

Erstsemesterorientierung im Fach Informatik

– SG Digitale Medien/Medieninformatik (Bachelor) –

Ute Bormann
(ute@uni-bremen.de)



Covid-19-Maßnahmen im WiSe'21/22

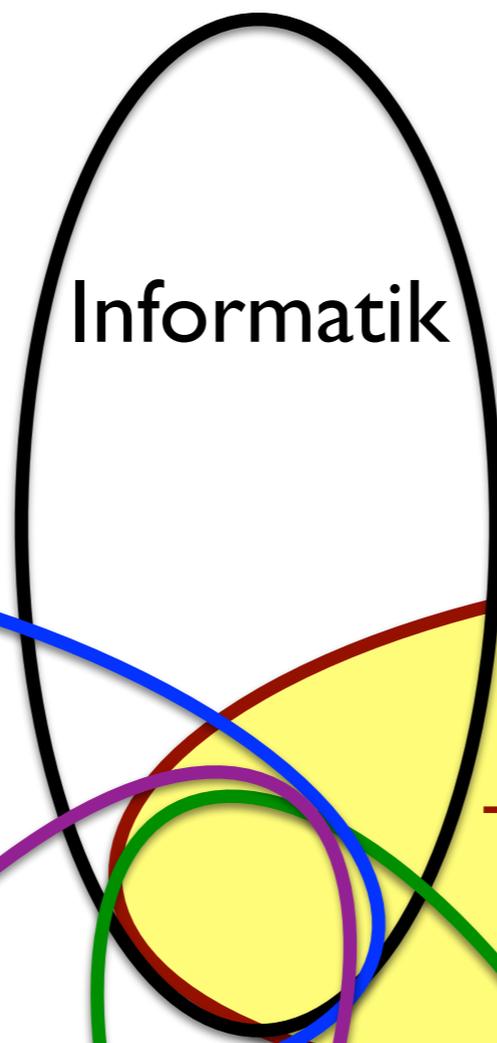
- Präsenzlehre vs. Online-Lehre?
- Derzeit (Stand: 10.10.2021):
 - Überprüfung 3G-Status bei Gebäudezutritt
 - Maskenpflicht bei $< 1,5\text{m}$ Abstand
 - Nachverfolgung über Gast-Bremen-App
- Impfempfehlung
- Nähere Infos:
<https://www.uni-bremen.de/informationen-zur-corona-pandemie>

Covid-19-Maßnahmen im WiSe'21/22

- Präsenzlehre vs. Online-Lehre?
- Derzeit (Stand: 10.10.2021)
 - Überprüfung 3G-Status bei Gebäudezutritt
 - Maskenpflicht bei <1,5m Abstand
 - Nachverfolgung über Gast-Bremen-App
- Impfempfehlung
- Nähere Infos:
<https://www.uni-bremen.de/informationen-zur-corona-pandemie>

⇒ Flexibilität erforderlich

Informatik-nahe Studiengänge



Informatik-Vollfach
(Bachelor+Master)
auch als Kombination mit Berufsausbildung
→ Duales Studium Informatik (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“:
analysieren, abstrahieren, modellieren, formalisieren
- Programmierkenntnisse?
- Mathematik
- Umgang mit Text (Deutsch und Englisch)
- Kommunikations-/Teamfähigkeit
- „Wissenschaftliche Neugier“
- Selbständiges Arbeiten
- Konzipiert für Vollzeitstudium

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

Studiengang Digitale Medien

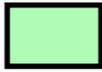
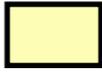
- Seit 1999 (zunächst gemeinsam mit HfK, HSB, HSBrhv)
- Seit 2011: Gemeinsam mit HfK
- Hier: Studienrichtung **Medieninformatik**
- Bachelor (6 Semester) + ggf. Master (4 Semester)
- 60 Anfängerplätze → NC

Studiengang Digitale Medien

- Seit 1999 (zunächst gemeinsam mit HfK, HSB, HSBBrhv)
- 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)
 - Master-Studiengang auf Englisch
- Weitere Informationen: digitalmedia-bremen.de
- Sonstiges Programm O-Woche: <http://hej.digital>

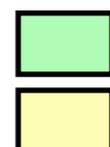
Beispielstudienplan Bachelor Digitale Medien/Medieninformatik

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	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

 stammt aus (Medien)Informatik-Angebot (+Mathematik)
 kann auch aus (Medien)Informatik-Angebot stammen

Beispielstudienplan Bachelor Digitale Medien/Medieninformatik

1. Sem.	B-MG-11-mi Gestalterische Grundlagen 1 6 CP	B-MI-11 Mathematische Grundlagen 1 8 CP 9	B-MI 1 Grundlagen der Medieninformatik 6 CP	B-MW-11 Medienwissenschaften 1 4 CP	B-MI-21 Praktische Informatik 1 8 CP 6	32 CP
2. Sem.	B-MG-12-mi Gestalterische Grundlagen 2 6 CP	B-MI-12 Mathematische Grundlagen 2 8 CP 6	B-MI-1 Grundlagen der Medieninformatik 6 CP	B-MI-23 Technische Grundlagen der Informatik, 6 CP	B-MI-22 Praktische Informatik 2 6 CP 9	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	<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Ab 2022 ggf. Wechsel in überarbeitete BPO</p> </div>			B-MW-2 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-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP
6. Sem.	B-MA-41 Bachelorarbeit 12 CP		Wahl 6* CP	Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	B-MA-2 Spezielle Gebiete der Digitalen Medien 6* CP	30 CP
						Σ 180 CP



stammt aus (Medien)Informatik-Angebot (+Mathematik)



kann auch aus Medieninformatik-Angebot stammen

Lehrveranstaltungen (LVs) im 1. Semester



Systems Engineering	Wirtschaftsinformatik	Informatik	Digitale Medien	Komplementärf. Informatik
Mathematik f. Ing. 1	Mathematik 1: Logik und Algebra (Mathe1)			PROFILFACH
Praktische Informatik 1: Imperative u. objektorient. Programmierung			Grundlagen der Programmierung (GdP)	
Systems Engineering	Einführung Wirtschaftsinf.	Wahl: a) Grundlagen der Medieninformatik 1 (MI1) b) Digitale Gesellschaft (DG) c) Robot Design Lab (RDL) d) (Individuelles Nebenfach)		(ggf. Informatik-Grundlagen 1: MI 1, DG, RDL)
Elektrotechnik	Finanzwirtschaft Analyse von Wirt.Daten	(General Studies)	Gestalterische Grundlagen Medienwissenschaften	PROFILFACH

Lehrveranstaltungen

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

Lehrveranstaltungen

- Stark fächerspezifisch
- **Vorlesungen (VL)** → „roter Faden“
 - Überblick über Themengebiete
 - Einordnen in größere Zusammenhänge
 - Herstellen von Querbezügen
 - Herleiten von Lösungswegen
- **Tutorien/Übungen (UE):**
Beispiele, Fragen, Diskussionen, Aufgaben besprechen/lösen

Lehrveranstaltungen

- Stark fächerspezifisch
 - **Vorlesungen (VL)** → „roter Faden“
 - Überblick über Themengebiete
 - Einordnen in größere Zusammenhänge
 - Herstellen von Querbezügen
 - Herleiten von Lösungswegen
 - **Tutorien/Übungen (UE):**
Beispiele, Fragen, Diskussionen, Aufgaben besprechen/lösen
 - **Seminare:** Literaturstudium, Referat, schriftliche Ausarbeitung
- ⇒ vieles davon in Gruppenarbeit: Diskussionsforum, gegenseitige Hilfestellung
- **Projekt:** Größere Aufgabenstellung im Team erarbeiten

Lehrveranstaltungen

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

Erstsemester-Stundenpläne im WiSe'21/22

- Vielfältige Präsenzangebote geplant

Erstsemester-Stundenpläne im WiSe'21/22

- Vielfältige Präsenzangebote geplant
- Aber für (nahezu) alles auch Online-Variante im Angebot

⇒ Verschiedene Stundenpläne zur Auswahl, abhängig von:

- Studiengang
- Präsenz vs. Online
- Wahl der Fachinformatik

⇒ Stundenplanwahl bezieht sich nur auf Übungstermin in Mathe1 und MInf1

I. Semester: Digitale Medien (Präsenz) 2021

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10					GdP UE
10-12		Mathe1 VL		MInf1 UE	
12-14		Mathe1 UE		Mathe1 VL	
14-16				GdP Plenum	
16-18				GdP UE	
18-20		+ GdP VL asynchron + MInf1 VL asynchron		dabei Auswahl von 1 GdP-Übung	

+ HfK-LVs: Mo/Mi

12

I. Semester: Digitale Medien (Online) 2021

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10					
10-12		Mathe1 VL: Stream/Aufz.			MInf1 UE
12-14				Mathe1 VL: Stream/Aufz.	Mathe1 UE
14-16				GdP Plenum?	GdP UE
16-18					
18-20		+ GdP VL asynchron + MInf1 VL asynchron			

+ HfK-LVs: Mo/Mi

14

2 Stundenplan-Varianten für SG Digitale Medien

Stundenplanwahl bezieht sich auf:
– Übungstermin Mathe1 und MInf1

Stundenplananmeldung für „Informatik“-Module

- 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 Stundenplänen ⇒ Di 12.10., 12:00, bis Do 14.10., 14:00
in der Stud.IP-Veranstaltung „Stundenplanwahl Erstsemester“
(auch dort anmelden)

Dort einen der nachfolgenden Stundenpläne auswählen:

➔ • 2x Digitale Medien: Digitale Medien (Präsenz, Online)

⇒ Stundenplan-Anmeldung erfolgreich ⇒ Platz gesichert in betreffenden LVs

4. Vergabe von ggf. vorhandenen Restplätzen in den Veranstaltungen selbst
(Stud.IP)

Beginn der Veranstaltungen

- Ab 18.10.2021
- Nähere Informationen zu den LVs i.d.R. in Stud.IP
- Ggf. bei Dozenten nachfragen

Beginn der Veranstaltungen

- Ab 2.11.2020
- Nähere Informationen zu den LVs i.d.R. in Stud.IP
- Ggf. bei Dozenten nachfragen

Prüfungsmodalitäten

- Siehe eigenen Foliensatz „Prüfungsmodalitäten“ unter szi.uni-bremen.de/eso/orientierungswochen im Abschnitt „Informationen zum Studium und zur Prüfungsordnung“

Informationen zum Studium

- **Veranstungsverzeichnis:**
Lehrveranstaltungsangebot des kommenden/laufenden Semesters
- **Modulhandbuch:**
Überblick über Lehrinhalte und Lernziele
- **Stud.IP:**
Informationen zu konkreten Lehrveranstaltungen
- **PABO:**
Digitale Prüfungsakte (laufende Prüfungsanmeldungen, Noten,...)
- **Studienzentrum (Studienberatung, Webseite):**
Allgemeine Infos zum Studium, FAQ, Prüfungsordnung, Formulare, ...
- **Info-Mails** (an Eure uni-bremen.de-Mailadresse):
Aktuelle Hinweise (z.B. zu laufenden Fristen, wichtigen Änderungen, interessanten Angeboten)
- **Diverse Info-Veranstaltungen:**
 - Diese Woche: Erstsemesterorientierung
 - Aber auch in späteren Semestern (Wahlalternativen, Projektangebot, ...)

Ansprechpartner/innen



Fach Informatik
studienzentrum@informatik.uni-bremen.de
www.szi.uni-bremen.de
Raum: MZH 1280

Ansprechpartner*innen für Informatik, Digitale Medien, Wirtschaftsinformatik und Systems Engineering	Raum	Sprechzeiten	Telefon	E-Mail
Dr. Sabine Kuske <i>Koordination Studienzentrum Studienberatung</i>	MZH 1280 und MZH 3270	mittwochs 15:00-16:00 MZH 1280	218-64456 und 218-63532	kuske@uni-bremen.de
Prof. Dr. Ute Bormann <i>Studiendekanin</i>	MZH 5190	donnerstags 14:00-15:00	218-63901	ute@informatik.uni-bremen.de
Anneke Haga <i>Studienberatung, Qualitätsmanagement, Beratung General Studies und Praktika</i>	MZH 1340	mittwochs 08:00-12:00	218-	anneke@uni-bremen.de
Dr. Hui Shi <i>Beratung internationaler Studierender</i>	MZH 3230	nach Vereinbarung	218-64260	shi@informatik.uni-bremen.de
Claudia Keßler <i>Koordination Digitale Medien Studienfachberatung</i>	MZH 1280	dienstags 12:00-14:00 (Vorlesungszeit)	9595-1206	c.kessler@hfk-bremen.de
Prof. Dr.-Ing. Maren Petersen Dr. Stefan Patzelt <i>Studienfachberatung Systems Engineering</i>	ECO5/TAB (Eingang A) Raum 2.25 Raum 2.40	nach Vereinbarung	218-66271 218-66325	syseng@uni-bremen.de patzelt@uni-bremen.de
Ralf E. Streibl <i>Spezifische Tätigkeiten</i>	MZH 1290	nach Vereinbarung	218-64341	res@uni-bremen.de
Kerstin Bonnet <i>Sekretariat und Koordination Duales Studium Informatik</i>	MZH 1265	montags - freitags 09:00-13:00	218-63530	bonnet@uni-bremen.de