PJ 1 9			(Gen.St. 1) (2)	30
3		Prakt.Inf. 3 6 Techn.Inf. 2 8	Software-PJ 2 9	(Gen.St. 2) (4) (Freie Wahl) (2)			30	
4	Mathe 2 8 Theor.Inf. 2 6		Inf. u. Gesell. 6	Inf-Wahl 1 (6)			(Freie Wahl) (4)	30
5		(PrTeInfW 1) (6)		Wiss.Arb. 2 1			Inf-Wahl 2 (6)	31
6	(TheoInfW) (6)	(PrTeInfW 2) (6)	(AnwInfW) (6)	Bachelor-PJ 12 Bacheloarb. 6 12				30

Beispielstudienplan Bachelor Informatik

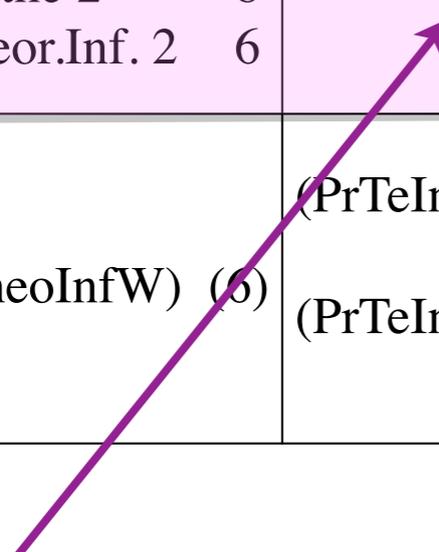
Sem.	Math.& Theor.Inf.	Prakt.&Techn. Informatik	Angew. Informatik	Projekte	Inf-Wahl	Wahl	Σ	
1	Mathe 1 8 Theor.Inf. 1 6	Prakt.Inf. 1 8	Fachinf. 6	Wiss. Arb. 1 1			29	
2		Prakt.Inf. 2 6 Techn.Inf. 1 8		Software-PJ 1 9			(Gen.St. 1) (2)	30
3		Prakt.Inf. 3 6 Techn.Inf. 2 8	Software-PJ 2 9	(Gen.St. 2) (4) (Freie Wahl) (2)			30	
4	Mathe 2 8 Theor.Inf. 2 6		Inf. u. Gesell. 6	Inf-Wahl 1 (6)			(Freie Wahl) (4)	30
5		(PrTeInfW 1) (6)		Wiss.Arb. 2 1			Inf-Wahl 2 (6)	31
6	(TheoInfW) (6)	(PrTeInfW 2) (6)	(AnwInfW) (6)	Bachelor-PJ 12 Bacheloarb. 6 12	30			

Kann (in Grenzen) auch in anderer Reihenfolge belegt werden
Beim Dualen Studium auf 8 Semester gestreckt

Beispielstudienplan Bachelor Informatik

Sem.	Math.& Theor.Inf.	Prakt.&Techn. Informatik	Angew. Informatik	Projekte	Inf-Wahl	Wahl	Σ	
1	Mathe 1 8 Theor.Inf. 1 6	Prakt.Inf. 1 8	Fachinf. 6	Wiss. Arb. 1 1			29	
2		Prakt.Inf. 2 6 Techn.Inf. 1 8		Software-PJ 1 9			(Gen.St. 1) (2)	30
3		Prakt.Inf. 3 6 Techn.Inf. 2 8	Software-PJ 2 9	(Gen.St. 2) (4) (Freie Wahl) (2)			30	
4	Mathe 2 8 Theor.Inf. 2 6		Inf. u. Gesell. 6	Inf-Wahl 1 (6)			(Freie Wahl) (4)	30
5		(PrTeInfW 1) (6)		Wiss.Arb. 2 1				31
6	(TheoInfW) (6)	(PrTeInfW 2) (6)	(AnwInfW) (6)	Bachelor-PJ 12 Bacheloarb. 12			Inf-Wahl 2 (6)	30

Pflichtmodule



Beispielstudienplan Bachelor Informatik

Sem.	Math.& Theor.Inf.	Prakt.&Techn. Informatik	Angew. Informatik	Projekte	Inf-Wahl	Wahl	Σ	
1	Mathe 1 8 Theor.Inf. 1 6	Prakt.Inf. 1 8	Fachinf. 6	Wiss. Arb. 1 1			29	
2		Prakt.Inf. 2 6 Techn.Inf. 1 8		Software-PJ 1 9			(Gen.St. 1) (2)	30
3		Prakt.Inf. 3 6 Techn.Inf. 2 8	Software-PJ 2 9	(Gen.St. 2) (4) (Freie Wahl) (2)			30	
4	Mathe 2 8 Theor.Inf. 2 6		Inf. u. Gesell. 6	Inf-Wahl 1 (6)			(Freie Wahl) (4)	30
5		(PrTeInfW 1) (6)		Wiss.Arb. 2 1				31
6	(TheoInfW) (6)	(PrTeInfW 2) (6)	(AnwInfW) (6)	Bachelor-PJ 12 Bacheloarb. 12			Inf-Wahl 2 (6)	30

Pflichtmodule

Infotermin: morgen Di 11.10., 10:15, kIHs

Beispielstudienplan Bachelor Informatik

Sem.	Math.& Theor.Inf.	Prakt.&Techn. Informatik	Angew. Informatik	Projekte	Inf-Wahl	Wahl	Σ
1	Mathe 1 8 Theor.Inf. 1 6	Prakt.Inf. 1 8	Fachinf. 6	Wiss. Arb. 1 1	Inf-Wahl		29
2		Prakt.Inf. 2 6 Techn.Inf. 1 8		Software-PJ 1 9		(Gen.St. 1) (2)	30
3		Prakt.Inf. 3 6 Techn.Inf. 2 8	Software-PJ 2 9	(Gen.St. 2) (4) (Freie Wahl) (2)		30	
4	Mathe 2 8 Theor.Inf. 2 6		Inf. u. Gesell. 6	Inf-Wahl 1 (6)		(Freie Wahl) (4)	30
5		(PrTeInfW 1) (6)		Wiss.Arb. 2 1			31
6	(TheoInfW) (6)	(PrTeInfW 2) (6)	(AnwInfW) (6)	Bachelor-PJ 12 Bacheloarb. 12		Inf-Wahl 2 (6)	30

- stammt aus Informatik (+Mathematik)
- kann aus Informatik (+Mathematik) stammen
- darf nicht aus Informatik stammen

General Studies vs. Freie Wahl (für SG Informatik)

General Studies: Nur Nicht-Informatik-Angebote

- Fremdsprachen
- „Soft Skills“:
- Studierwerkstatt
- Career Center
- BRIDGE
- E-General-Studies
- Für Frauen: Informatica Feminale
- Für Frauen: MINT Coaching
- Lehrangebote anderer Studiengänge

Freie Wahl: Informatik und/oder General Studies

Grenzen:

- Keine „Informatik/Mathematik“-Einführungen anderer Studiengänge
- Keine reine Software-Tool-Einführung
- Keine Einführung in Programmiersprache xyz
- Keine Sprachkurse für Muttersprache
- Im Zweifel bei Studienberatung nachfragen

Vorlesungsverzeichnis

Zu finden unter:

www.uni-bremen.de/studium/lehrveranstaltungen/veranstungsverzeichnis.html

(gibt auch Veranstaltungs-Suche in Stud.IP)

- Fachergänzende Studien ⇒ General Studies
 - Studium Generale
 - Schlüsselkompetenzen
 - Fremdsprachen
 - Studium und Beruf
- Fachbereich 01: Physik / Elektrotechnik
- Fachbereich 02: Biologie / Chemie
- Fachbereich 03: Mathematik / Informatik
 - Digitale Medien B.Sc.
 - Digitale Medien M.Sc.
 - ⇒ ● Informatik B.Sc./M.Sc.
 - ...
 - Wirtschaftsinformatik B.Sc.
- Fachbereich 04: Produktionstechnik
 - ...
 - Systems Engineering B.Sc.
 - ...

Struktur Vorlesungsverzeichnis Informatik (WiSe)

Bachelor Informatik

Einführung Bachelor-Informatik

Bachelor I. Semester

...

Struktur Vorlesungsverzeichnis Informatik (WiSe)

Bachelor Informatik

Einführung Bachelor-Informatik

Bachelor 1. Semester

Bachelor 3. Semester

Bachelor 4. Semester und Folgende

Bachelor-Projekte

Wahlbereich Bachelor-Basis (BB)

BB - Theoretische Informatik und Mathematik

BB - Praktische und Technische Informatik

BB - Angewandte Informatik

Wahlbereich Bachelor-Ergänzung (BE)

Master Informatik

Pflicht Master

Wahlbereich Master-Basis (MB)

Wahlbereich Master-Ergänzung (ME)

Master-Projekte

Graduiertenseminare, Kolloquien

Sonstige Veranstaltungen ohne Kreditpunkte

General Studies/Veranstaltungen anderer Studiengänge (kleine Auswahl)

Studiengang Komplementärfach Informatik

- Nebenfach Informatik im Rahmen des Zweifächer-Bachelors
- Kombinierbar mit im Prinzip beliebigen Profulfächern
- Umfang: 60 ECTS-Punkte
- Nur zwei Pflichtmodule (Praktische Informatik)
- Wahlkataloge:
 - Informatik-Grundlagen-Wahl
 - Informatik-Basis-Wahl
 - Informatik-Wahl
 - freie Wahl

⇒ Damit sehr flexibel auf Profulfach bzw. eigene Interessen anpassbar

Infotermin: Do 13.10., 14:15 bis ca. 16:00 MZH | 100

Studiengang Digitale Medien

- Seit 1999 (zunächst gemeinsam mit HfK, HSB, HSBrhv)
- Seit 2011: Gemeinsam mit HfK
- Hier: Studienrichtung **Medieninformatik**
- Bachelor (6 Semester) + ggf. Master (4 Semester)
- 60 Anfängerplätze → NC
- Kombination von: Informatik, Gestaltung, Medienwissenschaften
- Internationale Ausrichtung
 - verpflichtendes Auslandssemester im Bachelor
 - Englischzertifikat (C1, bis 3. Sem.)
 - Master-Studiengang auf Englisch
- Weitere Informationen: digitalmedia-bremen.de

Infotermin: HfK-Begrüßung Di 11.10., ab 10:00 am Speicher XI

Beispielstudienplan Bachelor Digitale Medien/Medieninformatik

1. Sem. 	B-MG-11-mi Gestalterische Grundlagen 1 6 CP	B-MI-11 Mathematische Grundlagen 1 8 CP		B-MI 1 Grundlagen der Medieninformatik 6 CP	B-MW-11 Medienwissenschaften 1 4 CP inkl. Wiss.Arb.	B-MI-21 Praktische Informatik 1 8 CP	32 CP
2. Sem.	B-MG-12-mi Gestalterische Grundlagen 2 6 CP	B-MI-12 Mathematische Grundlagen 2 8 CP		B-MI-1 Grundlagen der Medieninformatik 6 CP	B-MI-23 Technische Grundlagen Digitaler Medien 6 CP	B-MI-22 Praktische Informatik 2 6 CP	32 CP
3. Sem.	B-MA-1 Interdisziplinäres Modul 6 CP	B-MI-5 Media Engineer- ing 6 CP	B-MI-6 Computergraphik 6 CP	B-MI-7 Interaktive Systeme 6 CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP		30 CP
4. Sem.	B-MA-3 Gruppenprojekt 18 CP			B-UN-1 General Studies 4* CP	B- MW-12 Medienwissenschaften 2, 6* CP		28 CP
5. Sem.**	B-MI-8 Web/Netze/Datenbank- systeme 6* CP	B-UN-2 Freie Wahl 4* CP	B-MI-9 Medieninformatik Wahl 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP		28 CP
6. Sem.	B-MA-41 Bachelorarbeit 12 CP		B-MI-9 Medieninformatik Wahl 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP		30 CP
							Σ 180 CP

Beispielstudienplan Bachelor Digitale Medien/Medieninformatik

1. Sem.	B-MG-11-mi Gestalterische Grundlagen 1 6 CP	B-MI-11 Mathematische Grundlagen 1 8 CP	B-MI 1 Grundlagen der Medieninformatik 6 CP	B-MW-11 Medienwissenschaften 1 4 CP inkl. Wiss.Arb.	B-MI-21 Praktische Informatik 1 8 CP	32 CP
2. Sem.	B-MG-12-mi Gestalterische Grundlagen 2 6 CP	B-MI-12 Mathematische Grundlagen 2 8 CP	B-MI-1 Grundlagen der Medieninformatik 6 CP	B-MI-23 Technische Grundlagen Digitaler Medien 6 CP	B-MI-22 Praktische Informatik 2 6 CP	32 CP
3. Sem.	B-MA-1 Interdisziplinäres Modul 6 CP	B-MI-5 Media Engineer- ing 6 CP	B-MI-6 Computergraphik 6 CP	B-MI-7 Interaktive Systeme 6 CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	30 CP
4. Sem.	B-MA-3 Gruppenprojekt 18 CP			B-UN-1 General Studies 4* CP	B- MW-12 Medienwissenschaften 2, 6* CP	28 CP
5. Sem.**	B-MI-8 Web/Netze/Datenbank- systeme 6* CP	B-UN-2 Freie Wahl 4* CP	B-MI-9 Medieninformatik Wahl 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	28 CP
6. Sem.	B-MA-41 Bachelorarbeit 12 CP		B-MI-9 Medieninformatik Wahl 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	30 CP
Σ 180 CP						

Studiengang Wirtschaftsinformatik

- Seit 2012
- 50 Anfängerplätze → NC
- Kombination von: Informatik und Betriebswirtschaftslehre (BWL)
- Derzeit nur Bachelor (6 Semester), Master-Studiengang in Planung
- (Auch Master Informatik oder BWL denkbar)
- Inhaltliche Schwerpunkte im Wahlbereich:
 - Informationstechnikmanagement
 - E-Business
 - Logistik
 - Finance
- Im 4. Semester fakultatives Auslandssemester
- Grundlegende Englisch-Kenntnisse gefordert
- Weitere Informationen: szi.uni-bremen.de

Infotermin: Di 11.10., 10:15-11:45, MZH 1470

Beispielstudienplan Bachelor Wirtschaftsinformatik

Sem.	Mathematik	BWL.	Informatik	Wirtschaftsinf.	General Studies/Wahl
1	Mathematik (8)	Finanzwirtschaft (6)	Praktische Inf. 1 (8)	Wirtschaftsinf. (6)	Wissenschaftl. Arb. (1) Ana.v.Wirtschaftsdaten (3)
2		Marketing (6) Produktion&Logistik (6)	Praktische Inf. 2 (6) Softwareprojekt 1 (9)		General Studies (3)
3		Rechnungswesen (9)	Softwareprojekt 2 (9)	Winf-Wahl 1 [6]	Rechtliche Grundl. [6]
4	Statistik (9)	Innovationsmgt. (6)	Techn. Grundl. Inf. (6)	Winf-SP-Pflicht [6]	Freie Wahl [3]
5				Winf-SP-WP (6) Winf-Wahl 2 [6] Bachelor-Projekt (12)	Freie Wahl [4]
6		Industrial Economies (6)		Bachelor-Projekt (6) Winf-SP-Wahl [6] Bachelorarbeit (12)	

Beispielstudienplan Bachelor Wirtschaftsinformatik

Sem.	Mathematik	BWL.	Informatik	Wirtschaftsinf.	General Studies/Wahl
1	Mathematik (8)	Finanzwirtschaft (6)	Praktische Inf. 1 (8)	Wirtschaftsinf. (6)	Wissenschaftl. Arb. (1) Ana.v.Wirtschaftsdaten (3)
2		Marketing (6) Produktion&Logistik (6)	Praktische Inf. 2 (6) Softwareprojekt 1 (9)		General Studies (3)
3		Rechnungswesen (9)	Softwareprojekt 2 (9)	Winf-Wahl 1 [6]	Rechtliche Grundl. [6]
4	Statistik (9)	Innovationsmgt. (6)	Techn. Grundl. Inf. (6)	Winf-SP-Pflicht [6]	Freie Wahl [3]
5				Winf-SP-WP (6) Winf-Wahl 2 [6] Bachelor-Projekt (12)	Freie Wahl [4]
6		Industrial Economies (6)		Bachelor-Projekt (6) Winf-SP-Wahl [6] Bachelorarbeit (12)	

Studiengang Systems Engineering

- Seit 2002
- Ca. 50 Anfänger/innen pro Jahr (formal zulassungsbeschränkt)
- Bachelor (7 Semester) + ggf. Master (3 Semester)
- Kombination von: Produktionstechnik, Informatik, Elektrotechnik
- Integriertes Pflicht-Praktikum
- Spezialisierungsrichtungen:
 - Automatisierungstechnik und Robotik
 - Produktionstechnik
 - Systemsoftware und Eingebettete Systeme
 - Raumfahrtssystemtechnik
 - Mechatronik (nur Master)
- Weitere Informationen
 - Informationen: [http://www.fb4.uni-bremen.de/...](http://www.fb4.uni-bremen.de/)
 - Beratung: Prof. Dr. B. Kuhfuss (bkuhfuss@uni-bremen.de)

Beispielstudienplan Bachelor Systems Engineering

Σ 210 CP	Pflichtbereich (177 CP)					Wahlpflichtbereich (30 CP)	Wahlbereich (3 CP)
7. Sem. (27 CP)	Bachelor-Abschlussmodul 15 CP/P/TP		Praxismodul 12 CP/ P/ MP			Modulstruktur der Spezialisierungsrichtungen+ GS Bereich/SQ, siehe Anlage 2	
6. Sem. (30 CP)			*3 CP Grundlagen der Regelungstechnik +Praktikum Regelungstechnik	*3 CP Grundlagen der Produktionstechnik 9 CP/P/TP (6 CP im fünften Sem., 3 CP im sechsten Sem.)		*12 CP Projekt Systemtechnik 17 CP/P/MP (5 CP im 5. Semester und 12 CP im 6. Sem.)	Spezialisierungsmodul II 6 CP/WP/TP Spezialisierungsmodule I 6 CP/WP
5. Sem. (32 CP)		Technische Informatik II 8 CP/P/MP	7 CP/P/KP (4 CP im 5. Semester, 3 CP im 6. Sem.) *4 CP	*6 CP		*5 CP	Spezialisierungsmodule I 6 CP/WP/TP General Studies der Universität 3 CP/W/TP ***
4. Sem. (30 CP)		Technische Informatik I 8 CP/P/MP			4 CP Messtechnik mit Labor 7 CP/P/TP (3 CP im dritten Semester, 4 CP im vierten Semester)	*6 CP Softwaretechnik-Projekt (Ausweisung des Projekt-titels erfolgt entsprechend der Wahl) 11 CP/P/MP (5 CP im dritten Semester, 6 CP im vierten Semester) *5 CP	GS Bereich: Schlüssel-qualifikationen (SQ, siehe Anlage 2.2.) 6 CP/WP/ TP** Spezialisierungsmodule I 6 CP/WP/TP
3. Sem. (31 CP)	Mathematik für Systems Engineering III 8 CP/P/KP	Systemtheorie 4 CP/P/MP	Werkstofftechnik 1 5 CP/P/KP	Konstruktionslehre 1 6 CP/P/KP	3 CP		
2. Sem. (29 CP)	Mathematik für Systems Engineering II 8 CP/P/KP	Praktische Informatik 2 6 CP/P/MP	*6 CP Grundlagen der Elektrotechnik		Technische Mechanik 4 CP/P/MP	Softwareprojekt 1-Vorlesung 5 CP/P/MP	
1. Sem. (31 CP)	Mathematik für Systems Engineering I 8 CP/P/KP	Praktische Informatik 1 8 CP/P/MP	A 1/2 12 CP/P/MP (6 CP pro Semester) *6 CP	Wissenschaftliches Arbeiten, Propädeutik 1 CP/P/MP	Lehrprojekt Einführung in Systems Engineering 8 CP/P/MP		



Beispielstudienplan Bachelor Systems Engineering

Σ 210 CP	Pflichtbereich (177 CP)					Wahlpflichtbereich (30 CP)	Wahlbereich (3 CP)
7. Sem. (27 CP)	Bachelor-Abschlussmodul 15 CP/P/TP		Praxismodul 12 CP/ P/ MP				Modulstruktur der Spezialisierungsrichtungen+ GS Bereich/SQ, siehe Anlage 2
6. Sem. (30 CP)			*3 CP Grundlagen der Regelungstechnik +Praktikum Regelungstechnik	*3 CP Grundlagen der Produktionstechnik 9 CP/P/TP (6 CP im fünften Sem., 3 CP im sechsten Sem.)		*12 CP Projekt Systemtechnik 17 CP/P/MP (5 CP im 5. Semester und 12 CP im 6. Sem.)	Spezialisierungsmodul II 6 CP/WP/TP Spezialisierungsmodul I 6 CP/WP
5. Sem. (32 CP)		Technische Informatik II 8 CP/P/MP	7 CP/P/KP (4 CP im 5. Semester, 3 CP im 6. Sem.)	*6 CP		*5 CP	Spezialisierungsmodul I 6 CP/WP/TP General Studies der Universität 3 CP/W/TP ***
4. Sem. (30 CP)		Technische Informatik I 8 CP/P/MP			4 CP Messtechnik mit Labor 7 CP/P/TP (3 CP im dritten Semester, 4 CP im vierten Semester)	*6 CP Softwaretechnik-Projekt (Ausweisung des Projekt-titels erfolgt entsprechend der Wahl) 11 CP/P/MP (5 CP im dritten Semester, 6 CP im vierten Semester)	GS Bereich: Schlüssel-qualifikationen (SQ, siehe Anlage 2.2.) 6 CP/WP/TP**
3. Sem. (31 CP)	Mathematik für Systems Engineering III 8 CP/P/KP	Systemtheorie 4 CP/P/MP	Werkstofftechnik 1 5 CP/P/KP	Konstruktionslehre 1 6 CP/P/KP	3 CP		
2. Sem. (29 CP)	Mathematik für Systems Engineering II 8 CP/P/KP	Praktische Informatik 2 6 CP/P/MP	*6 CP Grundlagen der Elektrotechnik		Technische Mechanik 4 CP/P/MP	Softwareprojekt 1-Vorlesung 5 CP/P/MP	
1. Sem. (31 CP)	Mathematik für Systems Engineering I 8 CP/P/KP	Praktische Informatik 1 8 CP/P/MP	A 1/2 12 CP/P/MP (6 CP pro Semester)	Wissenschaftliches Arbeiten, Propädeutik 1 CP/P/MP	Lehrprojekt Einführung in Systems Engineering 8 CP/P/MP		



Module im 1. Semester

Systems Engineering	Informatik	Digitale Medien	Wirtschaftsinf.	Komplementär Inf.
Mathematik f. Ing. 1	Mathematik 1: Logik und Algebra			PROFILFACH
Praktische Informatik 1 (inkl. Programmierpraktikum)				
Systems Engineering	Wahl:			
	a) Grundlagen der Medieninformatik 1		Einführung Wirtschaftsinf.	PROFILFACH
	b) Wirtschaftsinformatik			
c) d) (individuelles Nebenfach)				
Elektrotechnik	Theoretische Informatik 1	Gestalterische Grundl. Medienwissenschaften	Finanzwirtschaft, Analyse Wirt.daten	PROFILFACH
Propädeutik: Wissenschaftliches Arbeiten				PROFILFACH

Lehrveranstaltungen

- Stark fächerspezifisch
- **Vorlesungen** → „roter Faden“
 - Überblick über Themengebiete
 - Einordnen in größere Zusammenhänge
 - Herstellen von Querbezügen
 - Herleiten von Lösungswegen

Lehrveranstaltungen

- Stark fächerspezifisch
- **Vorlesungen** → „roter Faden“
 - Überblick über Themengebiete
 - Einordnen in größere Zusammenhänge
 - Herstellen von Querbezügen
 - Herleiten von Lösungswegen
- **Tutorien:** Beispiele, Fragen, Diskussionen, Aufgaben besprechen
- **Praktika:** Rechnerübungen
- **Seminare:** Literaturstudium, Referat, schriftliche Ausarbeitung

Lehrveranstaltungen

- Stark fächerspezifisch
 - **Vorlesungen** → „roter Faden“
 - Überblick über Themengebiete
 - Einordnen in größere Zusammenhänge
 - Herstellen von Querbezügen
 - Herleiten von Lösungswegen
 - **Tutorien:** Beispiele, Fragen, Diskussionen, Aufgaben besprechen
 - **Praktika:** Rechnerübungen
 - **Seminare:** Literaturstudium, Referat, schriftliche Ausarbeitung
- ⇒ fast alles in Gruppenarbeit: Diskussionsforum, gegenseitige Hilfestellung
- **Projekt:** Größere Aufgabenstellung im Team erarbeiten

Lehrveranstaltungen

- Stark fächerspezifisch
 - **Vorlesungen** → „roter Faden“
 - Überblick über Themengebiete
 - Einordnen in größere Zusammenhänge
 - Herstellen von Querbezügen
 - Herleiten von Lösungswegen
 - **Tutorien:** Beispiele, Fragen, Diskussionen, Aufgaben besprechen
 - **Praktika:** Rechnerübungen
 - **Seminare:** Literaturstudium, Referat, schriftliche Ausarbeitung
- ⇒ fast alles in Gruppenarbeit: Diskussionsforum, gegenseitige Hilfestellung
- **Projekt:** Größere Aufgabenstellung im Team erarbeiten
 - „Zu Hause“: Nachlesen, Diskutieren, Aufgaben lösen

Lehrangebot Informatik (VLs)

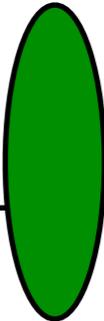
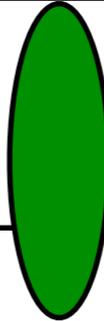
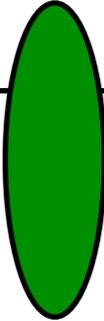
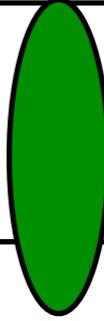
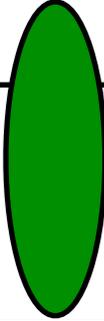
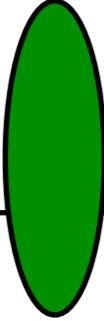
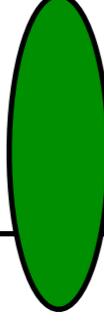
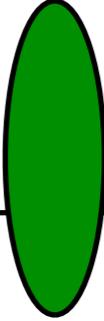
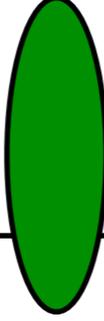
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12		Mathe1 VL			
12-14		WirtInf1 VL	oder	MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16	TheoInf1 VL	PraktInf1 VL			
16-18					
18-20					

Tutorien/Übungen in „Informatik“-Modulen

Studiengang	PraktInf	Mathe	TheoInf	MedInf	WirtInf
Informatik	X	X	X	(X)	(X)
Digitale Medien	X	X		X	
Systems Engineering	X				
Wirtschaftsinformatik	X	X			
Komplementärfach Inf.	X		(X)	(X)	

- In „Praktische Informatik 1“ als Programmierpraktikum bezeichnet
- Beginn Tutorien/Übungen/Praktikum:
 - Prakt. Inf.: ab 17.10. (für LaTeX-Einführung genutzt)
 - Mathe: ab 19.10.
 - TheoInf.: ab 24.10.
 - MedInf.: nach der 1.Vorlesung (also ab 20.10. nachmittags)
 - WirtInf.: in 1.Vorlesung klären (vermutlich ab 26.10.)
- **Verschiedene Musterstundenpläne entworfen zur möglichst überschneidungsfreien Verteilung der Tutoriumstermine**

Lehrangebot Informatik (VLs + PraktInf1-Praktikum)

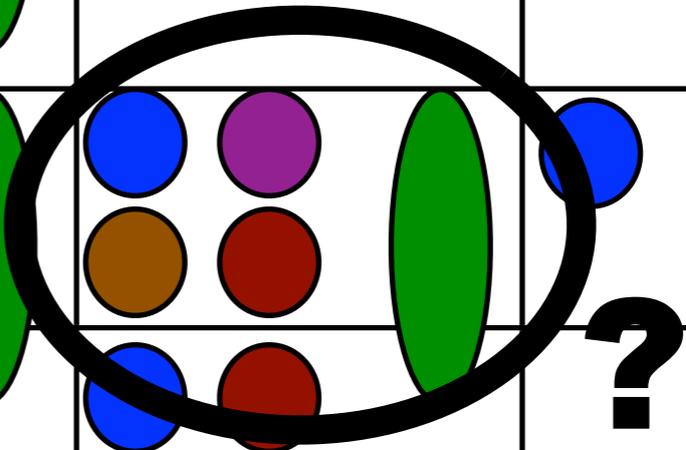
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12		Mathe1 VL			
12-14		WirtInf1 VL		MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16	TheoInf1 VL	PraktInf1 VL			
16-18					
18-20					

Lehrangebot Informatik (alles)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12		Mathe1 VL			
12-14		WirtInf1 VL		MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16	TheoInf1 VL	PraktInf1 VL			
16-18					
18-20					

Lehrangebot Informatik (alles)

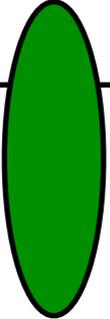
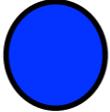
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12		Mathe1 VL			
12-14		WirtInf1 VL		MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16	TheoInf1 VL	PraktInf1 VL			
16-18					?
18-20					



Musterstundenplan Informatik **IM1**

2016

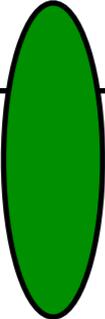
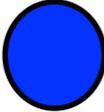
(Fachinformatik: Medieninformatik)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12		Mathe1 VL			
12-14				MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16	TheoInf1 VL	PraktInf1 VL			
16-18					
18-20				Tutorien/Praktikum IM1: PI1 Fr 09:00 - 12:00 MZH E0/P1 ThI1 Di 12:00 - 14:00 MZH 1100 Mathe Mi 16:00 - 18:00 GW1 B1070 MInf1 Mo 10:00 - 12:00 MZH 1460	

Musterstundenplan Informatik **IW1**

2016

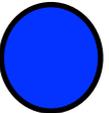
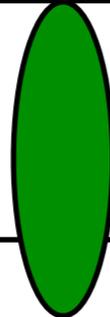
(Fachinformatik: Wirtschaftsinformatik)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12		Mathe1 VL			
12-14		WirtInf. VL			Mathe1 VL
14-16	TheoInf1 VL	PraktInf1 VL			
16-18					
18-20					

Tutorien/Praktikum IW1:

PI1 Mo 11:00 - 14:00 MZH E0/P3
 ThI1 Do 10:00 - 12:00 GW1 C1070
 Mathe Do 14:00 - 16:00 MZH 1460
 WInf Do 16:00 - 18:00 MZH 1450

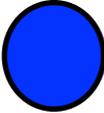
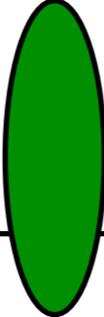
Musterstundenplan Digitale Medien **DM1**

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12	Medienwiss.	Mathe1 VL	Mediengestalt.		
12-14	Medienwiss.		Mediengestalt.	MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16		PraktInf1 VL			
16-18					
18-20					

Tutorien/Praktikum DM1:

MGest	Mi 10-14	HfK	
PI1	Di 16:00 - 19:00	MZH	E0/P1
Mathe	Fr 08:00 - 10:00	GW1	A0150
MInf1	Do 14:00 - 16:00	SFG	2030

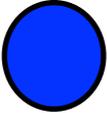
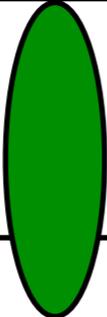
Musterstundenplan Digitale Medien **DM2**

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12	Medienwiss.	Mathe1 VL			
12-14	Medienwiss.			MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16	Mediengestal.	PraktInf1 VL			
16-18	Mediengestal.				
18-20					

Tutorien/Praktikum DM2:

MGest Mo 14-18 HfK
 PI1 Mi 14:00 - 17:00 MZH E0/P3
 Mathe Fr 08:00 - 10:00 MZH 1460
 MInf1 Mi 12:00 - 14:00 MZH 1100

Musterstundenplan Digitale Medien **DM3**

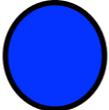
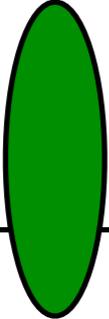
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12	Medienwiss.	Mathe1 VL			
12-14	Medienwiss.			MedInf1 VL	Mathe1 VL
14-16		PraktInf1 VL			
16-18					

Mediengestaltung:
4 WE im WiSe,
je Sa/So 10-18

Tutorien/Praktikum DM3:

MGest	4 Sa/So-Blöcke	HfK
PI1	Di 16:00 - 19:00	MZH E0/P3
Mathe a	Fr 08:00 - 10:00	GW1 A0150 (10 Plätze)
Mathe b	Fr 08:00 - 10:00	MZH 1460 (10 Plätze)
MInf1	Do 14:00 - 16:00	SFG 2040

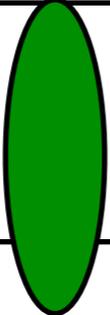
Musterstundenplan Wirtschaftsinformatik **WI1**

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12		Mathe1 VL	Analyse v. Wirt.daten		
12-14		WirtInf. VL (empfohlen)		Wirtschafts- Informatik Seminar	Mathe1 VL
14-16		PraktInf1 VL			
16-18					
18-20	Finanzwirt.	Analyse v. Wirt.daten		Tutorien/Praktikum WI1:	

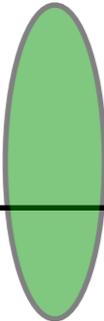
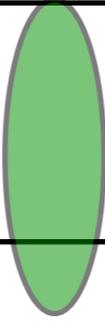
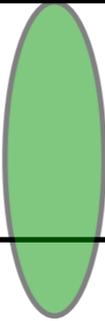
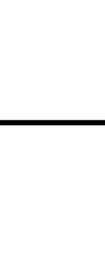
PI1 Mo 14:00 - 17:00 MZH E0/P1
 Mathe Mi 08:00 - 10:00 MZH 5210

Musterstundenplan Systems Engineering **SE1**

2016

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10		Mathe1 VL (f. Ingenieure)		PraktInf1 VL	Mathe 1 Tut
10-12				Mathe1 VL (f. Ingenieure)	
12-14	E-Technik Tut		E-Technik VL	E-Technik Tut	E-Technik Tut
14-16		PraktInf1 VL	Mathe1Tut	SystemsEng	Mathe1 Tut
16-18			E-Technik VL		
18-20				Tutorien/Praktikum SE1: PI1 Di 10:00 - 13:00 MZH E0/P1 [Anmeldung umfasst nicht Mathe/E-Technik]	

Musterstundenplan Komplementärfach Inf.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				PraktInf1 VL	
10-12					
12-14					
14-16		PraktInf1 VL			
16-18					
18-20					

Tutoriums anmeldung für „Informatik“-Module

ggf. andere Regelungen für andere Module (FB1/FB4/FB7/HfK/...)

- Über Stud.IP (Lernplattform)

⇒ Kann etwas dauern (Überlastung zum Semesterstart)

1. Einloggen mit „Uni-Bremen-Account“ + Passwort
2. Anmelden zu allen gewählten Veranstaltungen ⇒ jederzeit
3. Anmelden zu den Musterstundenplänen ⇒ Mi 12.10., 7:00, bis Fr 14.10., 12:00 in der „Veranstaltung“ **Tutorienseinschreibung Erstsemester** (auch dort anmelden)

Dort einen der obigen Musterstundenpläne auswählen:

- 7x Informatik/Medien: IM1, IM2, IM3, IM4, IM5, IM6, IM7
 - 3x Informatik/Wirtschaft: IW1, IW2, IW3 + Sonderplan DSI
 - 3x Digitale Medien: DM1, DM2, DM3
 - 2x Wirtschaftsinformatik: WI1, WI2
 - 2x Systems Engineering: SE1, SE2
 - z.T. noch Untervarianten innerhalb eines Plans (variierende Mathe-Tutorien)
⇒ Stundenplan-Anmeldung erfolgreich ⇒ Platz gesichert in betreffenden Tutorien
4. Ab Montag 17.10. Vergabe der Restplätze in den Veranstaltungen selbst (Stud.IP)



- Aktionen
- Druckansicht
- Zugang zur Veranstaltung

i Sie sind als TeilnehmerIn der Veranstaltung eingetragen.

Tutorieneinschreibung Erstsemester

Allgemeine Informationen	
Semester	WiSe 2015/2016
Heimat-Einrichtung	Informatik, Dipl./ B.Sc./ M.Sc.
Veranstaltungstyp	sonstige in der Kategorie Lehre
Englischsprachige Veranstaltung	Nein

DozentInnen
Ute Bormann, Dr. Sabine Kuske

Zeiten

Veranstaltungsort
nicht angegeben

1

2

4 3 Folien der Musterstundenpläne

TeilnehmerInnen



Navigation

- TeilnehmerInnen
- Funktionen / Gruppen
- Funktionen / Gruppen verwalten

5

DozentInnen

	Nachname, Vorname	Aktion
01	 Bormann, Ute	
02	 Kuske, Sabine, Dr.	 

AutorInnen

	Nachname, Vorname	Anmeldedatum	Studiengang	Aktion
<input type="checkbox"/>				 



- Navigation**
- TeilnehmerInnen
 - Funktionen / Gruppen**
 - Funktionen / Gruppen verwalten

- Aktionen**
- Nachricht an alle (Rundmail)

- Export**
- Gruppen exportieren als rtf Dokument
 - Gruppen exportieren als csv Dokument

- Stundenplan IM1 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Medieninformatik) (0)
- Stundenplan IM2 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Medieninformatik) (0)
- Stundenplan IM3 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Medieninformatik) (0)
- **Stundenplan IM4 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Medieninformatik) (0)**
- Stundenplan IM5 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Medieninformatik) (0)
- Stundenplan IM6 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Medieninformatik) (0)
- Stundenplan IW1 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Wirtschaftsinformatik) (0)
- Stundenplan IW2 (Studiengang Informatik mit der Fachinformatik Wirtschaftsinformatik) (0)
- Stundenplan DM1 (Studiengang Digitale Medien) (0)
- Stundenplan DM2 (Studiengang Digitale Medien) (0)
- Stundenplan W11 (Studiengang Wirtschaftsinformatik) (0)
- Stundenplan W12 (Studiengang Wirtschaftsinformatik) (0)
- Stundenplan SE1 (Studiengang Systems Engineering) (0)



Weitere Hinweise zur Tutorieneinschreibung

- Ggf. im Vorfeld Absprache mit Arbeitsgruppenmitgliedern
- Aber technisch leider keine Gruppeneintragungen möglich
- Korrektur möglich: Austragen und woanders neu eintragen
- Ggf. Veranstaltungs-Forum nutzen für Absprachen/Tauschbörse
- Im Falle von: Härtefallantrag oder keine freien Plätze mehr angeboten oder zusätzliche Module: Bitte an jeweiligen Dozenten wenden
- Ggf. Mail-Rückfragen des Dozenten (uni-bremen.de-Mail lesen)
- Später Tutoriums-Restplätze pro Veranstaltung über Stud.IP angeboten
- Allgemeine Fragen/Probleme:
 - studienzentrum@informatik.uni-bremen.de
 - ute@informatik.uni-bremen.de

⇒ Jede/r bekommt irgendwo einen Platz!

Prüfungsmodalitäten

- Prüfungsordnung (AT-BPO, fachspez. BPO):
 - Informatik: <http://szi.uni-bremen.de>
 - Wirtschaftsinformatik: <http://szi.uni-bremen.de>
 - Digitale Medien: <http://digitalmedia-bremen.de>
 - Systems Engineering: <http://www/fb4/uni-bremen.de>
- In allen Modulen studienbegleitenden Leistungsnachweis (SBLN, „Schein“) erwerben
- In Informatik-LVs: Modalitäten in 1. Vorlesung absprechen (→ „Scheinverhandlungen“). Oft:
 - Übungsaufgaben + Fachgespräch/Klausur
 - Referat + Ausarbeitung
 - Klausur
 - z.T. auch mündliche Prüfungen
[Informatik: mind. 3 mündliche Prüfungen im Wahlbereich]

Häufige Prüfungsform: Übungsaufgaben + Fachgespräch/Klausur

- (Wöchentliche) Übungszettel in Teamarbeit (oft 3er-Gruppen)

⇒ oft gemeinsame Vornote

- Gruppenmitglieder haben Verantwortung füreinander:
 - nicht selten gruppendynamische Schwierigkeiten am Studiumsanfang
 - verabredete Aufgaben pünktlich erledigen
 - langsamere Mitglieder produktiv integrieren
 - ggf. sauberer Ausstieg, ohne die anderen zu gefährden
 - nur wer beigetragen hat, steht auf dem Übungszettel
 - bei Problemen Tutor/in ansprechen

- Fachgespräch/Klausur ⇒ individuelle Note

⇒ Individuelle Endnote des Moduls

- Notenspektrum:

1,0 1,3 sehr gut

1,7 2,0 2,3 gut

2,7 3,0 3,3 befriedigend

3,7 4,0 ausreichend

sowie nicht bestanden

- Wissenschaftliches Arbeiten, General Studies, freie Wahl: auch unbenotet
- Nicht bestandene Module:
Innerhalb der folgenden drei Semester wiederholbar
(i.d.R. 1 Versuch/Semester vorgesehen).
- Bei Wahlmodulen dabei auch Wechsel auf anderes Modul möglich.
- Keine Wiederholung von bestandenen Modulen.

- Sammeln von 180 CP bis Bachelor gemäß Studienplan (nur bestandene Module zählen) [SysEng: 210 CP]
- Überzählige Wahlmodule?
 - ggf. gegen andere tauschen
 - ggf. im Zeugnisanhang ausweisen (Informatik)
 - ggf. für Master-Studium verwenden (Informatik)
- Gesamtnote: Mit CPs gewichtetes arithmetisches Mittel der Modulnoten (+ Rundungsregel)
- Informatik: Bachelorprojekt + Bachelorarbeit zählen doppelt
- Digitale Medien: Bachelorarbeit zählt doppelt
- Wirtschaftsinformatik: Bachelorarbeit zählt doppelt

- Modul-/Prüfungsanmeldungen:
 - Über PABO (digitales Prüfungsverwaltungssystem)
 - WiSe: bis Stichtag im Januar
 - SoSe: bis Stichtag im Juni
 - Genauer Termin per Info-Mail
- ⇒ Ab da „tickt die Uhr“ !

- Modul-/Prüfungsanmeldungen:
 - Über PABO (digitales Prüfungsverwaltungssystem)
 - WiSe: bis Stichtag im Januar
 - SoSe: bis Stichtag im Juni
 - Genauer Termin per Info-Mail

⇒ Ab da „tickt die Uhr“ !
- Achtung: Bis zu 4 verschiedene „Anmeldungen“:
 - Teilnahme an LV / LV-Unterlagen ⇒ i.d.R. Stud.IP
 - Tutoriumswahl ⇒ i.d.R. Stud.IP
 - Prüfungsanmeldung ⇒ PABO
 - ggf. Prüfungstermin ⇒ LV-spezifische Verfahren (Listen, Stud.IP,...)

- Modul-/Prüfungsanmeldungen:
 - Über PABO (digitales Prüfungsverwaltungssystem)
 - WiSe: bis Stichtag im Januar
 - SoSe: bis Stichtag im Juni
 - Genauer Termin per Info-Mail

⇒ Ab da „tickt die Uhr“ !

- Achtung: Bis zu 4 verschiedene „Anmeldungen“:
 - Teilnahme an LV / LV-Unterlagen ⇒ i.d.R. Stud.IP
 - Tutoriumswahl ⇒ i.d.R. Stud.IP
 - Prüfungsanmeldung ⇒ PABO
 - ggf. Prüfungstermin ⇒ LV-spezifische Verfahren
(Listen, Stud.IP,...)

- Prüfungsangst? Regelmäßige Angebote der PTB...

Anerkennungsverfahren

● Informatik

- Beratung: Studienzentrum Informatik, Ute Bormann
- Anerkennung: Susanne Maaß
(Tel: 218 64391, maass@informatik.uni-bremen.de, MZH 3280)
- Formularsatz:
 - im Prüfungsamt (Gabi Erradi, Inge Schabbehard, Nadja Bäker MZH 7050)
- Auch Genehmigungsverfahren für Wahl eines Nebenfachs

● Digitale Medien/Medieninformatik

- Beratung: Claudia Keßler
- Anerkennung: Gabriel Zachmann

● Wirtschaftsinformatik

- Beratung: Jens Pöppelbuß
- Anerkennung: Thorsten Poddig

- Achtung: Anerkannte Prüfungsleistungen können nicht (prüfungsrelevant) wiederholt werden.

Wichtige Termine für Neueinstieg ab heute

- Heute Mo 10.10. ab 10:15, Raum SFG 1040:
Neubeginn „Wissenschaftliches Arbeiten“ (WA-S)
- Di 11.10., 14-15, MZH E0:
Chipkartenvergabe (Zugang Rechnerpools MZH E0)

Dazu bitte mitbringen:

- Name „Uni-Bremen“-Account (ZfN-Account)
- Personaldokument
- 10 EURO Pfand

AnsprechpartnerInnen im Studienzentrum	Raum	Sprechzeiten	Telefon	E-Mail
Dr. Sabine Kuske <i>Koordination Studienzentrum Studienberatung</i>	MZH 1280 und OAS 3005	mittwochs 15:00-16:00 MZH 1280	218-64456 und 218-63532	studienzentrum@informatik.uni-bremen.de
Prof. Dr. Ute Bormann <i>stellvertretende Studiendekanin FB3</i>	MZH 5190	donnerstags 14:00-15:00	218-63901	ute@informatik.uni-bremen.de
N.N. Duales Studium Informatik		nach Vereinbarung		
Dr. Hui Shi <i>Beratung internationaler Studierender</i>	Cartesium 1.053	nach Vereinbarung	218-64260	shi@informatik.uni-bremen.de
Prof. Dr. Jens Pöppelbuß <i>Studienfachberatung Wirtschaftsinformatik</i>	WHS5 0.08	donnerstags 15:00-17:00 nach vorheriger Anmeldung	218-66950	jepo@is.uni-bremen.de
Claudia Keßler <i>Koordination Digitale Medien Studienfachberatung</i>	MZH 1280	montags 14:00-16:00	9595-1206	claudia.kessler@hfk-bremen.de
Prof. Dr. Bernd Kuhfuß <i>Studienfachberatung Systems Engineering</i>	FZB 1090	montags 13:00-15:00	218-64800	bkuhfuss@uni-bremen.de
Ralf E. Streibl <i>Spezifische Tätigkeiten</i>	MZH 1290	nach Vereinbarung	218-64341	res@informatik.uni-bremen.de