

Präambel

Das Anwendungsfach bietet Studierenden der Informatik die Möglichkeit eines strukturierten Einstiegs in die Philosophie. Die Studierenden lernen grundlegende Frage- und Problemstellungen sowie Argumentations- und Textformen der Philosophie kennen. Dabei stehen zwei Vertiefungsbereiche zur Wahl. Im Vertiefungsbereich „Theoretische Philosophie“ steht die Reflexion auf Begriffe und Modelle in Hinsicht auf ihre welterschließenden Leistungen (und Grenzen) im Vordergrund. Im Vertiefungsbereich „Methoden philosophischer Textinterpretation“ findet eine Reflexion auf philosophische Sprach-, Kommunikations- und Texttheorien sowie philosophische Methoden der Texterschließung statt. Dieser Vertiefungsbereich eignet sich besonders gut für Studierende, die an Fragen des Natural Language Processing und des Knowledge Engineering interessiert sind.

Hinweis: Das Anwendungsfach „Philosophie“ kann auch als Brücke (Kennenlernen, Ausprobieren, Vorbereiten) zum Masterstudium „Technik und Philosophie“ dienen. Bei Interesse und/oder Fragen wenden Sie sich bitte an Andreas Kaminski (kaminski@phil.tu-darmstadt.de)

Aufbau des Anwendungsfachs

Das Anwendungsfach hat einen Pflichtbereich, zwei Vertiefungsmöglichkeiten sowie einen Wahlpflichtbereich Informatik. Der Pflichtbereich besteht aus zwei Einführungsvorlesungen und einem einführenden Proseminar. Anschließend entscheiden sich Studierende entweder für die Vertiefung „Theoretische Philosophie“ oder die Vertiefung „Methoden philosophischer Textinterpretation“.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den mit * markierten Modulen um sog. Containermodule handelt. Darin sind mehrere Lehrveranstaltungen enthalten welche flexibel sind und aus welchen eine ausgewählt werden kann. Eine Liste der aktuellen Auswahlmöglichkeiten finden Sie in TUCaN unter den angegebenen Modulnummern.

Studienberatung

Bei Fragen zum Anwendungsfach haben Sie seitens des Fachbereichs Informatik folgende Kontaktmöglichkeiten:

Das Beratungssystem des Studiendekanats unter <https://www.fsb.informatik.tu-darmstadt.de/> oder direkt per Mail unter anwendungsfach@informatik.tu-darmstadt.de

Ansprechpartner für alle Fragen bezüglich des Anwendungsfachs Philosophie ist
Andreas Kaminski kaminski@phil.tu-darmstadt.de

Studienplan

Pflichtbereich

- Modul 1A-1: Einführung in die Philosophie – Methoden und Begriffe (WS, V/PS, M.A. Nerukar und Dr. Kertscher) 5 CP
Modulnummer 02-11-1001
- Modul 1A-2: Einführung in die Philosophie – Handeln und Verstehen (V/PS, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-1002
- *Modul 1A-3: Einführendes Proseminar (PS, WS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-1003

Vertiefung „Theoretische Philosophie“

Hinweis: Es muss entweder die Vertiefung „Theoretische Philosophie“ oder die Vertiefung „Methoden philosophischer Textinterpretation“ gewählt werden.

10 CP

- *Modul 2A-2: Aufbau: Theoretische Philosophie I (V/PS/S, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-9005
- *Modul 2A-3: Aufbau: Theoretische Philosophie II (V/PS/S, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-9006

Vertiefung „Methoden philosophischer Textinterpretation“

Hinweis: Es muss entweder der Wahlpflichtbereich Philosophie oder der Wahlpflichtbereich Methoden philosophischer Textinterpretation gewählt werden.

10 CP

- *Modul 4A-1 Vertiefung Theoretische Philosophie I (PS/S, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-9010
- *Modul 4A-2 Vertiefung Theoretische Philosophie II (PS/S, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-9011
- *Modul 5A-1 Vertiefung Praktische Philosophie I (PS/S, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-9013
- *Modul 5A-2 Vertiefung Praktische Philosophie II (PS/S, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-9014
- Modul 2A-1 Logik und Argumentation (V+Ü, SS, wechselnd) 5 CP
Modulnummer 02-11-1004

Wahlpflichtbereich Informatik für Vertiefung „Theoretische Philosophie“

Hinweis: Wenn Sie die Vertiefung Philosophie gewählt haben, müssen Sie den Wahlpflichtbereich Informatik für Vertiefung Philosophie belegen und wenn Sie die Vertiefung Methoden philosophischer Textinterpretation gewählt haben, müssen Sie den Wahlpflichtbereich Informatik für Vertiefung Methoden philosophischer Textinterpretation belegen.

5 CP

- Maschinelles Lernen: Symbolische Ansätze (V+Ü, WS, Prof. Fürnkranz) 6 CP
Modulnummer 20-00-0052
- Seminar aus maschinellem Lernen (S, WS, Prof. Fürnkranz) 3 CP
Modulnummer 20-00-0102
- Maschinelles Lernen (S, WS, Prof. Fürnkranz) 3 CP
Modulnummer 20-00-0229
- Seminar: Knowledge Engineering und Lernen in Spielen (S, SS, Prof. Fürnkranz).. 3 CP
Modulnummer 20-00-0228
- Einführung in die Künstliche Intelligenz (V+Ü, in etwa jedes 2. SS, Prof. Fürnkranz)
..... 6 CP
Modulnummer 20-00-0349
- Lernende Roboter (V+Ü, WS, Prof. Peters) 6 CP
Modulnummer 20-00-0629
- Autonome Lernende Systeme – Vom Algorithmus zur Anwendung (S, WS, Prof. Peters)
..... 3 CP
Modulnummer 20-00-0631
- Implementing Secure & Reliable Software (S, WS, Prof. Suri) 4 CP
Modulnummer 20-00-0551

Wahlpflichtbereich Informatik für Vertiefung „Methoden philosophischer Textinterpretation“

Hinweis: Wenn Sie die Vertiefung Philosophie gewählt haben, müssen Sie den Wahlpflichtbereich Informatik für Vertiefung Philosophie belegen und wenn Sie die Vertiefung Methoden philosophischer Textinterpretation gewählt haben, müssen Sie den Wahlpflichtbereich Informatik für Vertiefung Methoden philosophischer Textinterpretation belegen.

5 CP

- Natural Language Processing and eLearning (V+Ü, SS, Prof. Gurevych) 6 CP
Modulnummer 20-00-0409
- Algorithms of Language Technology (V+Ü, SS, Prof. Biemann)..... 6 CP
Modulnummer 20-00-0598
- Text Analytics (S, SS, Prof. Biemann) 4 CP
Modulnummer 20-00-0596
- Natural Language Processing and the Web (V+Ü, WS, Prof. Biemann) 6 CP
Modulnummer 20-00-0433

- Foundations of Language Technology (V+Ü, WS, Prof. Gurevych) 6 CP
Modulnummer 20-00-0546
- Grundlagen intelligenter Systeme (V+Ü, WS, Prof. Gurevych) 6 CP
Modulnummer 20-00-0305

Legende

V = Vorlesung, Ü = Übung, VU = Vorlesung mit integrierter Übung, S = Seminar, PS = Proseminar, PrS = Projektseminar, P = Praktikum,
TT = Tutorial