

# Erstsemesterorientierung im Fach Informatik

– SG Informatik (Bachelor, Vollfach) –

Ute Bormann  
([ute@uni-bremen.de](mailto:ute@uni-bremen.de))



# Erstsemesterorientierung im Fach Informatik

– SG Informatik (Bachelor, Vollfach) –

Ute Bormann  
([ute@uni-bremen.de](mailto:ute@uni-bremen.de))



WiSe'20/21

Zwei große „Baustellen“ gleichzeitig:

- Umstellung Prüfungsordnung Informatik

- COVID-19-bedingte Online-/Hybrid-Lehre

# Erstsemesterorientierung im Fach Informatik

– SG Informatik (Bachelor, Vollfach) –

Ute Bormann  
([ute@uni-bremen.de](mailto:ute@uni-bremen.de))



WiSe'20/21

Zwei große „Baustellen“ gleichzeitig:

- Umstellung Prüfungsordnung Informatik
- COVID-19-bedingte Online-/Hybrid-Lehre

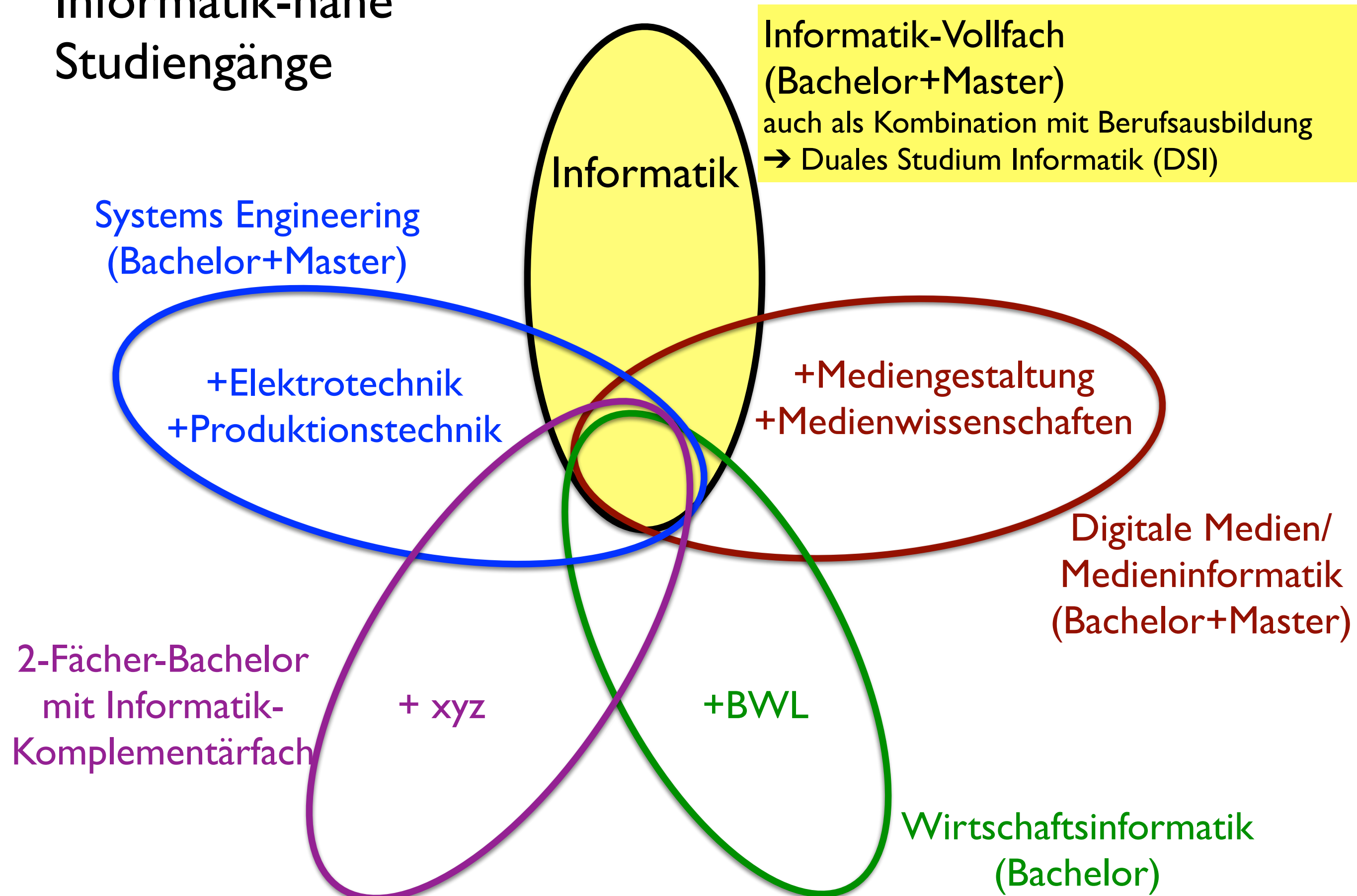
# Informatik-nahes Studium

- „Logisches Denken“:  
analysieren, abstrahieren, modellieren, formalisieren
- 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

Ausnahme: Duales Studium

# Informatik-nahe Studiengänge



# 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)

# 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)
  - Artificial Intelligence (AI)
  - Digitale Medien und Interaktion (DMI)
  - Visual und Medical Computing (VMC)
- Weitere Informationen:
  - [szi.uni-bremen.de](https://szi.uni-bremen.de)
  - [informatik.uni-bremen.de](https://informatik.uni-bremen.de)
  - [dualesstudiuminformatik.de](https://dualesstudiuminformatik.de)

Ab WiSe'20/21 Umstellung  
auf neue Prüfungsordnung  
(BPO'20)



# Musterstudienplan Bachelor Informatik (VF)

|   | Grundlagen + Aufbau           |                                              |                 | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit                            | Gen. Stud. |     | $\Sigma$ |
|---|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----|----------|
|   | Mathe & Theor.Inf.            | Prakt.&Techn.Inf.                            | Angewandte Inf. |                                                           | FS         | FWV |          |
| 1 | Mathematik 1 9                | PraktInf 1 9                                 | FachInf 6       |                                                           | 3          | 3   | 30       |
| 2 | Mathematik 2 6                | PraktInf 2 6<br>TechnInf 1 9<br>DBG&Mod 6    | Inf.u.Gesell. 3 |                                                           |            |     | 30       |
| 3 | TheoInf 1 9                   | PraktInf 3 6<br>TechnInf 2 9<br>SW-Projekt 6 |                 |                                                           |            |     | 30       |
| 4 | Mathematik 3 6<br>TheoInf 2 6 | Aufbau PraktInf 6                            | AngewInf 6      |                                                           | 3          | 3   | 30       |
| 5 |                               | Aufbau Inf 6+6                               |                 | Bach.Projekt 1 12                                         | 3          | 3   | 30       |
| 6 | Aufbau TheoInf 6              |                                              |                 | Bach.Projekt 2 3<br>Vertiefung Inf 6<br>Bachelorarbeit 12 |            | 3   | 30       |

Module (in Grenzen) auch in anderer Reihenfolge belegbar



# Musterstudienplan Bachelor Informatik (Dual)

|   | Grundlagen + Aufbau           |                                           |                 | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit        | Gen. Stud. |    | $\Sigma$ |
|---|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|----|----------|
|   | Mathe & Theor.Inf.            | Prakt.&Techn.Inf.                         | Angewandte Inf. |                                       | FS         | FW |          |
| 1 | Mathematik 1 9                | PraktInf 1 9                              | FachInf 6       |                                       |            |    | 24       |
| 2 | Mathematik 2 6                | PraktInf 2 6<br>TechnInf 1 9<br>DBG&Mod 6 |                 |                                       |            |    | 27       |
| 3 | TheoInf 1 9                   | TechnInf 2 9<br>SW-Projekt 6              |                 |                                       |            |    | 24       |
| 4 | Mathematik 3 6<br>TheoInf 2 6 | Aufbau PraktInf 6                         | Inf.u.Gesell. 3 |                                       | 3          |    | 24       |
| 5 | Aufbau TheoInf 6              | PraktInf 3 6                              |                 | Bach.-Projekt 1 12                    |            |    | 24       |
| 6 |                               |                                           | AngewInf 6      | Bach.-Projekt 2 3<br>Vertiefung Inf 6 | 3          | 3  | 21       |
| 7 | Aufbau Inf 6+6                |                                           |                 |                                       | 3          | 3  | 18       |
| 8 |                               |                                           |                 | Bachelorarbeit 12                     |            | 6  | 18       |

Beim dualen Studium (DSI) auf 8 Semester gestreckt

|   | Grundlagen + Aufbau                      |                                                                   |                      | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit               | Gen. Stud.<br>FS :FWV |  | $\Sigma$ |
|---|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------|--|----------|
|   | Mathe & Theor.Inf.                       | Prakt.&Techn.Inf.                                                 | Angewandte Inf.      |                                              |                       |  |          |
| 1 | Mathematik 1    9                        | PraktInf 1        9                                               | FachInf            6 |                                              |                       |  | 30       |
| 2 | Mathematik 2    6                        | PraktInf 2        6<br>TechnInf 1        9<br>DBG&Mod          6  | Inf.u.Gesell.    3   |                                              |                       |  | 30       |
| 3 | TheoInf 1           9                    | PraktInf 3        6<br>TechnInf 2        9<br>SW-Projekt        6 |                      |                                              |                       |  | 30       |
| 4 | Mathematik 3    6<br>TheoInf 2         6 | Aufbau PraktInf 6                                                 | AngewInf         6   |                                              |                       |  | 30       |
| 5 | Aufbau Inf    6+6                        |                                                                   |                      | Bach.Projekt 1    12                         |                       |  | 30       |
| 6 | Aufbau TheoInf 6                         |                                                                   |                      | Bach.Projekt 2    3                          |                       |  | 30       |
|   |                                          |                                                                   |                      | Vertiefung Inf     6<br>Bachelorarbeit    12 |                       |  |          |

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

# Musterstudienplan Bachelor Informatik (VF)

|   | Grundlagen + Aufbau           |                                              |                 | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit                            | Gen. Stud. |     | $\Sigma$ |
|---|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----|----------|
|   | Mathe & Theor.Inf.            | Prakt.&Techn.Inf.                            | Angewandte Inf. |                                                           | FS         | FWV |          |
| 1 | Mathematik 1 9                | PraktInf 1 9                                 | FachInf 6       |                                                           | 3          | 3   | 30       |
| 2 | Mathematik 2 6                | PraktInf 2 6<br>TechnInf 1 9<br>DBG&Mod 6    | Inf.u.Gesell. 3 |                                                           |            |     | 30       |
| 3 | TheoInf 1 9                   | PraktInf 3 6<br>TechnInf 2 9<br>SW-Projekt 6 |                 |                                                           |            |     | 30       |
| 4 | Mathematik 3 6<br>TheoInf 2 6 | Aufbau PraktInf 6                            | AngewInf 6      |                                                           | 3          | 3   | 30       |
| 5 |                               | Aufbau Inf 6+6                               |                 | Bach.Projekt 1 12                                         | 3          | 3   | 30       |
| 6 |                               |                                              |                 | Bach.Projekt 2 3<br>Vertiefung Inf 6<br>Bachelorarbeit 12 |            | 3   | 30       |

**Pflichtinhalte**

# Musterstudienplan Bachelor Informatik (VF)

|   | Grundlagen + Aufbau |   |                   |   | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit | Gen. Stud. |    | Σ |    |
|---|---------------------|---|-------------------|---|--------------------------------|------------|----|---|----|
|   | Mathe & Theor.Inf.  |   | Prakt.&Techn.Inf. |   |                                | FS         | FW |   |    |
| 1 | Mathematik 1        | 9 | PraktInf 1        | 9 | FachInf                        | 6          | 3  | 3 | 30 |
| 2 | Mathematik 2        | 6 | PraktInf 2        | 6 | Inf.u.Gesell.                  | 3          |    |   | 30 |
|   |                     |   | TechnInf 1        | 9 |                                |            |    |   |    |
|   |                     |   | DBG&Mod           | 6 |                                |            |    |   |    |
| 3 | TheoInf 1           | 9 | PraktInf 3        | 6 |                                |            |    |   | 30 |
|   |                     |   | TechnInf 2        | 9 |                                |            |    |   |    |
|   |                     |   | SW-Projekt        | 6 |                                |            |    |   |    |
| 4 | Mathematik 3        | 6 | Aufbau PraktInf   | 6 | AngewInf                       | 6          | 3  | 3 | 30 |
|   | TheoInf 2           | 6 |                   |   |                                |            |    |   |    |
| 5 |                     |   | Aufbau Inf 6+6    |   |                                |            | 3  | 3 | 30 |
|   |                     |   |                   |   | Bach.Projekt 1                 | 12         |    |   |    |
| 6 | Aufbau TheoInf      | 6 |                   |   |                                |            |    |   |    |
|   |                     |   |                   |   | Vertiefung Inf                 | 6          | 3  |   | 30 |
|   |                     |   |                   |   | Bachelorarbeit                 | 12         |    |   |    |

Mehrere Wahlalternativen

# Alternative Angebote für Fachinformatik

- 1. Semester, 6 CP
- Derzeitige Angebote innerhalb des Studiengangs Informatik:
  - 03-B-MI-1.1 Grundlagen der Medieninformatik 1  
(aus SG Digitale Medien)
  - 03-IBGA-DG Digitale Gesellschaft
  - 03-IBGA-RDL Robot Design Lab
- Inhaltlicher Überblick über die drei alternativen Angebote, siehe [szi.uni-bremen.de/eso/orientierungswochen](https://szi.uni-bremen.de/eso/orientierungswochen) („Vorstellung Fachinformatiken“)
- Alternativ auch Wahl eines Nebenfachs möglich
- Für alle Varianten: Wahl eines Stundenplans erforderlich (s. unten)

# Angebote anderer SGe als Fachinformatik (→ Nebenfach)

- Kann (in Grenzen) selbst zusammengestellt werden.
- Variante a): 1 (einführendes) Modul in Studiengang **XX**

# Angebote anderer SGe als Fachinformatik (→ Nebenfach)

- Kann (in Grenzen) selbst zusammengestellt werden.
- Variante a): 1 (einführendes) Modul in Studiengang **XX**
- Variante b): Mit (Teilen von) General Studies noch weiter ausbauen



# Musterstudienplan Bachelor Informatik (VF)

|   | Grundlagen + Aufbau           |                                              |                 | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit                            | Gen.<br>Stud.<br>FS :FWV | Σ  |
|---|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----|
|   | Mathe & Theor.Inf.            | Prakt.&Techn.Inf.                            | Angewandte Inf. |                                                           |                          |    |
| 1 | Mathematik 1 9                | PraktInf 1 9                                 | FachInf 6       |                                                           | 3 3                      | 30 |
| 2 | Mathematik 2 6                | PraktInf 2 6<br>TechnInf 1 9<br>DBG&Mod 6    | Inf.u.Gesell. 3 |                                                           |                          | 30 |
| 3 | TheoInf 1 9                   | PraktInf 3 6<br>TechnInf 2 9<br>SW-Projekt 6 |                 |                                                           |                          | 30 |
| 4 | Mathematik 3 6<br>TheoInf 2 6 | Aufbau PraktInf 6                            | AngewInf 6      |                                                           | 3 3                      | 30 |
| 5 |                               | Aufbau Inf 6+6                               |                 | Bach.Projekt 1 12                                         | 3 3                      | 30 |
| 6 | Aufbau TheoInf 6              |                                              |                 | Bach.Projekt 2 3<br>Vertiefung Inf 6<br>Bachelorarbeit 12 | 3                        | 30 |



# Angebote anderer SGe als Fachinformatik (→ Nebenfach)

- Kann (in Grenzen) selbst zusammengestellt werden.
- Variante a): 1 (einführendes) Modul in Studiengang **XX**
- Variante b): Mit (Teilen von) General Studies noch weiter ausbauen
- Allerdings:
  - Anerkennung durch Prüfungsausschuss (i.d.R. Formsache)  
→ Sabine Kuske
  - Andere Studiengänge sind z.T. zulassungsbeschränkt.  
Bei Dozenten nachfragen, ob Teilnahme möglich.

# Angebote anderer SGe als Fachinformatik (→ Nebenfach)

- Kann (in Grenzen) selbst zusammengestellt werden.
- Variante a): 1 (einführendes) Modul in Studiengang **XX**
- Variante b): Mit (Teilen von) General Studies noch weiter ausbauen
- Allerdings:
  - Anerkennung durch Prüfungsausschuss (i.d.R. Formsache)  
→ Sabine Kuske
  - Andere Studiengänge sind z.T. zulassungsbeschränkt.  
Bei Dozenten nachfragen, ob Teilnahme möglich.
- Ggf. auch naheliegend bei Vorleistungen aus anderem Studiengang  
→ Anerkennungsverfahren (Sabine Kuske)

# Musterstudienplan Bachelor Informatik (VF)

|   | Grundlagen + Aufbau           |                                              |                 | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit                            | Gen. Stud.<br>FS : FWV |   | $\Sigma$ |
|---|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|---|----------|
|   | Mathe & Theor.Inf.            | Prakt.&Techn.Inf.                            | Angewandte Inf. |                                                           |                        |   |          |
| I | Mathematik 1 9                | PraktInf 1 9                                 | FachInf 6       |                                                           | 3                      | 3 | 30       |
| 2 | Mathematik 2 6                | PraktInf 2 6<br>TechnInf 1 9<br>DBG&Mod 6    | Inf.u.Gesell. 3 |                                                           |                        |   | 30       |
| 3 | TheoInf 1 9                   | PraktInf 3 6<br>TechnInf 2 9<br>SW-Projekt 6 |                 |                                                           |                        |   | 30       |
| 4 | Mathematik 3 6<br>TheoInf 2 6 | Aufbau PraktInf 6                            | AngewInf 6      |                                                           | 3                      | 3 | 30       |
| 5 |                               | Aufbau Inf 6+6                               |                 | Bach.Projekt 1 12                                         | 3                      | 3 | 30       |
| 6 | Aufbau TheoInf 6              |                                              |                 | Bach.Projekt 2 3<br>Vertiefung Inf 6<br>Bachelorarbeit 12 |                        | 3 | 30       |

# General Studies im SG Informatik: Fachergänzende Studien (FS) vs. Freie Wahl (FW)

Fachergänzende Studien (9CP): Nur Nicht-Informatik-Angebote

- Fremdsprachen
- Studierwerkstatt
- Career Center
- BRIDGE
- E-General-Studies
- Fachspezifisches Betriebspraktikum
- Für Frauen: Informatica Feminale, MINT Coaching
- Lehrangebote anderer Studiengänge

Freie Wahl (12CP): Informatik und/oder Fachergänzende Studien

Grenzen:

- Keine „Informatik/Mathematik“-Einführungen anderer Studiengänge
- Keine reine Software-Tool-Einführung (z.B. Excel-Kurs)
- Keine Einführung in Programmiersprache xyz
- Keine Sprachkurse für Muttersprache
- Im Zweifel bei Studienberatung nachfragen

# General Studies im SG Informatik: Fachergänzende Studien (FS) vs. Freie Wahl (FW)

## Fachergänzende Studien (9CP): Nur Nicht-Informatik-Angebote

- Fremdsprachen
- Studierwerkstatt
- Career Center
- BRIDGE
- E-General-Studies
- Fachspezifisches Betriebspraktikum
- Für Frauen: Informatica Feminale, MINT Coaching
- Lehrangebote anderer Studiengänge

## Freie Wahl (12CP): Informatik und/oder Fachergänzende Studien

### Grenzen:

- Keine „Informatik/Mathematik“-Einführungen anderer Studiengänge
- Keine reine Software-Tool-Einführung (z.B. Excel-Kurs)
- Keine Einführung in Programmiersprache xyz
- Keine Sprachkurse für Muttersprache
- Im Zweifel bei Studienberatung nachfragen



Dennoch in Freie Wahl anrechenbar:

- 1.Sem.: ZÜP (**Zusatzübung Programmieren**, für Studierende ohne Programmiervorkenntnisse)
- 2. Sem.: C/C++-Kurs

# Veranstungsverzeichnis

Zu finden unter:

[www.uni-bremen.de/de/studium/starten-studieren/veranstaltungsverzeichnis.html](http://www.uni-bremen.de/de/studium/starten-studieren/veranstaltungsverzeichnis.html)

(In Stud.IP: Filtermöglichkeit der Lehrangebote nach verschiedenen Kriterien)

## Fachergänzende Studien

- 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 Veranstaltungsverzeichnis 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)

**Umstrukturierung  
infolge Umstellung auf  
BPO'20 in Arbeit**

## Master Informatik

Pflicht Master

Wahlbereich Master-Basis (MB)

Wahlbereich Master-Ergänzung (ME)

Master-Projekte

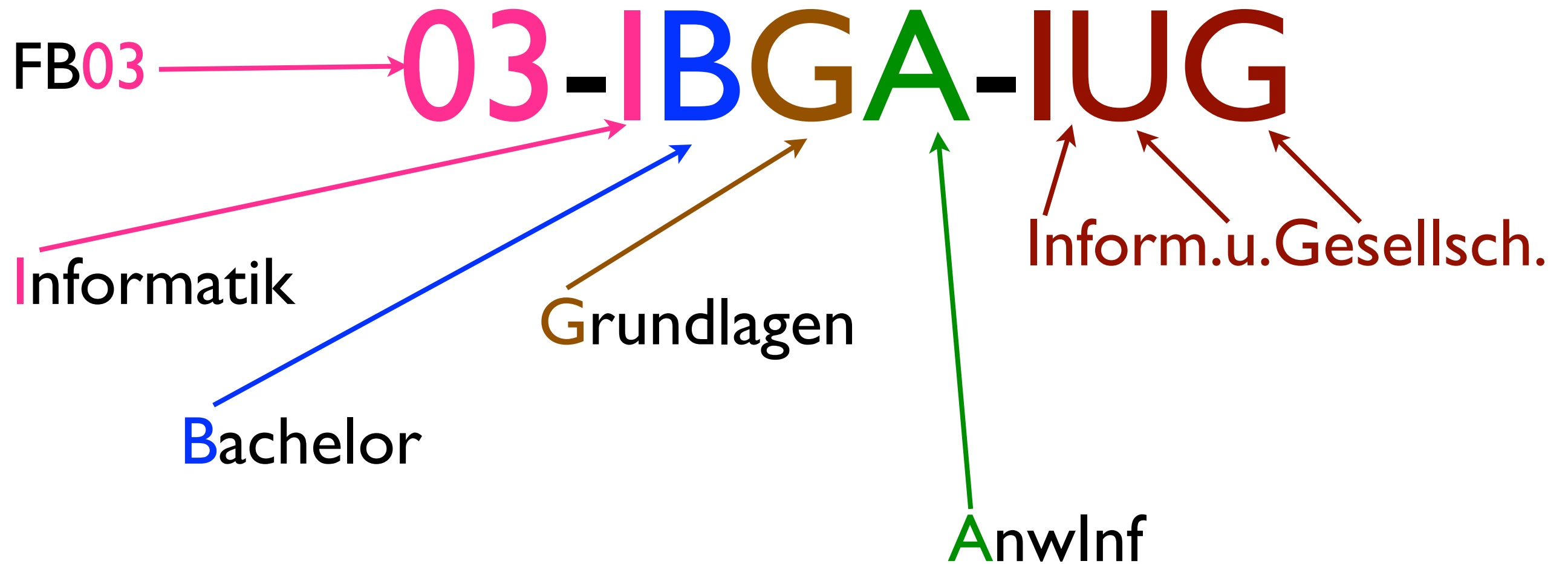
Graduiertenseminare, Kolloquien

Sonstige Veranstaltungen ohne Kreditpunkte

General Studies/Veranstaltungen anderer Studiengänge (kleine Auswahl)

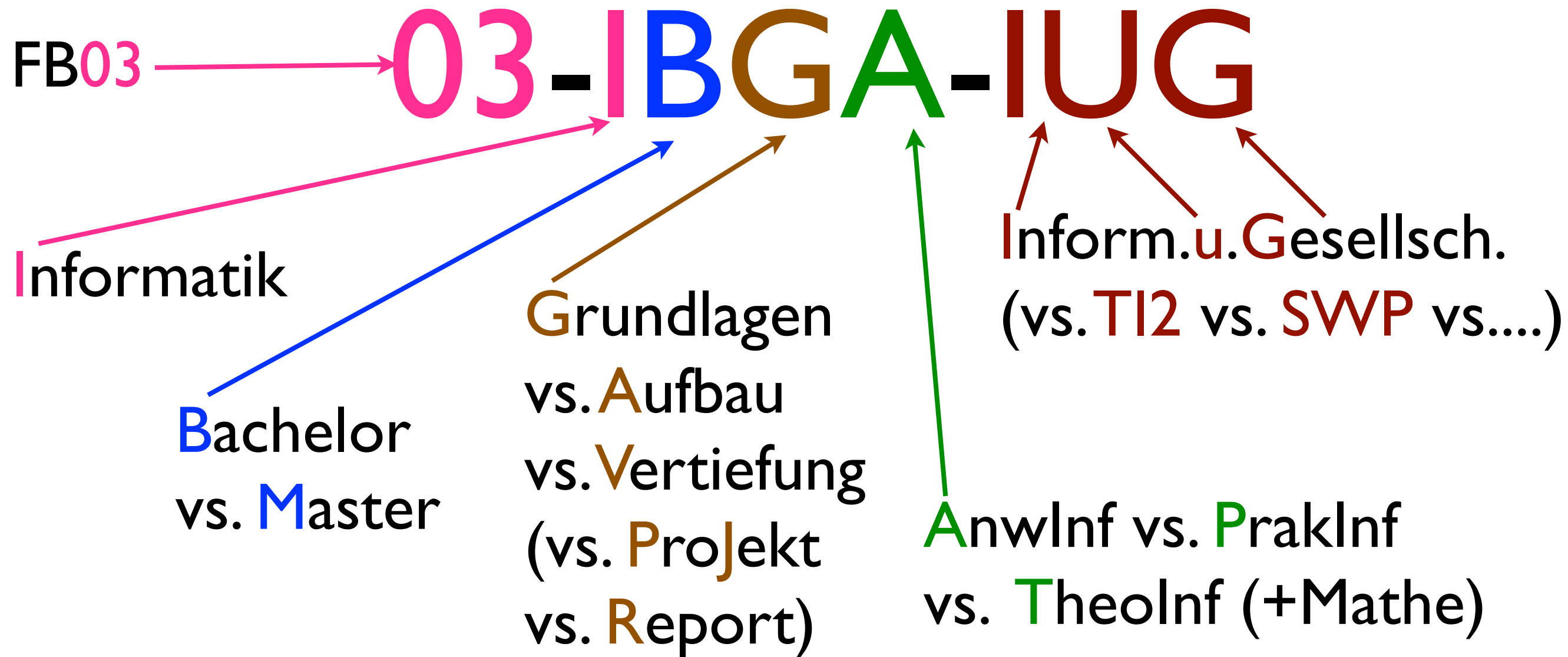


# Neue VAKs

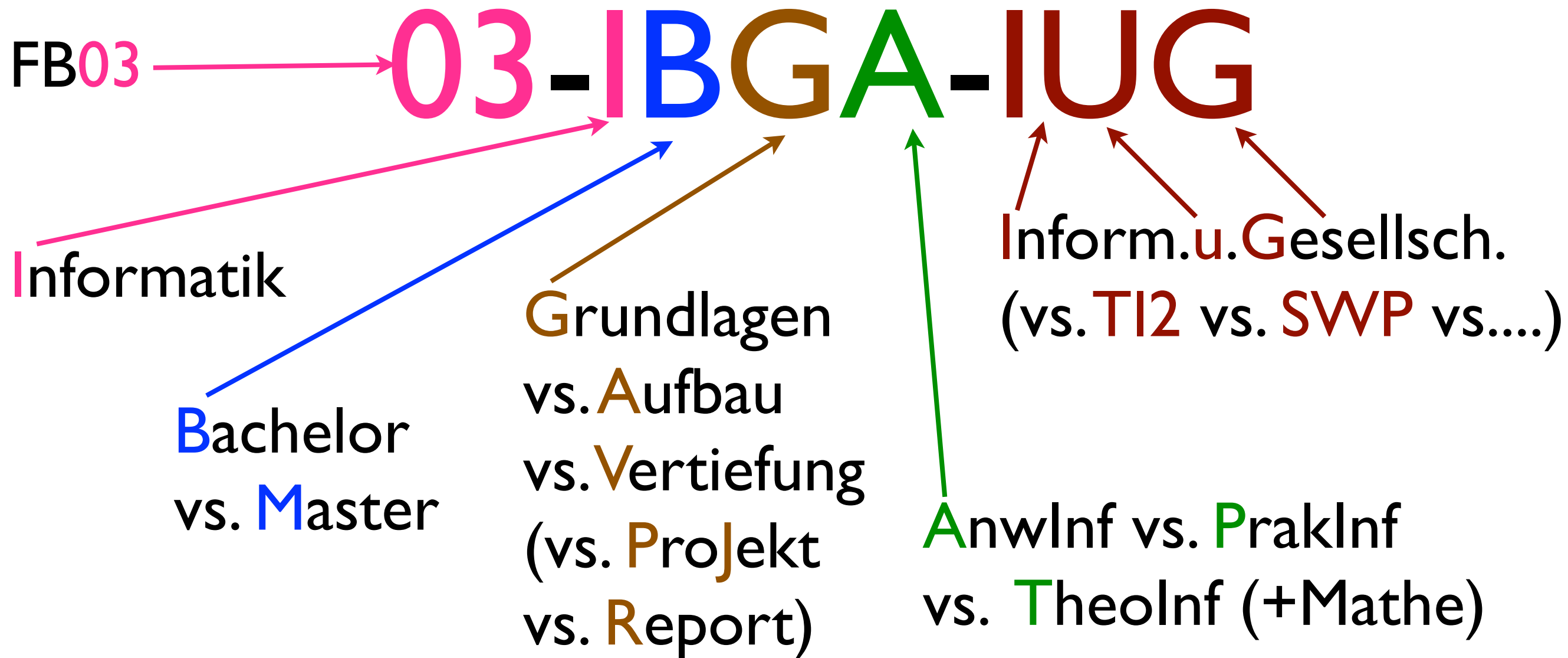




# Neue VAKs



# Neue VAKs



Weitere Beispiele:

– Modulnummer: **I****M****V****P**

– VAK: **03**-**I****B****A****T**-**P****N**

Master Vertiefung PrakInf  
Petri-Netze

# Lehrveranstaltungen (LVs) im 1. Semester



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



# Hybride Informatik-Lehre im WiSe'20/21

- COVID-19-bedingt große Online-Anteile
- Dennoch auch Präsenzanteile geplant
  - Solange es das Infektionsgeschehen zulässt
  - Insbesondere für (eher interaktive) Übungstermine (bis ca. 20 Teilnehmer/innen)
  - Soweit möglich größere Zeitblöcke und „Kohorten-Bildung“
- Aber für alles auch Online-Variante im Angebot

⇒ Verschiedene Stundenpläne zur Auswahl, abhängig von:

- Studiengang
- Hybrid vs. Online
- Wahl der Fachinformatik

⇒ Stundenplanwahl bezieht sich nur auf „Informatik“-Lehrangebot



# Stundenplanalternativen: Nur Informatik-LVs enthalten

|   | Grundlagen + Aufbau           |                                         |                  | Vertiefung<br>& Bachelorarbeit | Gen. Stud.<br>FS : FWV |   | Σ  |
|---|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|---|----|
|   | Mathe & Theor.Inf.            | Prakt.&Techn.Inf.                       | Angewandte Inf.  |                                |                        |   |    |
| 1 | Mathematik 1 9                | PraktInf 1 9                            | FachInf 6        |                                | 3                      | 3 | 30 |
| 2 | Mathematik 2 6                | PraktInf 2 6<br>TechnInf 1 9            | Inf.u.Gesell. 3  |                                |                        |   | 30 |
| 3 | Ma1<br>4VL + 2UE 9            | PI1<br>4VL + 4UE 9<br>(UE ist 3h-Block) | MI1<br>DG<br>RDL |                                | ggf. ZÜP               |   | 30 |
| 4 | Mathematik 3 6<br>TheoInf 2 6 | Aufbau PraktInf 6                       | 2VL + 2UE 6      |                                | 3                      | 3 | 30 |
| 5 |                               | Aufbau Inf 6+6                          |                  |                                | 3                      | 3 | 30 |
| 6 | Aufbau TheoInf 6              |                                         |                  |                                |                        |   |    |
|   |                               |                                         |                  | Bach.Projekt 1 12              |                        |   |    |
|   |                               |                                         |                  | Bach.Projekt 2 3               |                        |   |    |
|   |                               |                                         |                  | Vertiefung Inf 6               | 3                      |   | 30 |
|   |                               |                                         |                  | Bachelorarbeit 12              |                        |   |    |

# Beispiel Stundenplan-Aufbau

(Fachinf= Digitale Gesellschaft, hybrid)

Schritt 1

|       | Mo | Di          | Mi | Do          | Fr                                               |
|-------|----|-------------|----|-------------|--------------------------------------------------|
| 8-10  |    | Ma1 VL (on) |    |             |                                                  |
| 10-12 |    |             |    |             | Ma1 VL<br>(on/präs.,im<br>2-3Wochen-<br>Wechsel) |
| 12-14 |    |             |    | DG VL (on)  |                                                  |
| 14-16 |    | PI1 VL (on) |    |             |                                                  |
| 16-18 |    |             |    | PI1 VL (on) |                                                  |

# Beispiel Stundenplan-Aufbau

(Fachinf= Digitale Gesellschaft, hybrid)

Schritt 2

|       | Mo             | Di          | Mi | Do          | Fr                                     |
|-------|----------------|-------------|----|-------------|----------------------------------------|
| 8-10  |                | Ma1 VL (on) |    |             |                                        |
| 10-12 | DG UE (präs.)  |             |    |             | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3Wochen-Wechsel) |
| 12-14 | Ma1 UE (präs.) |             |    | DG VL (on)  |                                        |
| 14-16 |                | PI1 VL (on) |    |             |                                        |
| 16-18 |                |             |    | PI1 VL (on) |                                        |

# Beispiel Stundenplan-Aufbau

(Fachinf= Digitale Gesellschaft, hybrid)

Schritt 3

|       | Mo             | Di          | Mi | Do          | Fr                                     |
|-------|----------------|-------------|----|-------------|----------------------------------------|
| 8-10  |                | Ma1 VL (on) |    |             |                                        |
| 10-12 | DG UE (präs.)  |             |    |             | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3Wochen-Wechsel) |
| 12-14 | Ma1 UE (präs.) |             |    | DG VL (on)  |                                        |
| 14-16 |                | PI1 VL (on) |    |             |                                        |
| 16-18 |                |             |    | PI1 VL (on) |                                        |

 1x PI1 UE (online)

# Beispiel Stundenplan-Aufbau

(Fachinf= Digitale Gesellschaft, hybrid)

Schritt 4

|       | Mo             | Di          | Mi            | Do          | Fr                                     |
|-------|----------------|-------------|---------------|-------------|----------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on)  | Ma1 VL (on) |               |             |                                        |
| 10-12 | DG UE (präs.)  |             |               |             | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3Wochen-Wechsel) |
| 12-14 | Ma1 UE (präs.) |             |               | DG VL (on)  |                                        |
| 14-16 |                | PI1 VL (on) |               |             |                                        |
| 16-18 |                |             | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on) |                                        |

ZÜP: Zusatzübung Programmieren, für Studierende ohne Programmierkenntnisse (3CP, freie Wahl)

# Beispiel Stundenplan-Aufbau

(Fachinf= Digitale Gesellschaft, hybrid)

Schritt 5

|       | Mo             | Di          | Mi                     | Do          | Fr                                       |
|-------|----------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on)  | Ma1 VL (on) | + ggf. General Studies |             |                                          |
| 10-12 | DG UE (präs.)  |             |                        |             | Ma1 VL (on/präs., im 2-3 Wochen-Wechsel) |
| 12-14 | Ma1 UE (präs.) |             |                        | DG VL (on)  |                                          |
| 14-16 |                | PI1 VL (on) |                        |             |                                          |
| 16-18 |                |             | ggf. ZÜP (on)          | PI1 VL (on) |                                          |

# 5 Stundenplan-Varianten für Informatik + Fachinformatik = Medieninformatik 1

jeweils  
beschränkte  
Teilnehmerzahl:  
hier 18 Plätze

1

Inf+MI-hybrid-A (18P): I. Semester Bachelor Inf +MI

|       | Mo               | Di          | Mi                | Do                | Fr                                               |
|-------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP<br>(on) | Ma1 VL (on) | MI1 UE<br>(präs.) |                   |                                                  |
| 10-12 |                  |             | Ma1 UE<br>(präs.) |                   | Ma1 VL<br>(on/präs.,im<br>2-3Wochen-<br>Wechsel) |
| 12-14 |                  |             |                   |                   |                                                  |
| 14-16 |                  | PI1 VL (on) |                   | +MI1 VL asynchron |                                                  |
| 16-18 |                  |             | ggf. ZÜP<br>(on)  | PI1 VL (on)       |                                                  |

Auswahl:  1x PI1 UE (online)



## 2 Inf+MI-hybrid-B (32P): I. Semester Bachelor Inf +MI

|       | Mo            | Di          | Mi             | Do                | Fr                                     |
|-------|---------------|-------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on) | Ma1 VL (on) |                |                   |                                        |
| 10-12 |               |             |                |                   | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3Wochen-Wechsel) |
| 12-14 |               |             | Ma1 UE (präs.) | +MI1 VL asynchron |                                        |
| 14-16 |               | PI1 VL (on) | MI1 UE (präs.) |                   |                                        |
| 16-18 |               |             | ggf. ZÜP (on)  | PI1 VL (on)       |                                        |

## 3 Inf+MI-hybrid-C (18P): I. Semester Bachelor Inf +MI (auch Inf+MI-DSI)

|       | Mo            | Di             | Mi            | Do                | Fr                                     |
|-------|---------------|----------------|---------------|-------------------|----------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on) | Ma1 VL (on)    |               |                   |                                        |
| 10-12 |               | Ma1 UE (präs.) |               |                   | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3Wochen-Wechsel) |
| 12-14 |               | MI1 UE (präs.) |               | +MI1 VL asynchron |                                        |
| 14-16 |               | PI1 VL (on)    |               |                   |                                        |
| 16-18 |               |                | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on)       |                                        |

## 4 Inf+MI-hybrid-D (14P): I. Semester Bachelor Inf +MI

|       | Mo            | Di          | Mi             | Do                | Fr                                     |
|-------|---------------|-------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on) | Ma1 VL (on) |                |                   |                                        |
| 10-12 |               |             | MI1 UE (präs.) |                   | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3Wochen-Wechsel) |
| 12-14 |               |             | Ma1 UE (präs.) | +MI1 VL asynchron |                                        |
| 14-16 |               | PI1 VL (on) |                |                   |                                        |
| 16-18 |               |             | ggf. ZÜP (on)  | PI1 VL (on)       |                                        |

Auswahl: 1x PI1 UE (online)

## 5 Inf+MI-online: I. Semester Bachelor Inf +MI

|       | Mo               | Di          | Mi               | Do                | Fr          |
|-------|------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP<br>(on) | Ma1 VL (on) |                  | +MI1 VL asynchron |             |
| 10-12 |                  |             |                  |                   | Ma1 VL (on) |
| 12-14 |                  | Ma1 UE (on) |                  | MI1 UE<br>(on)    |             |
| 14-16 |                  | PI1 VL (on) | MI1UE<br>(on)    |                   |             |
| 16-18 |                  |             | ggf. ZÜP<br>(on) | PI1 VL (on)       |             |

Auswahl: 1x MI1 UE (on) + 1x PI1 UE (on)



1

Inf+DG-hybrid (2IP): I. Semester Bachelor Inf +DG

|       | Mo             | Di          | Mi            | Do          | Fr                                      |
|-------|----------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on)  | Ma1 VL (on) |               |             |                                         |
| 10-12 | DG UE (präs.)  |             |               |             | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3 Wochen-Wechsel) |
| 12-14 | Ma1 UE (präs.) |             |               | DG VL (on)  |                                         |
| 14-16 |                | PI1 VL (on) |               |             |                                         |
| 16-18 |                |             | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on) |                                         |

2 Stundenplan-Varianten  
für Fachinformatik =  
Digitale Gesellschaft,  
insgesamt 60 Plätze

2

Inf+DG-online: I. Semester Bachelor Inf +DG

|       | Mo            | Di          | Mi            | Do          | Fr          |
|-------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on) | Ma1 VL (on) |               |             |             |
| 10-12 | DG UE (on)    |             |               |             | Ma1 VL (on) |
| 12-14 |               | Ma1 UE (on) |               | DG VL (on)  |             |
| 14-16 |               | PI1 VL (on) |               |             |             |
| 16-18 |               |             | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on) |             |

Auswahl: 1 x PI1 UE (online)

## 1 Inf+RDL-hybrid: I. Semester Bachelor Inf +RDL

|       | Mo             | Di          | Mi            | Do          | Fr                                      |
|-------|----------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on)  | Ma1 VL (on) |               |             |                                         |
| 10-12 | RDL UE (on)    |             |               |             | Ma1 VL (on/präs.,im 2-3 Wochen-Wechsel) |
| 12-14 |                |             |               | RDL VL (on) |                                         |
| 14-16 |                | PI1 VL (on) |               |             |                                         |
| 16-18 | Ma1 UE (präs.) |             | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on) |                                         |

2 Stundenplan-Varianten  
für Fachinformatik =  
Robot Design Lab,  
insgesamt 39 Plätze

## 2 Inf+RDL-online: I. Semester Bachelor Inf +RDL

|       | Mo            | Di          | Mi            | Do          | Fr          |
|-------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on) | Ma1 VL (on) |               |             |             |
| 10-12 | RDL UE (on)   |             |               |             | Ma1 VL (on) |
| 12-14 |               | Ma1 UE (on) |               | RDL VL (on) |             |
| 14-16 |               | PI1 VL (on) |               |             |             |
| 16-18 |               |             | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on) |             |

Auswahl:  1x PI1 UE (online)

## 1 Inf+NF-hybrid (20P): I. Sem. Bachelor Inf+Nebenfach

|       | Mo             | Di          | Mi            | Do          | Fr                                       |
|-------|----------------|-------------|---------------|-------------|------------------------------------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on)  | Ma1 VL (on) |               |             |                                          |
| 10-12 |                |             |               |             | Ma1 VL (on/präs., im 2-3 Wochen-Wechsel) |
| 12-14 | Ma1 UE (präs.) |             |               |             |                                          |
| 14-16 |                | PI1 VL (on) |               |             |                                          |
| 16-18 |                |             | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on) |                                          |

2 Stundenplan-Varianten  
für Fachinformatik =  
Nebenfach

## 2 Inf+NF-online: I. Semester Bachelor Inf +Nebenfach

|       | Mo            | Di          | Mi            | Do          | Fr          |
|-------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| 8-10  | ggf. ZÜP (on) | Ma1 VL (on) |               |             |             |
| 10-12 |               |             |               |             | Ma1 VL (on) |
| 12-14 |               | Ma1 UE (on) |               |             |             |
| 14-16 |               | PI1 VL (on) |               |             |             |
| 16-18 |               |             | ggf. ZÜP (on) | PI1 VL (on) |             |

Auswahl:  1x PI1 UE (online)

# 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 27.10., 12:00, bis Do 29.10., 14:00  
in der Stud.IP-Veranstaltung „Stundenplanwahl Erstsemester“  
(auch dort anmelden)

Dort einen der nachfolgenden Stundenpläne auswählen:

- ➔ • 5x Informatik/Medieninformatik: Inf+MI-hybrid-A/B/C/D, Inf+MI-online
- ➔ • 2x Informatik/Digitale Gesellschaft: Inf+DG-hybrid, Inf+DG-online
- ➔ • 2x Informatik/Robot Design Lab: Inf+RDL-hybrid, Inf+RDL-online
- ➔ • 2x Informatik/Nebenfach:
  - 2x Digitale Medien: DM-hybrid, DM-online
  - 2x Wirtschaftsinformatik: WInf-hybrid, WInf-online
  - Systems Engineering: SE-hybrid/online
  - 2x Komplementärfach Informatik: KInf-hybrid, KInf-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 2.11.2020
- 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](https://szi.uni-bremen.de/eso/orientierungswochen) im Abschnitt „Informationen zum Studium und zur Prüfungsordnung“

# Informationen zum Studium

- **Vorlesungsverzeichnis:**  
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](mailto: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**

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