Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

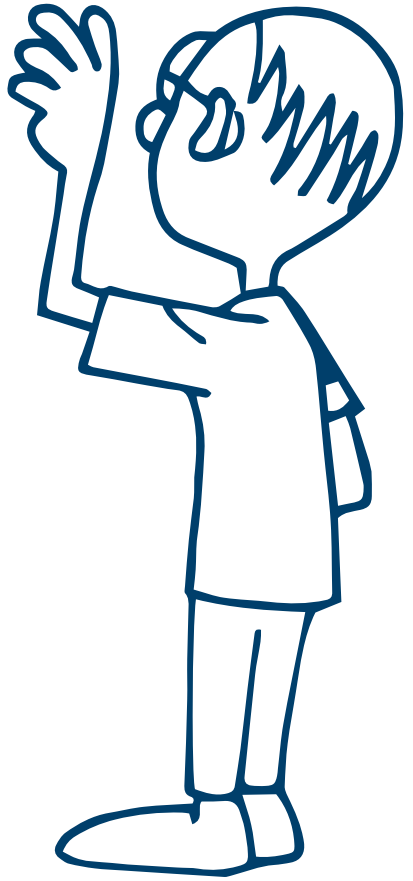
Informationsveranstaltung für Erstsemester
8. Oktober 2024

Rina Ferdinand • rina.martina.ferdinand@uni-oldenburg.de
Tobias Joel Groza • tobias.joel.groza@uni-oldenburg.de
Abteilung Didaktik der Informatik

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Die aktuelle Version dieses Foliensatzes findet ihr unter

https://kurzlinks.de/inflehramt2425



Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Ein herzliches Willkommen von der Abteilung

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

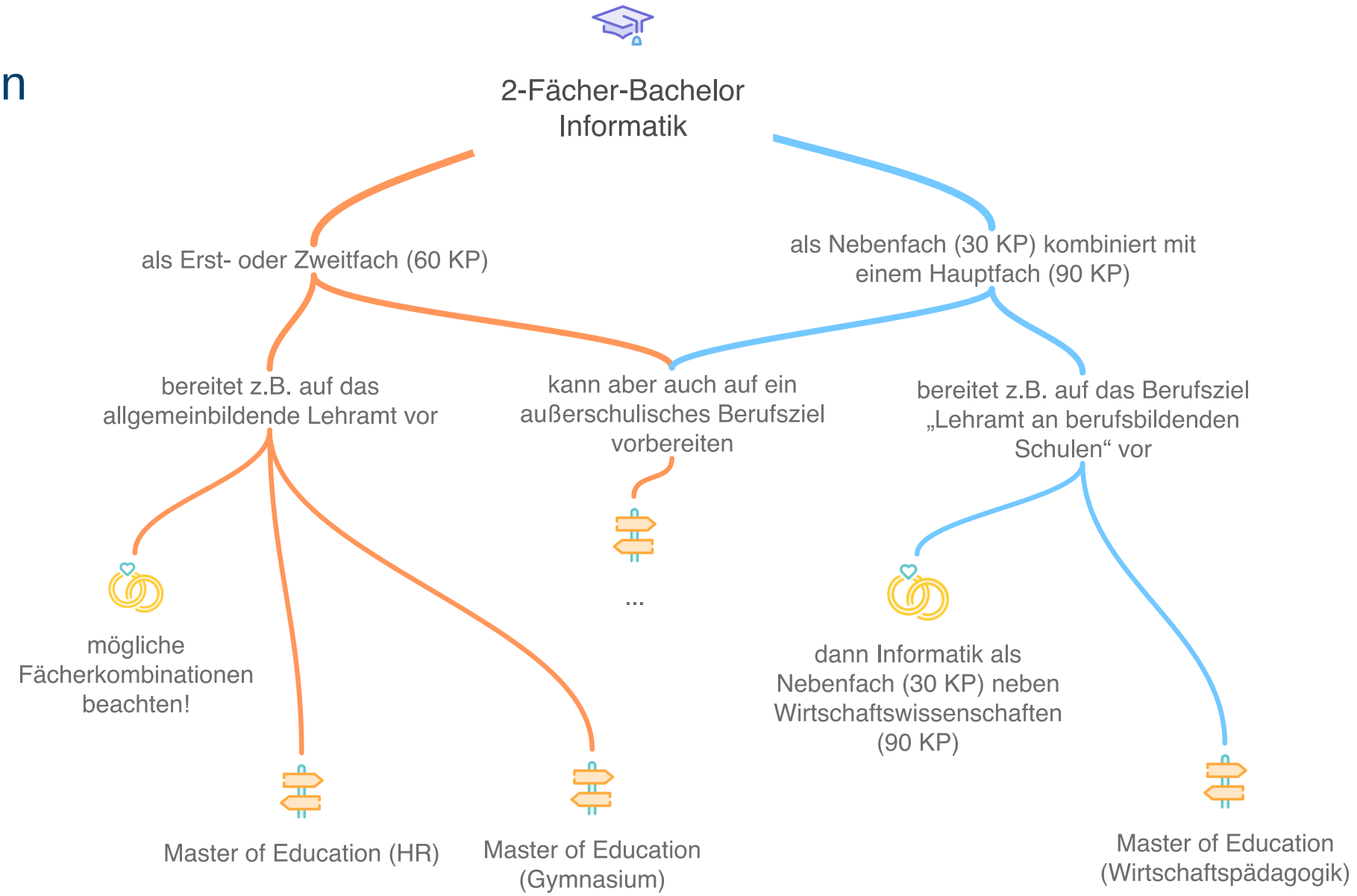
Neues Pflichtfach Informatik: Zum Start fehlen Lehrkräfte

Stand: 08.08.2023 15:49 Uhr

Wer nach den Sommerferien in die zehnte Klasse kommt, hat als neues Pflichtfach Informatik. Genügend Lehrkräfte gibt es in Niedersachsen dafür aber noch nicht.

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Varianten

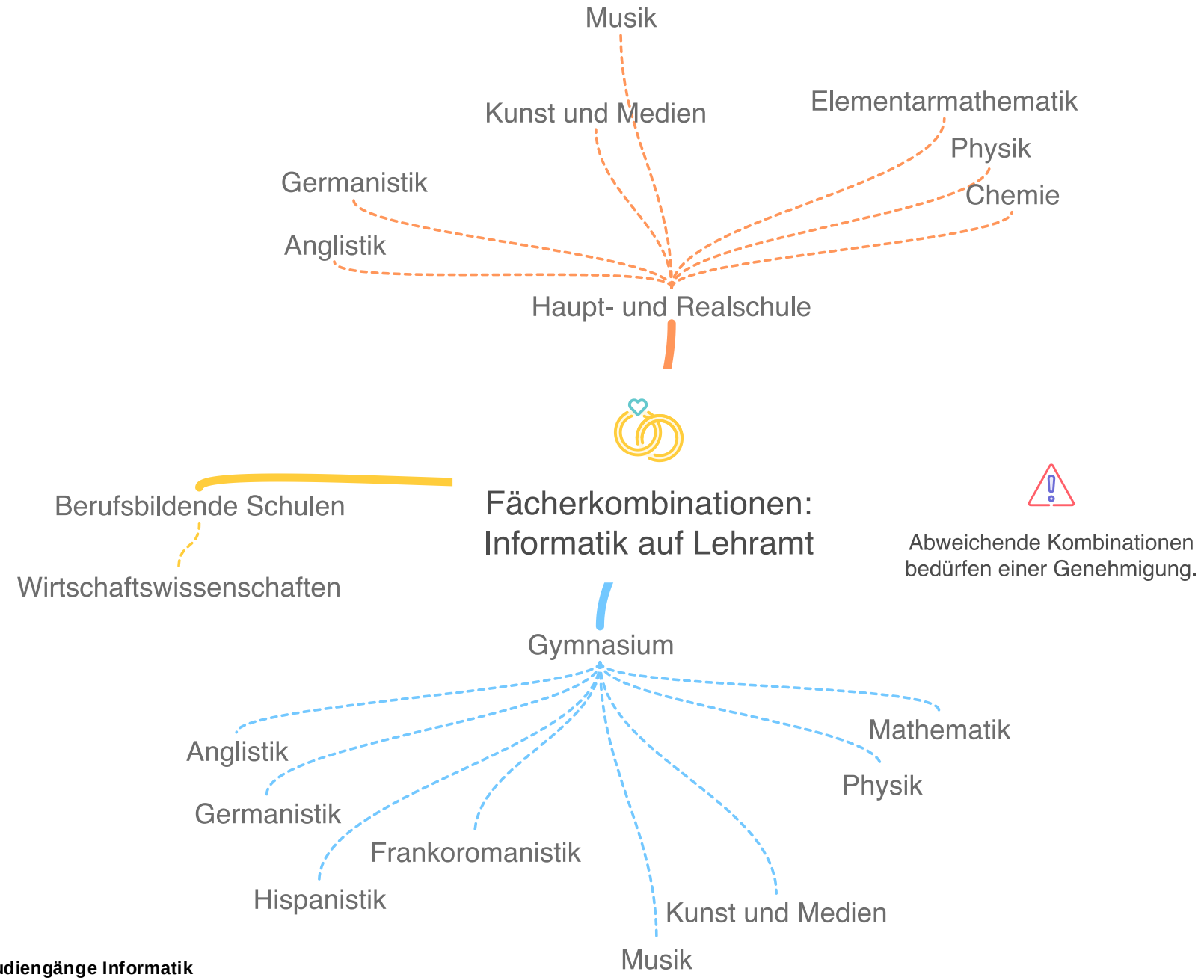


Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Kombinationen



Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik

Quelle: https://kurzelinks.de/informatik-lehramt-kombinationen

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Grundlegendes

- **Grundlage ist die Prüfungsordnung**: „Anlage 11 b: Fachspezifische Anlage für das Fach Informatik (Zwei-Fächer-Bachelor)“ (aktuelle Version Lesefassung vom 8.9.2023, (https://l.uol.de/2-fb-inf-fachspezifische-anlage)

- Das Studium ist in **Modulen** strukturiert, die meist aus Vorlesung und Übung bestehen.

- Der Arbeitsaufwand von Modulen wird in **Kreditpunkten (KP)** gemessen. Dabei entspricht 1 KP einem durchschnittlichen Arbeitsaufwand von höchstens 30 Stunden Arbeitsbelastung.

- Ein Bachelorabschluss entspricht insgesamt 180 KP. Für die 2-FB-Studiengänge Informatik bedeutet dies, dass neben den **Informatikmodulen** Module des **Zweit-/Erstfaches** und des **Professionalisierungsbereichs** studiert werden müssen.

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Grundlegendes

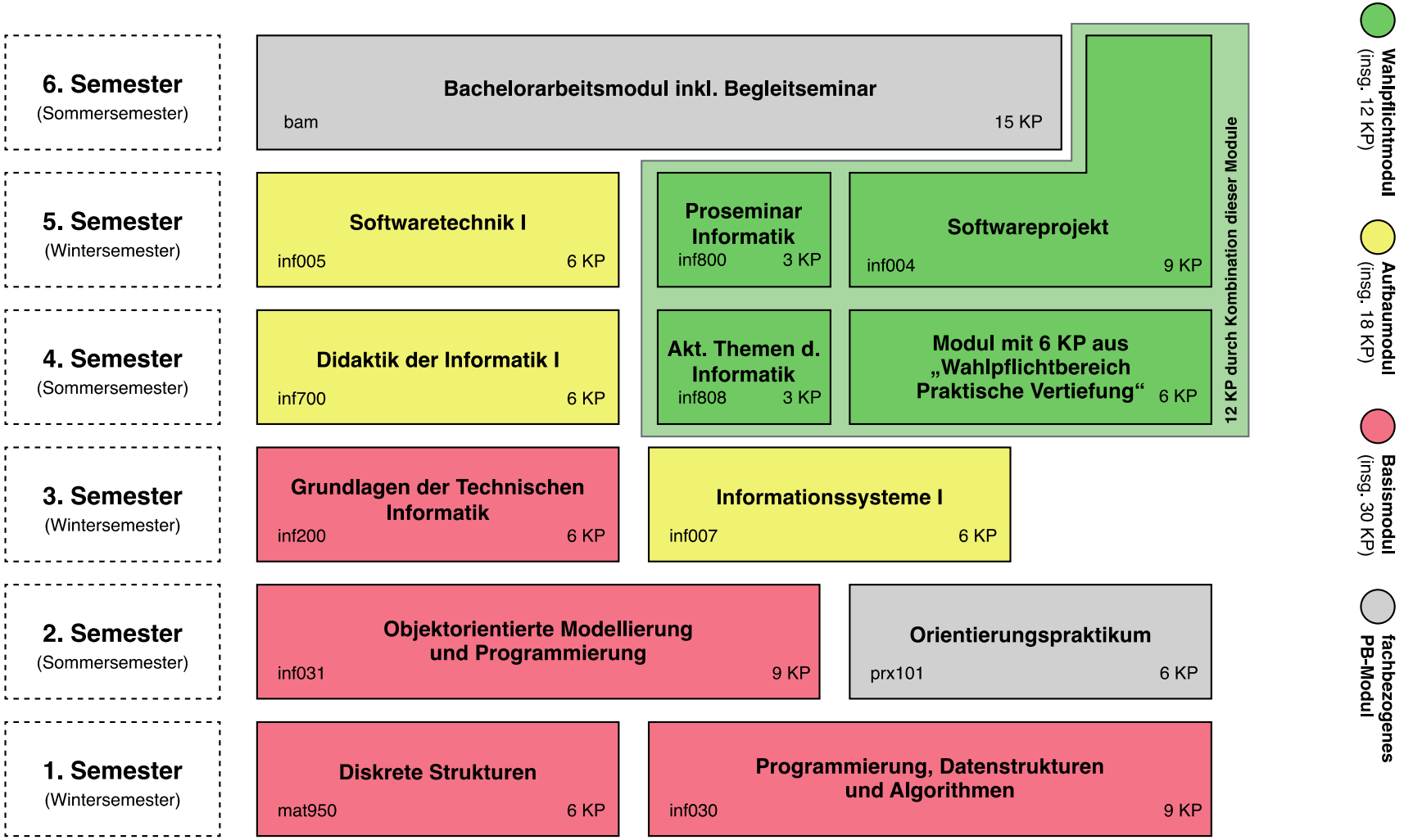
- **Regelstudienzeit**: 6 Semester → ø 30 KP / Semester
- Ein Modul hat meistens einen Umfang von 6 KP → ø 5 Module / Semester
- Ein Modul besteht aus verschiedenen **Veranstaltungen** (Vorlesungen, Übungen/Tutorien, ...)
- Hinweise zu den **Modulanmeldungen** finden sich in den jeweiligen Modulbeschreibung im StudIP.
- Module werden mit einer **Prüfungsleistung** (je nach Modul unterschiedlich: bspw. Klausur, mdl. Prüfung, Hausarbeit, Portfolio, ...) abgeschlossen.
- **Anmeldungen zur Prüfung** finden im Laufe des Semesters statt (Hinweise in jeweiligen Veranstaltungen beachten)
- Ein Modul gilt bei einer **Note von 4,0** oder besser als bestanden. Es gibt u.U. Wiederholungsmöglichkeiten.

Hinweise

- Die Werte für die pro Semester zu erwerbenden Kreditpunkte sind **Richtwerte**. Genauso sind die auf den späteren Folien formulierten Verlaufspläne nur mögliche Belegungs-**Empfehlungen**.
- Die meisten Veranstaltungen werden einsemestrig → entweder **nur im Sommer- oder Wintersemester** angeboten → bei der Planung des persönlichen Studienverlaufsplans berücksichtigen!
- Einige wenige Module – bspw. das Allgemeine Schulpraktikum (ASP) – verlangen eine **frühzeitige Anmeldung** → rechtzeitig informieren

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Informatik 60 KP

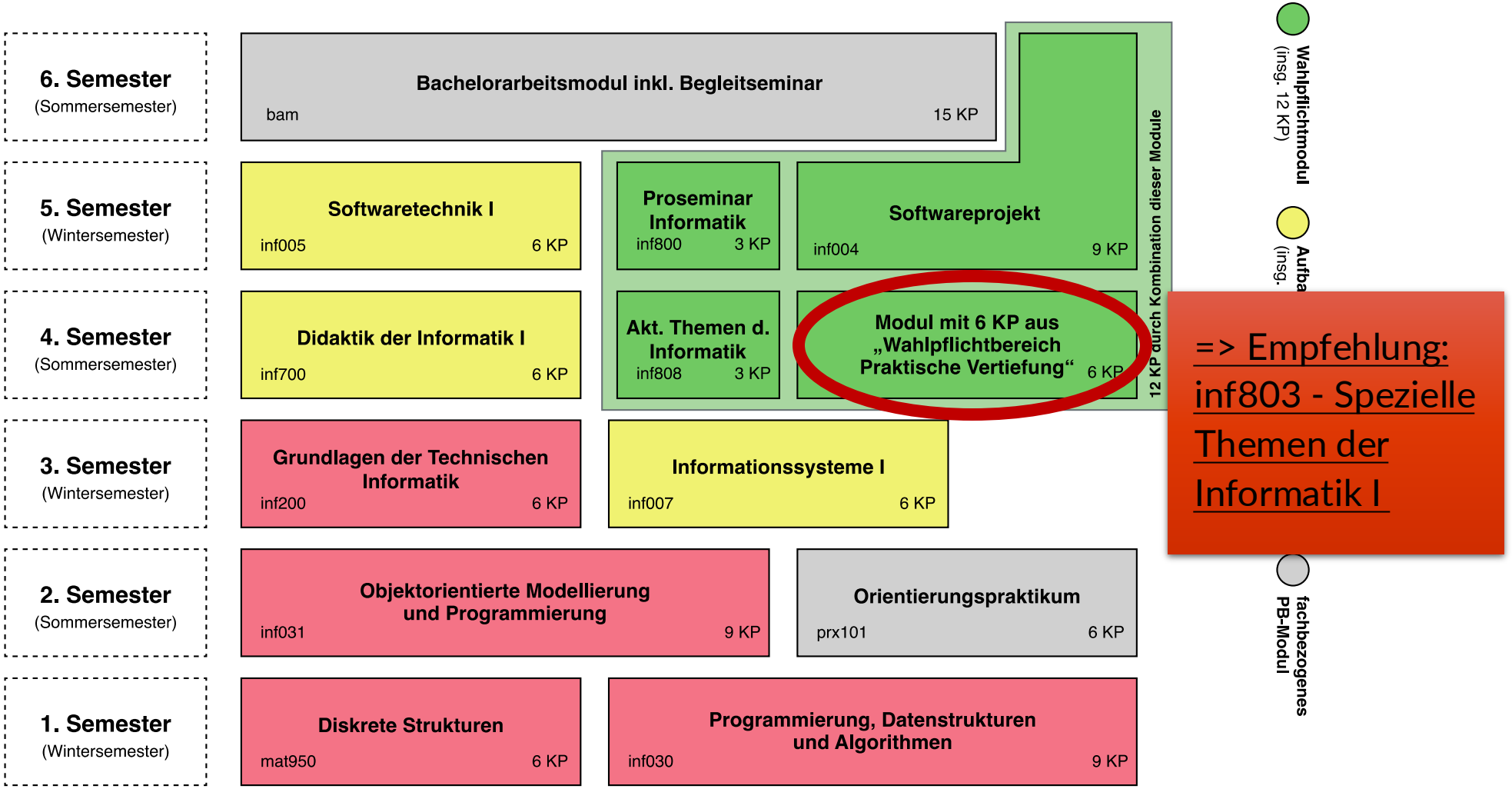


Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik, Stand Oktober 2022 • aktuelle Versionen gibt es unter https://uol.de/2fb/informatik/studienaufbau-und-verlaufsplaene

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Informatik 60 KP

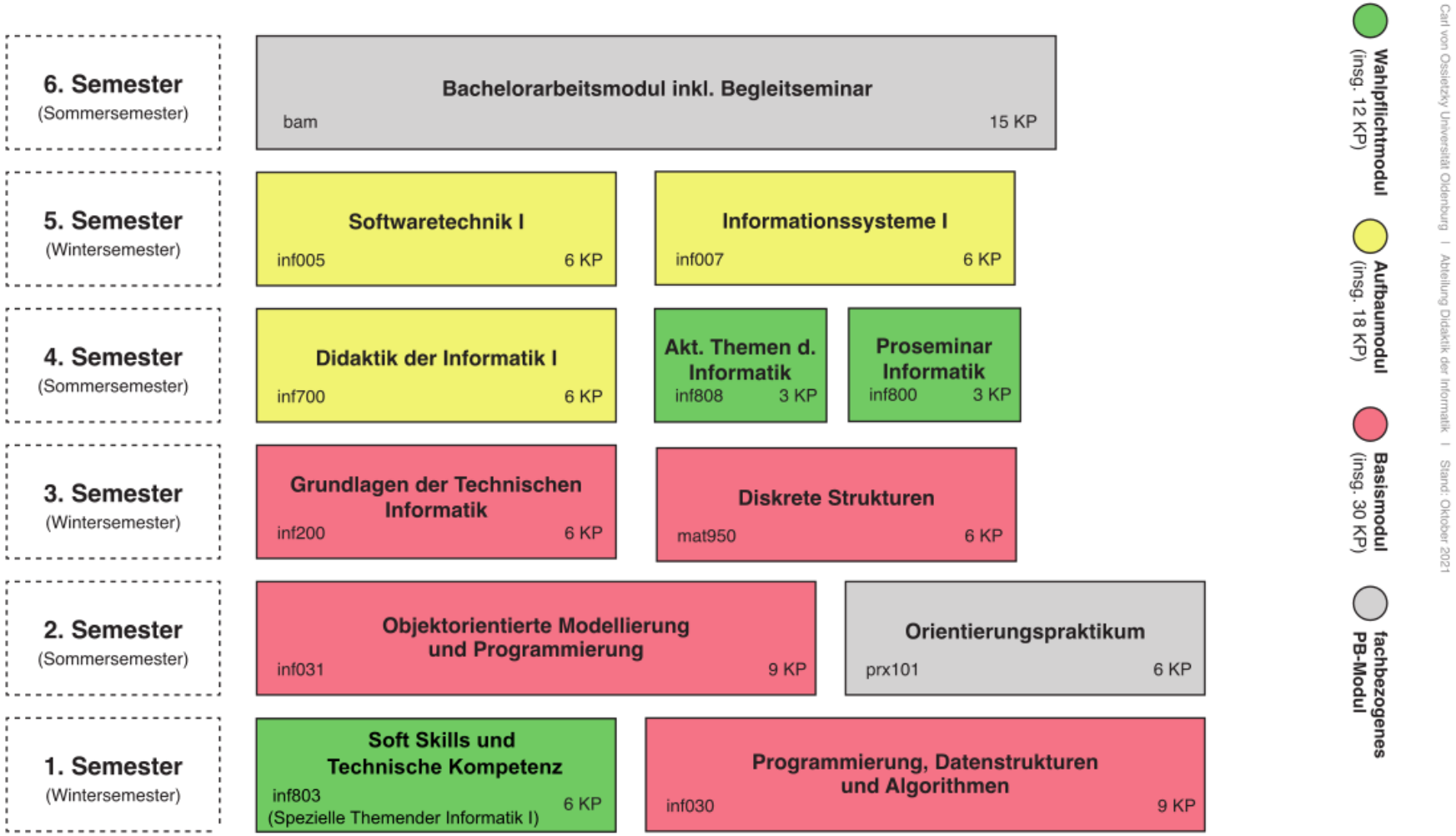


Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik, Stand Oktober 2022 • aktuelle Versionen gibt es unter https://uol.de/2fb/informatik/studienaufbau-und-verlaufsplaene

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Informatik 60 KP mit Mathematik als Zweitfach

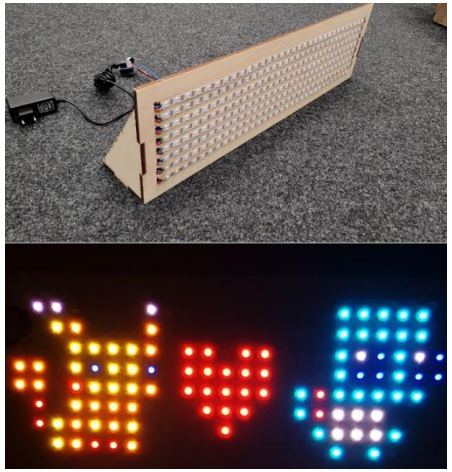


Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik • Stand: Oktober 2022 • aktuelle Versionen gibt es unter https://uol.de/2fb/informatik/studienaufbau-und-verlaufsplaene

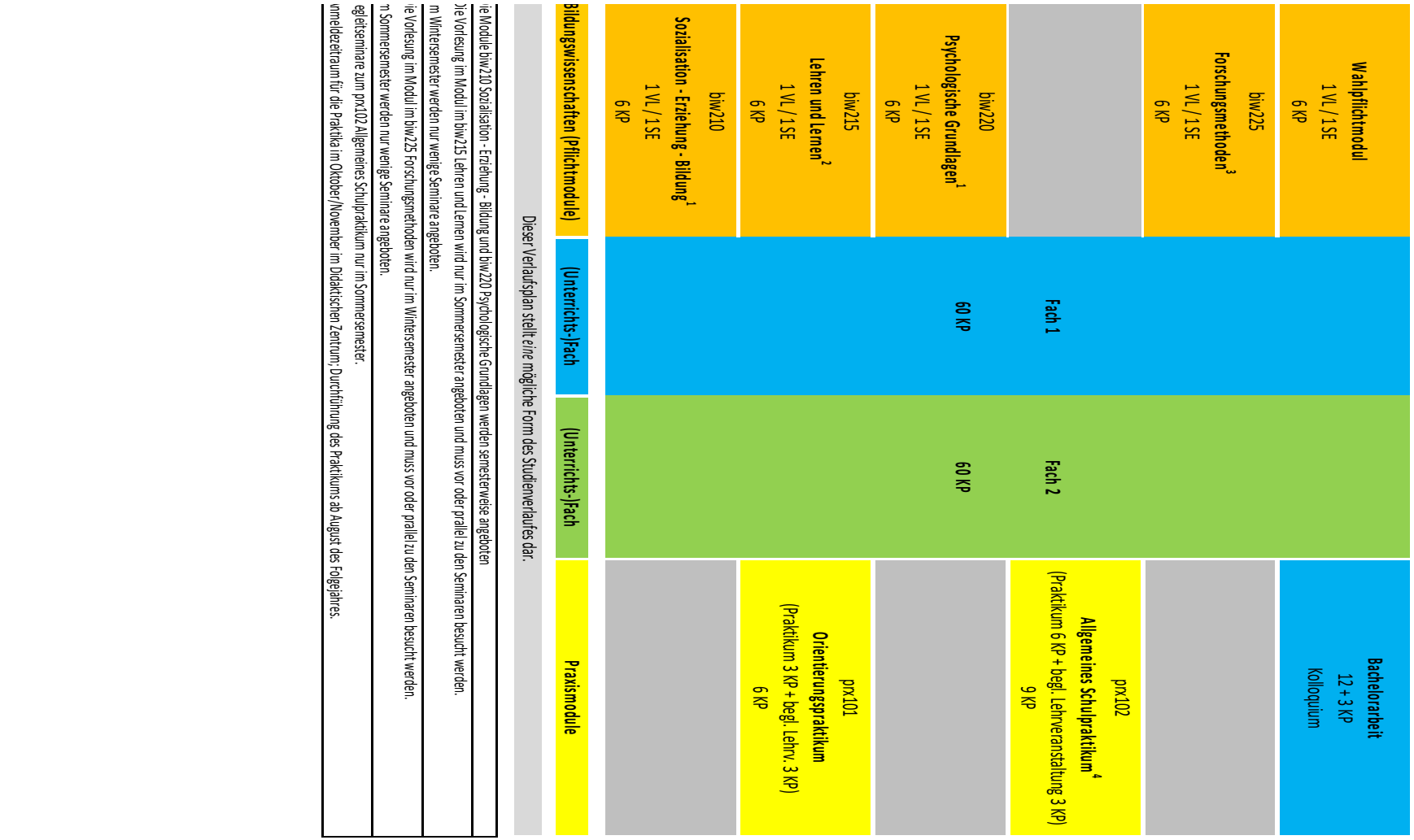
Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Empfehlung für Spezielle Themen der Informatik I: Soft Skills und Technische Kompetenz



Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Studienverlaufsplan Professionalisierungsbereich (G)HR & Gym



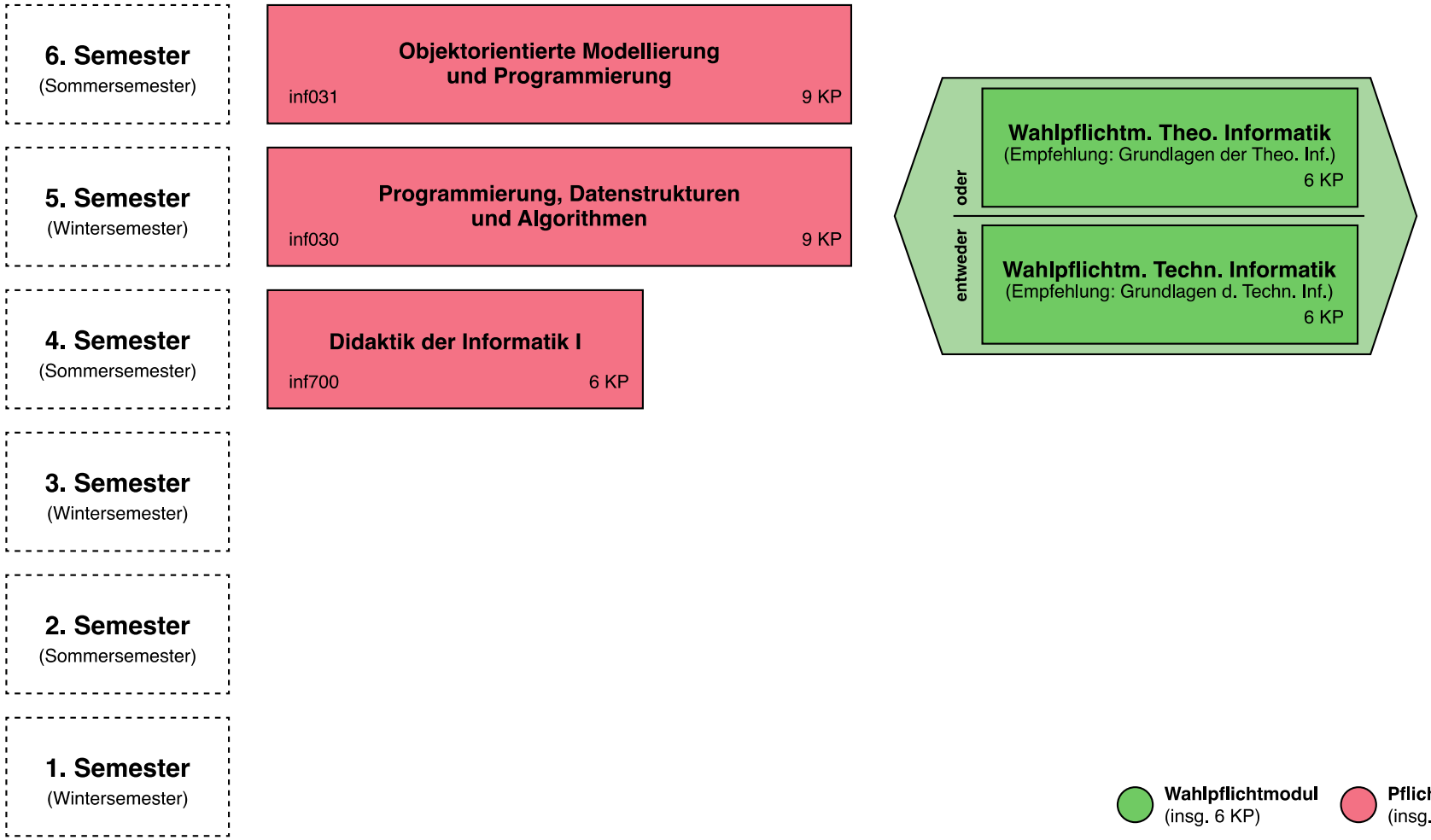
Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik

Quelle & weitere Informationen: https://uol.de/studium/professionalisierungsbereich/berufsziel-lehramt

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Informatik 30 KP

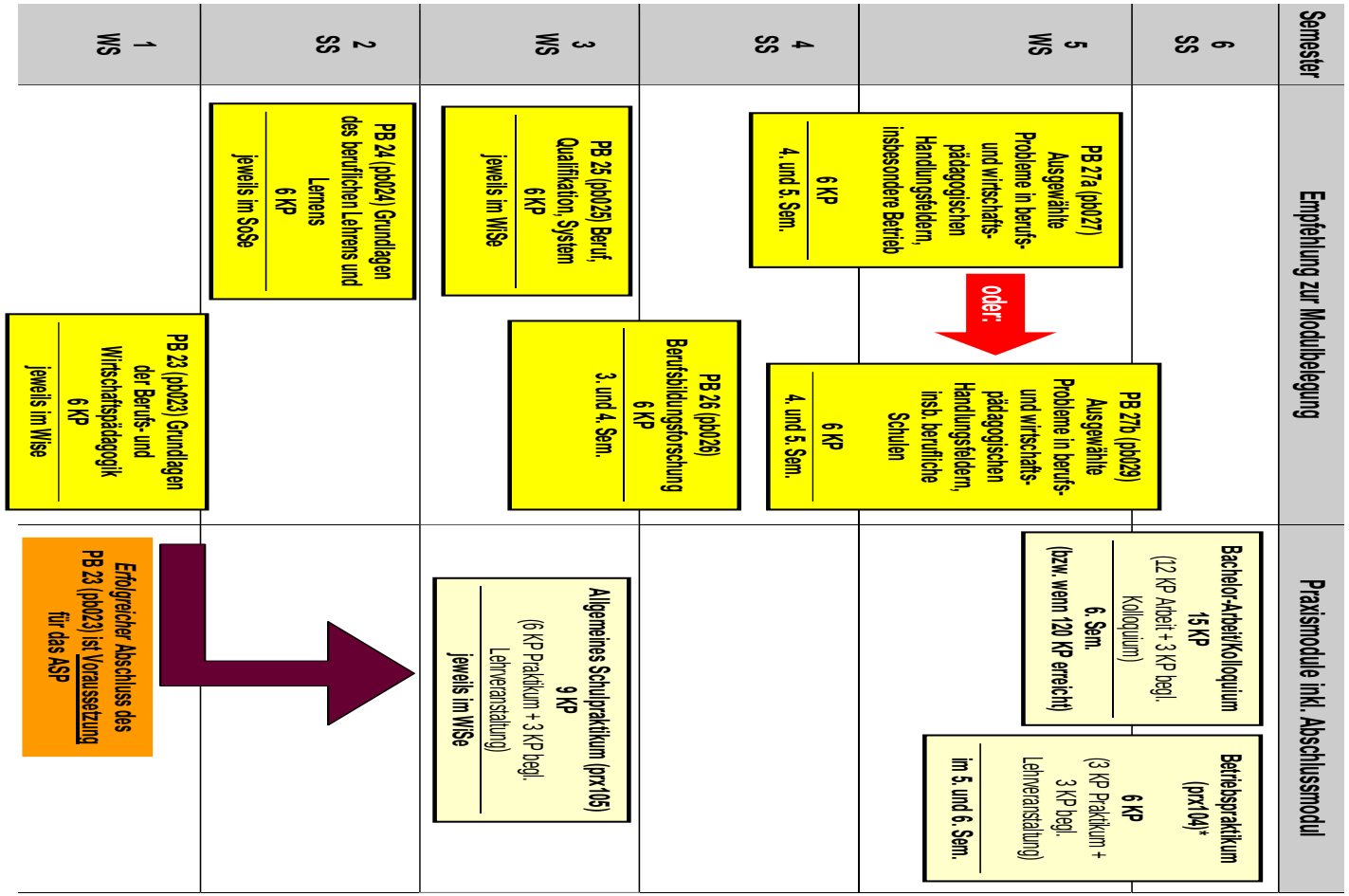


Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik — Stand Oktober 2021 • aktuelle Versionen gibt es unter https://uol.de/2fb/informatik/studienaufbau-und-verlaufsplaene

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Studienverlaufsplan Professionalisierungsbereich Wirtschaftspädagogik



Stand: 2016

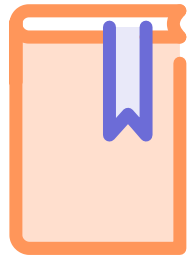
Aufbau der Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge Informatik

Rina Ferdinand — Didaktik der Informatik, Tobias Groza — Fachschaftsrat Informatik

Aktuelle & weitere Informationen: https://uol.de/studium/professionalisierungsbereich/berufsziel-lehramt

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Bachelorarbeit



- Kann grundsätzlich begonnen werden, **sobald 120 KP** erworben wurden.
- Kann in Informatik **nur im 60 KP-Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengang** geschrieben werden.
- Kann beispielsweise in „Didaktik der Informatik“ oder in jedem anderen Bereich geschrieben werden.
- Vorschläge für Themen finden sich im Internet oder auf Aushängen. Meist ergeben sie sich aber aus persönlichen Gesprächen mit Lehrenden.
- Begleitseminar („Oberseminar“) belegen.

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Was kommt nach dem Bachelor?

– mit entsprechendem Masterstudiengang (∑ 120 KP) weitermachen
  - Master of Education Wirtschaftspädagogik (BBS) → 45 KP Informatik-Anteil
  - Master of Education (Gymnasium) → 30 KP Informatik-Anteil
  - Master of Education (Haupt- und Realschule) → 9 KP Informatik-Anteil

– weitere Studienanteile nachstudieren und in den Fachmaster (Wirtschafts-)Informatik wechseln

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Einschub: Erweiterungsfach

Nach MPO §2 (1):

Für das Studium eines Erweiterungsfaches beträgt die Regelstudienzeit für

- **Grundschule**: 8 Semester
- **Haupt- und Realschule**: 8 Semester
- **Gymnasium**: 8 Semester
- **Sonderpädagogik**: 6 Semester
- **Wirtschaftspädagogik**: 7 Semester.

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Einschub: Erweiterungsfach

Haupt- und Realschule (69 KP):

- 60KP Bachelorstudium
- „9 KP auf das M. Ed.-Studium nach Maßgabe der Prüfungsordnung für den Studiengang Master of Education (Haupt- und Realschule)”

Gymnasium (95 KP):

- 60KP Bachelorstudium
- 30 KP Masterstudium
- „5 KP auf das zusätzliche, auf das gewählte Fach bezogene Praxismodul prx533 Planung von Fachunterricht – Konzepte und Methoden”

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Einschub: Erweiterungsfach

Wirtschaftspädagogik (75 KP):

- 30 KP Bachelorstudium
- 45 KP Masterstudium

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Was kommt nach dem Master?

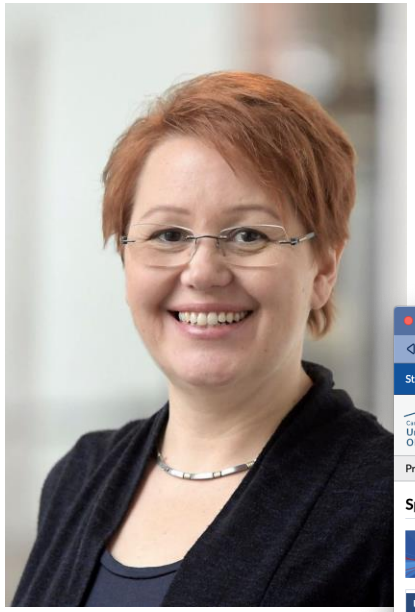
- Berufsziel Schule

  →Referendariat

- weitere Möglichkeiten:
  - Promotion
  - Freie Wirtschaft
  - …

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

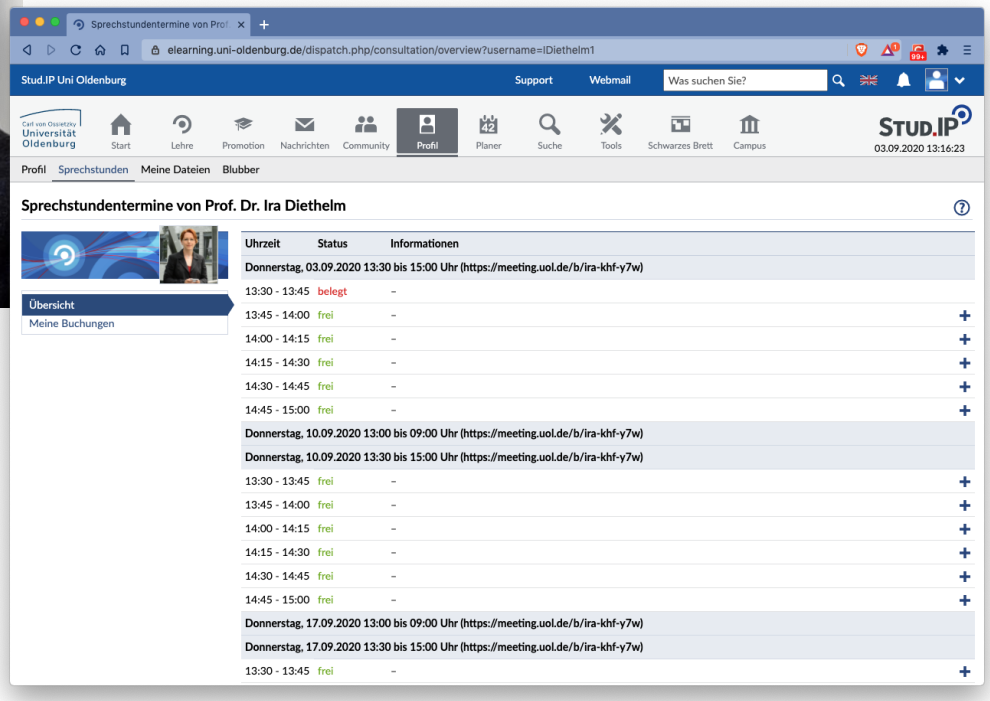
Ansprechpartnerin



Fachstudienberatung Informatik (Zwei-Fächer-Bachelor)

Prof. Dr. Ira Diethelm

ira.diethelm@uni-oldenburg.de

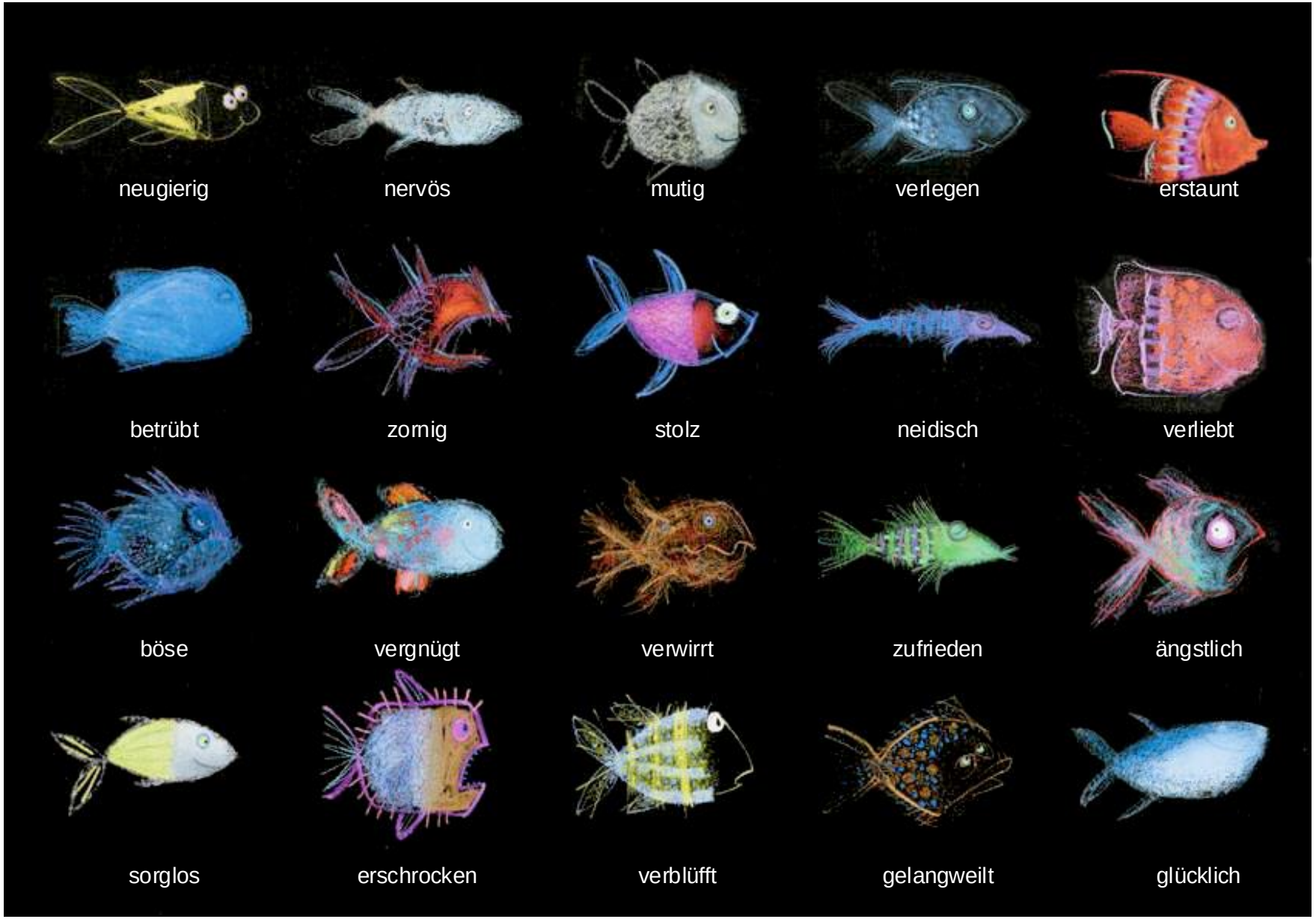


(Online-)Sprechstunde:

- donnerstags von 13:00 bis 14:00 Uhr* oder nach Absprache per E-Mail
- Anmeldung auf ihrem Profil im Stud.IP möglich

*Stand: Oktober 2024

Jetzt bleibt Zeit für individuelle Fragen, Stud.IP-Demos oder für Sonstiges...



Idee und Grafiken aus:
Mies van Hout „Happy" (2017).