

# Wahlpflichtmodule - Schwerpunkte im Bachelorstudium

**Bettina Buth**

HAW Hamburg, Germany

**Department Informatik**

**Info zum WiSe 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 WiSe22

---

- Wahlzeitraum für Module im WiSe22:  
**Mo, 30.5. – Mo, 7.6.2022**
- 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 Juni sichtbar
  - Weitgehend automatisch – nicht jeder wird Erstwünsche bekommen
  - Angebote mit schwacher Nachfrage entfallen

# Wahlangebot - Links

---

- Aushänge der für WiSe22 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:
BRKM / STF	Prozess- und Architekturmanagement im SAP-Umfeld	
BTH	Certified Tester	Englisches Material verfügbar
CLM	AI for Sustainable Development	Englisch
DAI	Klima und Informatik	Englisch möglich
DST	Unternehmensführung und Entrepreneurship	WI
FRR	eCommerce	WI
HMN	Technik von Webbrowsern	Englisch möglich
JNK	Computergrafik	
KHL	CAS – Complex Adaptive Systems	Englisch möglich
LMN	Simulationssoftware	
LNS	Health Informatics	Englisch möglich
PRG	Embedded Machine Learning	Englisch möglich
SCH	Process Intelligence	
SHF	Parallel Programming with Java	
TDM	Einführung in die Robotik	Englisch möglich
ZKN	NoSQL und BigData	

# Übersicht Themen Projekte

Dozent	Titel	Besonderheiten
CHRS	Autonomes Fahren	
CLM	AI and Software Agents – the Project	Englisch und Deutsch
JEWO	Train Like a Machine	
LMN	Companions im Living Place Lab	
NTZ	Machine Learning	
TDM	CoMa - Computer-Engineering und Maschinelles Lernen	Englisch möglich
TFR	Data Science	Englisch und Deutsch
WAGE	IoT-Devices für die Logistik	WI, English möglich

# 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
Borsutzky	Business English	Englisch
Borsutzky	Technical English	Englisch
Doleschel	Wege zur geplanten Kommunikation	
Kohler/Draheim	Wißt Ihr, was Ihr tut?	
Köhler-Bußmeier	Die Schreibwerkstatt (oder: Bachelorarbeiten für Dummies)	
Lenfers	Klima & Co(2)	
McClenaghan	Design Management	
McClenaghan	Video Game Design	
McClenaghan	Visual Thinking for Business	
Padberg	Our House Is On Fire	
Schmahl	Operations Research	
Stanjek	Arbeit und Zivilisation	
Stanjek	Globalisierung und Demokratie	
Strachan	Business English	
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)