

Wahlpflichtmodule – Schwerpunkte im Bachelorstudium

Philipp Jenke

HAW Hamburg, Germany

Department Informatik

Info zum Wintersemester 2024/2025

Wahlpflichtmodule im Studium

- 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

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

WP und PO Wahlen für WS 24/25

- Wahlzeitraum für Module:
 - Mo, 27.05. - Mo., 03.06.
- Wahl
 - bei den Wünschen Alternativen angeben
 - WP und GW: 1 oder 2 Veranstaltungen wählbar
- Verteilung
 - weitgehend automatisch – nicht jeder wird Erstwünsche bekommen
 - Angebote mit schwacher Nachfrage entfallen

Wahlangebot – Links

- Aushänge der für WS 24/25 angebotenen WP, Projekte, GW, Seminare:
 - <https://www.haw-hamburg.de/hochschule/technik-und-informatik/studium-und-lehre/fakultaetsservicebuero/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:in	Titel	Tag	Englisch?
Stefan Sarstedt	Cloud-Native Apps mit Quarkus	Mi	Nein
Michael Köhler-Bussmeier	Complex Adaptive Systems (CAS)	Di	Möglich
Jochen Rust	Computer Engineering	Fr	Möglich
Philipp Jenke	Einführung in die Computergrafik	Fr	Nein
Christian Lins	Digital Health	Mi	Nein
Benjamin Ferreau/ Francesco Ferreri	eCommerce	Fr	Nein
Tim Tiedemann	Einführung in die Robotik (RobE)	Di	Möglich
Roman Kusche	Mobile Health and Activity Sensing	Di	Möglich
Olaf Zukunft	NoSQL und Big Data	Fr	Nein
Michael Schäfers	Parallel Programming with Java (PPJ)	Di	Nein
Holger Brackelmann/ Ulrike Steffens	Prozess- und Architekturmanagement in SAP	Fr	Nein
Lars Hamann	Technik von Webbrowsern	Mi	Möglich
Jens-Eric von Düsterloh	Unternehmensführung & Entrepreneurship	Mi	Nein

Übersicht Themen Projekte

Dozent:in	Titel	Englisch möglich?
Jan Sudeikat/Tom Lehmann/ Susanne Draheim	Agents in the Living Place	Ja
Enrico Christophers	Autonomes Fahren	Nein
Peer Stelldinger	Bildverarbeitung	Möglich
Marina Tropmann-Frick	Data Science	Ja
Thomas Clemen	Künstliche Intelligenz und Geoinformatik – Das Projekt	Ja
Olaf Zukunft	Programmierung durch LLM	Ja
Tim Tiedemann	Project HAMLet – Hardware Acceleration of Machine Learning Methods in Research Projects	Möglich
Bettina Buth	Testautomatisierung mit KI	Nein
Axel Wagenitz/Jan Fischer/Steffen Treske	TI-Projekt: Generative KI in KMU - Von Bildern bis Sprache	Ja

Übersicht Themen Seminare

Dozent:innen	Titel	Englisch?
Martin Becke/Julia Padberg	Algorithmen, Protokolle und KI Beispiele für den Einsatz im Sinne der der Gesellschaft	Nein
Jan Sudeikat/Michael Köhler- Bußmeier	Industrial and Intelligent Agent Systems	Nein
Ulrike Steffens/Stefan Sarstedt	Informatikseminar zu Software Engineering und Softwarearchitektur	Nein
Bettina Buth/Thomas Lehmann	Software Engineering und KI	Nein

Übersicht Themen GW

Vorname	Nachname	Titel des GW	Wochentag
Arnold	Borsutzky	Technical English	FR, SA
Arnold	Borsutzky	Business English	FR, SA
Dominik	Buchmüller	Hack the World a Better Place	MO
Uwe	Doleschel	Wege zur geplanten Kommunikation	Do
Michael	Köhler-Bußmeier	Die Schreibwerkstatt	t.b.a
Philip	McClenaghan	Video Game Design	FR, SA
Philip	McClenaghan	Visual Thinking for Business	FR
Philip	McClenaghan	Design Management	FR, SA
Knut	Schmahl	Requirement Engineering	SA
Knut	Schmahl	IT Management	SA
Stefan	Stanjek	Glück	Di, SA
Stefan	Stanjek	Konfikte	Mo, SA
Laura	Stoll	Datenschutz für Einsteiger	SA
Jörg	von der Hülls	Arbeitsrecht	SA
Jörg	von der Hülls	Wirtschaftsprivatrecht	SA
Beate	Waltrup	Wertschätzende Kommunikation	FR, SA

Wahlangebot – Anmerkungen

- Alle WP, Projekte, GW, Seminare sind prinzipiell für alle Studiengänge wählbar
 - auch wenn sie 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!

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
 - 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 myHAW folgt automatisch
-

FAQ

- Wieviele Prüfungsversuche hat man bei WP, Pro, GW, Seminar?
 - Für jedes konkrete WP 3 Versuche – wie bei Pflichtfächern
- Was mache 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 – Dozen:innen 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

- Kann ich Fächer auch schon in unteren Semestern belegen 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)
 - Geht wenn der Dozent und PAV/Studienfachberater zustimmt -> Wechselformular
 - 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

Ansprechpartner für weitere Fragen

- Zu konkrete Angebote von WP, Projekt, GW, Seminaren:
 - Die jeweiligen Dozenten
- Zur Wahl allgemein für WP, Projekt, GW, Seminar
 - *Philipp Jenke unter Philipp.Jenke@haw-hamburg.de*
- Für Organisatorisches bzgl WP, Projekt, Seminar
 - *Philipp Jenke unter Philipp.Jenke@haw-hamburg.de*
- Für Organisatorisches bzgl GW
 - *Julia Padberg unter Julia.Padberg@haw-hamburg.de*