

Wahlpflichtmodule – Schwerpunkte im Bachelorstudium

Philipp Jenke

HAW Hamburg, Germany

Department Informatik

Info zum Wintersemester 2025/2026

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 25/26

- Wahlzeitraum für Module:
 - Mo, 02.06. - Mo., 09.06.
- 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 25/26 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	Englisch?	Wochentag
Sarstedt	Cloud-Native Apps mit Quarkus	nein	Di
Köhler-Bußmeier	Complex Adaptive Systems	möglich	Di
Thomas Lehmann	AI Engineering	nein	Di
Jörg Dahlkemper	Generative KI mit Diffusionsmodellen	nein	Di
Lars Hamann	Technik von Webbrowsern	nein	Di
Kossakowski	Digital Health	nein	Di
Jens-Eric von Düsterlho und Saboor Jamil	Unternehmensführung & Entrepreneurship	nein	Mi
Jenke	Einführung in die Computergrafik	nein	Fr
Michael Schäfers	Parallel Programming in Java	nein	Fr
Tim Tiedemann	Einführung in die Robotik (RobE)	möglich	Fr
Olaf Zukunft	NoSQL und Big Data	nein	Fr
Slobodanka Sersik und Ulrike Steffens	Softwareentwicklung in der Cloud und für die Cloud	nein	Fr
Christian Lins	Evolutionäre Algorithmen	nein	Fr

Externe Angebote

- Angebote aus dem Studiengang Medieninformatik, Ansprechpartnerin: Tessa.Taefi@haw-hamburg.de
- Angebote aus dem Studiengang Bibliotheks- und Informationsmanagement, Ansprechpartnerin: Maika.Bueschenfeldt@haw-hamburg.de
- Veranstaltung "Nachhaltigkeit interdisziplinär", Ansprechpartnerin: petra.naujoks@haw-hamburg.de

Übersicht Themen Projekte

Dozent:in	Titel	Englisch
Thomas Clemen	Künstliche Intelligenz und Geoinformatik – Das Projekt	zweisprachig
Thorben Schomacker mit Marina Tropmann-Frick	Data Science & Natural Language Processing	möglich
Thomas Lehmann	MANV-Simulation	nein
Enrico Christophers	Autonomes Fahren (kein WI)	nein
Tim Tiedemann	Ungelöste Probleme der Sensordatenverarbeitung und Robotik (Ups)	möglich
Wagenitz/Fischer	Generative KI für KMU (nur WI)	möglich
Stefan Sarstedt	Vibe Software Engineering	nein

Übersicht Themen Seminare

Dozent:in	Dozent:in	Titel
Jan Sudeikat	Michael Köhler-Bußmeier	Industrial and Intelligent Agent Systems
Julia Padberg	Martin Becke	CS4F: Algorithmen, Protokolle und KI
Susanne Draheim	A. Störmer, A. Khalidi	Was ist Human-Centered AI (HCAI)?
Jan Sudeikat	Susanne Draheim	Agency & Companionship im Smart Home - Nachdenken über interaktive Agenten am Beispiel des HAW Living Place

Übersicht Themen GW

Uwe	Doleschel	Was tun, wenn Kommunikation zur Waffe wird?
Susanne	Draheim	What is the good in AI? Eine kritische Auseinandersetzung mit Macht, Moral und Maschinen (Ringvorlesung)
Frank	Heitmann	Die Schreibwerkstatt
Jörg	Hülls, von der	Arbeitsrecht
Jörg	Hülls, von der	Wirtschaftsprivatrecht
Claudia Wioletta	Kleine Bornhorst	Hack the world a better place!
Philip	McClenaghan	Video Game Design
Philip	McClenaghan	Visual Thinking for Business
Knut	Schmahl	IT Management
		Ringvorlesung Klimakrise: House on Fire

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

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

- Abmelden
- Wechseln
- Nachträglich anmelden
- in allen Fällen: Klärung mit Dozenten, der/die nimmt Änderungen vor
- Prüfungsanmeldung: wie üblich in myHAW

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 -> siehe Wechsel
- 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*