

# Wahlpflichtmodule - Schwerpunkte im Bachelorstudium

**Bettina Buth**

HAW Hamburg, Germany

**Department Informatik**

**Info zum SoSe 22**

---

# Wahlpflichtmodule im Studium (1)

---

## Aufgabe/Rolle im Studienverlauf

- Vertiefung ausgewählter Themen
- Themen, die nicht Pflicht sind im Studium
- Varianten
  - Wahlpflichtvorlesungen (3+1 oder 2+2 SWS, 6 CP)
    - Wissensvermittlung im seminaristischen Unterricht
    - Praktische Verankerung im Praktikum
  - Wahlpflichtprojekte (6 SWS, davon 3 in selbstständiger Arbeit, 9 CP)
    - Arbeiten im Team zu aktuellen Themen und Techniken
    - Selbständige Umsetzung von Techniken im Projekt
  - Seminare (2 SWS, 3 CP)
    - Erarbeiten von wissenschaftlichen Artikeln
    - Vortrag
  - Gesellschaftswissenschaftliche Kurse (GW 2 SWS, 3 CP)
    - Blick über den Tellerrand – verschiedene Themen

# Wahlpflichtmodule im Studium (2)

---

## Planung im Studienverlauf

- WP (benotet)
  - AI: je 1 Wahlpflichtvorlesung im 4., 5., 6. Semester
  - ITS: je 1 Wahlpflichtvorlesung 4.,5.,6. Semester
  - WI: 1x im 5. und 2x 6. im Semester
  - ECS: 2x im 5. und 2x im 6. Semester
- AI, ITS, WI, ECS: Wahlpflichtprojekt im 5. Semester (unbenotet)
- AIS, ITS, WI, ECS: Seminar im 5. Semester (unbenotet)
- GW (unbenotet)
  - AI, : 2x im 4. und 1x im 6. Semester
  - ITS: 6. Semester
  - WI: je 1x im 5. und 6. Semester
  - ECS: je 1x im 3., 4. und 6. Semester

# WP und PO Wahlen für SoSe22

---

- Wahlzeitraum für Module im WiSe21:  
**Mo, 13.12. – Fr 17.12.2021**
- Wahl über StiSys
  - Wahl von Projekt oder 1 WP oder 1 GW oder Seminar: **3** Wünsche angeben
    - Es macht keinen Sinn, 2 Projekte zu wählen!
  - Wahl von 2 WP: **5** Wünsche angeben
  - Wahl von 2 GW: **5** Wünsche angeben
  - **! Wenn 2 WP oder 2 GW dann in StiSys auch explizit ankreuzen!**
- Verteilung über StiSys
  - Im Laufe Januar sichtbar
  - Weitgehend automatisch – nicht jeder wird Erstwünsche bekommen
  - Angebote mit schwacher Nachfrage entfallen

# Wahlangebot - Links

---

- Aushänge der für SoSe22 angebotenen WP, Projekte, GW, Seminare:  
<https://www.haw-hamburg.de/hochschule/technik-und-informatik/studium-und-lehre/fakultaetservicebuero/wahlbereich/>
- Aktuelle Aushänge im Semester auch unter  
<https://www.haw-hamburg.de/hochschule/technik-und-informatik/departments/informatik/studium/aktuelle-veranstaltungen/>
- FAQ zu Wahlpflichtmodulen auch unter  
<https://www.haw-hamburg.de/hochschule/technik-und-informatik/departments/informatik/studium/aktuelle-veranstaltungen/>

# Übersicht Themen WP

Dozent	Titel der Vorlesung	Besonderheiten:
BRACK/STF	Prozesse und Arch in SAP	
BTH	Certified Tester	
DRHM.SKT	Maschinenethik	
Ferreau / Ferreri	eCommerce	WI, nur 4 Plätze
GRK	Datenbankdesign	
HMN	Technik von Webbrowsern	
JNK	Computergrafik	
DST	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	WI
KSS	Security in Distributed Systems	Englisch
OCK	AI and Software Agents	Englisch
PDB. DAI	Klima und Informatik	
PRG	Embedded Machine Learning	Englisch
SHF	Raus aus der Chip-Krise (ECE)	
TFR	Data Science	Englisch

# Übersicht Themen Projekte

Dozent	Titel	Besonderheiten
BRSH & LMN	Companions im Living Place Lab	
CHRS	Autonomes Fahren	
CLM	AI und Software Agents - the Project	Englisch
NTZ	Machine Learning	
SMD	RIOT in the Internet of Things - the Project	Englisch
SML	TODOOPPSEE	
STG	Bildverarbeitung	
SWZR & JWRT	Train Like A Machine	
TDM	PECH - Projekt Einführung ML und HW-Eng.	
Wagenitz / Fischer / Treske	IoT-Devices für die Logistik	WI

# Übersicht Themen Seminare

---

Dozent	Titel	Besonderheiten
KHL/SKT	Lernende Agenten in digitalisierten Energiesystemen und Energiemärkten	
TFR/SCH	Data Science, Machine Learning, Data- / Process- / Text- Mining	
PDB/Lenfers	Umweltinformatik	
STF/SRS	SE-SWA	

# Übersicht Themen GW

Dozent	Titel	Besonderheiten
Becke	Can Internet protocols affect Human Rights	
Borsutzky	Technical Englisch	
Borsutzky	Business Englisch	
Doleschel	Wege zur geplanten Kommunikation	
Kohler mit Kai von Luck	Wißt Ihr, was Ihr tut	
Köhler-Bußmeier	Die Schreibwerkstatt (oder: Bachelorarbeiten für Dummies)	
McClenaghan	Visual Thinking for Business	Englisch
Nordeck	Unternehmensführung mit OKR	
Schmahl	3D Simulation	
Schürhoff	Teamentwicklung durch Teamsynergie	
Stanjek	Weltfinanzsystem	
von der Hülls	Arbeitsrecht	
Waltrup	Wertschätzende Kommunikation	

# Wahlangebot - Anmerkungen

---

**! Alle WP, Projekte, GW, Seminare sind prinzipiell für alle Studiengänge wählbar**

auch wenn sie in StiSys einem Studiengang zugeordnet sind

Ausnahmen sind ausgewiesen!

**! Einschränkung:**

- In der Regel kann nur 1 WP pro Tag belegt werden
  - WP Tage sind Di, Mi, Fr
  - Welches WP an welchem Tag stattfinden soll wird im Aushang sichtbar
- Angebote Di können mit Pflichtvorlesung AI4 im Konflikt stehen!
- Angebote Mi können mit Pflichtvorlesung ITS4 im Konflikt stehen!

Bitte beachten: uU werden einige Angebote im SoSe22 auch nur online durchgeführt

# Was wenn das WP, Pro, GW doch nicht passt?

---

- Abmelden
- Wechseln
- Nachträglich anmelden
  - WP Wechselformular im FSB (auch für GW, Pro, Seminar!)  
unter  
<https://www.haw-hamburg.de/hochschule/technik-und-informatik/studium-und-lehre/fakultaetsservicebuero/formulare/>  
Oder  
[https://www.haw-hamburg.de/fileadmin/TI/FSB/IE/Form\\_WhlfchAEnderung\\_neues\\_CD.pdf](https://www.haw-hamburg.de/fileadmin/TI/FSB/IE/Form_WhlfchAEnderung_neues_CD.pdf)
- Von relevanten Dozenten unterschreiben lassen, die leiten weiter an FSB
- Auch zur Anmeldung zur Klausur in einem der nächsten Semester
  - wenn PVL vorhanden!
- Eintragungen in StiSys erst im Laufe SoSe22

# FAQ (1)

---

- **Wieviele Prüfungsversuche hat man bei WP, Pro, GW, Seminar?**
  - Für jedes konkrete WP 3 Versuche – wie bei Pflichtfächern
- **Was tu ich wenn das WP, das ich nicht abgeschlossen habe, nicht mehr angeboten wird?**
  - Wenn PVL vorhanden: Dozenten fragen ob Prüfungsmöglichkeit angeboten wird – auch wenn das Fach in einem Semester nicht angeboten wird
  - Wenn keine PVL vorhanden: anderes WP wählen
    - Alle WP sind auf WP1, WP2, WP3 anrechenbar
- **Kann ich mehr als 3 WP belegen oder 2 Projekte?**
  - Prinzipiell ja – kann uU auch im Zeugnis ausgewiesen werden
  - Kann nicht aktiv gewählt werden – Dozenten bzgl Teilnahme direkt ansprechen
  - Man kann sich nicht aussuchen welche 3 im Zeugnis auftauchen, wenn mehr als 3 – die ersten 3 abgeschlossenen WP werden angerechnet, das 1 Projekt etc
- **Was ist bei WP unter Praktikum zu verstehen**
  - Hängt vom konkreten WP ab
- **Gibt es bei WP, Projekten, GW, Seminaren auch eine PVL?**
  - Bei WP ja, bei Projekten, GW, Seminaren nein

# FAQ (2)

---

- Kann ich Fächer auch schon in unteren Semestern gelegen obwohl sie noch nicht „dran“ sind?
  - Ja – es wird auch nicht priorisiert vergeben
- Kann man aus ITS oder WI auch das Pflichtfach IT-Sicherheit in der AI als WP wählen?
  - Ja - Analog: Pflichtfächer anderer Informatikstudiengänge
  - Das ist möglich (Fächer, die nicht auch Pflichtfächer im eigenen Studiengang sind)
    - kann aber nicht über StiSys explizit gewählt werden
  - Geht wenn der Dozent und PAV/Studienfachberater zustimmt -> Wechselformular  
[https://www.haw-hamburg.de/fileadmin/TI/FSB/Antrag\\_WPF\\_studiengangsfremd.pdf](https://www.haw-hamburg.de/fileadmin/TI/FSB/Antrag_WPF_studiengangsfremd.pdf)
- Können auch Fächer anderer Studiengänge als Informatik gewählt werden
  - Prinzipiell ja – Abgleich der CP muss aber passen
  - Analog zu Pflichtfach aus anderem Informatik-Studiengang
- Kann es sein, dass ich kein WP, Projekt, GW bekomme?
  - Ist bisher nicht vorgekommen - außer
    - Bei Wunsch nach Angeboten, wenn alle Wünsche wegen geringer Nachfrage wegfallen
    - Bei Wunsch nach mehreren WP, GW wenn alle Wünsche im gleichen Time-Slot liegen

⇒ In solchen Fällen fragen wir nach der Verteilung aktiv nach!

# Ansprechpartner für weitere Fragen

---

- Zu konkrete Angebote von WP, Projekt, GW, Seminaren:
  - Die jeweiligen Dozenten
- Zur Wahl allgemein für WP, Projekt, GW, Seminar
  - Bettina Buth unter [Bettina.Buth@haw-hamburg.de](mailto:Bettina.Buth@haw-hamburg.de)
- Für Organisatorisches bzgl WP, Projekt, Seminar
  - Bettina Buth unter [Bettina.Buth@haw-hamburg.de](mailto:Bettina.Buth@haw-hamburg.de)
- Für Organisatorisches bzgl GW
  - Julia Padberg unter [Julia.Padberg@haw-hamburg.de](mailto:Julia.Padberg@haw-hamburg.de)
- Für technische Probleme mit StiSys bei der Wahl
  - Michael Brodersen unter [Michael.Brodersen@haw-hamburg.de](mailto:Michael.Brodersen@haw-hamburg.de)