Antrag auf Zuordnung der Leistungsnachweise - Bachelor „Cognitive Science“ (PO2024)

Name, Vorname	
Matrikelnummer	

Hinweis: Details zu den anrechenbaren Lehrveranstaltungen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen. Zum Zeitpunkt der Anmeldung der Bachelorarbeit ist die vollständige Zuordnung der den Modulen zuzurechnenden Leistungen in allen Pflichtmodulen und mindestens 40 ECTS aus Leistungen aus den Wahlpflichtmodulen anzumelden.

Pflichtbereich:

CS24-BP-FCS Foundations of Cognitive Science 3 ECTS

Name der Lehrveranstaltung (falls Anerkennung)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-SDA Introduction to Statistics and Data Analysis 8 ECTS

Name der Lehrveranstaltung (falls Anerkennung)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-LOG Introduction to Logic and Critical Thinking 6 ECTS

Name der Lehrveranstaltung (falls Anerkennung)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-PHIL Introduction to Philosophy for Cognitive Science 4 ECTS

Name der Lehrveranstaltung (falls Anerkennung)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-EAI Introduction to the Ethics of Artificial Intelligence 4 ECTS

Name der Lehrveranstaltung (falls Anerkennung)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-NI Introduction to Neuroinformatics 8 ECTS

Name der Lehrveranstaltung (falls Anerkennung)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-CAS Introduction to Cognition in Artificial Systems 8 ECTS

Auswahl (1 aus 2): Introduction to Artificial Intelligence; Introduction to Computational Linguistics

Name der Lehrveranstaltung (siehe Auswahl)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-CBS Introduction to Cognition in Biological Systems 8 ECTS

Auswahl (2 aus 3): Introduction to Cognitive (Neuro-)Psychology; Introduction to Animal Cognition; Introduction to Theoretical and Experimental Linguistics

Name der Lehrveranstaltung (siehe Auswahl)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-NS Introduction to Neuroscience 8 ECTS

Auswahl (2 aus 3): Introduction to Neurobiology; Functional Neuroanatomy; Sensory Physiology

Name der Lehrveranstaltung (siehe Auswahl)	Semester	ECTS	Note

CS24-BP-INF Introduction to Computer Science 9 ECTS

Hinweis: Im Regelfall “Informatik für Anwendende I“, alternativ „Einführung in die Programmierung“:

Name der Lehrveranstaltung (siehe Hinweis)	Semester	ECTS	Note

Wenn im Pflichtmodul CS24-BP-INF „Informatik für Anwendende I“ eingebracht wurde, *kann* im Wahlpflichtmodul CS24-BWP-INF eine der folgenden Veranstaltungen eingebracht werden (jeweils 9 ECTS):

- Einführung in die Algorithmik (empfohlene Option)
- Einführung in die Theoretische Informatik
- Einführung in die Technische Informatik

Alternativ kann im Wahlpflichtmodul CS24-BWP-INF eine der folgenden Veranstaltungen eingebracht werden (jeweils 6 ECTS):

- INF-INF-ALG-CG6 - Computergrafik (empfohlene Option)
- INF-INF-SK-DBS6 - Datenbanksysteme (empfohlene Option)
- INF-INF-SK-SWE6 - Software Engineering (empfohlene Option)
- INF-GI-DBV - Digitale Bildverarbeitung
- INF-INF-SYS-BS6 - Betriebssysteme
- INF-INF-SYS-RN6 - Rechnernetze
- INF-INF-ALG-KO6 - Kombinatorische Optimierung
- INF-INF-KI-KI6 - Künstliche Intelligenz (summer term; nicht empfohlen aufgrund von inhaltlichen Überschneidungen mit “Introduction to AI” und “Methods of AI”)

Wenn im Pflichtmodul CS24-BP-INF “Einführung in die Programmierung” eingebracht wurde, *muss* im Wahlpflichtmodul CS24-BWP-INF die Veranstaltung “Einführung in die Algorithmik” eingebracht werden.

CS24-BP-MAT Introduction to Mathematics 6 oder 9 ECTS

Hinweis: Im Pflichtmodul CS24-BP-MAT kann eine der links in der untenstehenden Tabelle gelisteten Veranstaltungen eingebracht werden. Je nach eingebrachter Veranstaltung im Pflichtmodul kann im Wahlpflichtmodul CS24-BWP-MAT eine der rechts in der untenstehenden Tabelle gelisteten Veranstaltungen eingebracht werden.

Name der Lehrveranstaltung (siehe Hinweis)	Semester	ECTS	Note

Pflichtmodul CS-BP-MAT	**Wahlpflichtmodul CS-BWP-MAT**
Lineare Algebra I (9 ECTS)	Lineare Algebra II, Analysis I, oder eine weitere Veranstaltung der Mathematik (z.B. Diskrete Mathematik)
Analysis I (9 ECTS)	Analysis II, Lineare Algebra I, oder eine weitere Veranstaltung der Mathematik (z.B. Diskrete Mathematik)
Mathematik für Anwendende I (9 ECTS)	Mathematik für Anwendende II oder eine weitere Veranstaltung der Mathematik (z.B. Diskrete Mathematik)
Mathematics for Cognitive Science (6 ECTS, ohne Ziffernnote)	Wahlpflichtmodul nicht belegbar

Wahlpflichtbereich:

Module aus dem Schwerpunkt "Cognition: Mind, Ethics, and Society"

Hinweis: Die Summe der ECTS aller dem Schwerpunkt zugeordneter Veranstaltungen darf 48 ECTS nicht übersteigen. Darüber hinaus müssen in mindestens zwei der drei Schwerpunkte Leistungen eingebracht werden.

Der Schwerpunkt umfasst Veranstaltungen, die folgenden Modulen zugeordnet sind:

CS24-BWP-EAI-*x*	Topics in the Ethics of Artificial Intelligence *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-PHIL-*x*	Topics in Philosophy of Mind and Cognition *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS

Name der Lehrveranstaltung und Modul-Identifier	Semester	ECTS	Note
	Summe ECTS:		

Module aus dem Schwerpunkt "Cognition: Artificial Intelligence and Machine Learning"

Hinweis: Die Summe der ECTS aller dem Schwerpunkt zugeordneter Veranstaltungen einschließlich der „Complementary Lectures" darf 48 ECTS nicht übersteigen. Darüber hinaus müssen in mindestens zwei der drei Schwerpunkte Leistungen eingebracht werden.

Der Schwerpunkt umfasst Veranstaltungen, die folgenden Modulen zugeordnet sind:

CS24-BWP-NI-*x*	Topics in Neuroinformatics *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-AI-*x*	Topics in Artificial Intelligence *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-NAI-*x*	Topics in NeuroAI *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-CL-*x*	Topics in Computational Linguistics *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-CV-*x*	Topics in Computer Vision *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-CLCAS	Complementary Lecture: Cognition in Artificial Systems	8 ECTS

Name der Lehrveranstaltung und Modul-Identifier	Semester	ECTS	Note
	Summe ECTS:		

Module aus dem Schwerpunkt "Cognition: Psychology, Communication, Neuroscience, and Behavior"

Hinweis: Die Summe der ECTS aller dem Schwerpunkt zugeordneter Veranstaltungen einschließlich der „Complementary Lectures" darf 48 ECTS nicht übersteigen. Darüber hinaus müssen in mindestens zwei der drei Schwerpunkte Leistungen eingebracht werden.

CS24-BWP-CNS-*x*	Topics in (Computational) Neuroscience *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-LING-*x*	Topics in Semantics, Pragmatics, and Psycholinguistics *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-CMP-*x*	Topics in Cognitive Modeling and Psychology *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-CBC-*x*	Topics in Comparative Bio-Cognition *x*	4 / 6 / 8 / 12 ECTS
CS24-BWP-CLCBS	Complementary Lecture: Cognition in Biological Systems	8 ECTS
CS24-BWP-CLNS	Complementary Lecture: Introduction to Neuroscience	4 ECTS

Name der Lehrveranstaltung und Modul-Identifier	Semester	ECTS	Note
	Summe ECTS:		

Weitere Wahlpflichtmodule:

Hinweis: Wenn in den Wahlpflichtmodulen CS-BWP-INF oder CS-BWP-MAT eine Leistung eingebracht wird, wird bei der Berechnung der Gesamtnote für den Studiengang das jeweilige Pflichtmodul CS-BP-INF oder CS-BP-MAT berücksichtigt.

CS24-BWP-INF Topics in Computer Science 9 ECTS

Hinweis: Wenn im Pflichtmodul CS24-BP-INF „Introduction to Computer Science“ die Veranstaltung „Einführung in die Programmierung“ (anstelle von „Informatik für Anwendende I“) eingebracht wurde, *muss* im Wahlpflichtmodul CS24-BWP-INF „Einführung in die Algorithmik“ eingebracht werden.

Name der Lehrveranstaltung	Semester	ECTS	Note

CS24-BWP-MAT Topics in Mathematics 9 ECTS

Hinweis: Wenn im Pflichtmodul CS24-BP-MAT „Mathematics for Cognitive Science“ (6 ECTS) eingebracht wurde, darf in das Wahlpflichtmodul CS24-BWP-MAT keine Leistung eingebracht werden.

Name der Lehrveranstaltung	Semester	ECTS	Note

CS24-BWP-MCS Methods of Cognitive Science 4 ECTS

Name der Lehrveranstaltung	Semester	ECTS	Note

Summe der ECTS im gesamten Wahlpflichtbereich:

Hinweis: Alle dem Wahlpflichtbereich zugeordneten Veranstaltungen (Schwerpunkte und weitere Wahlpflichtmodule zusammen) müssen in Summe einem Umfang von 60 ECTS entsprechen. Sobald 60 ECTS erreicht oder überschritten werden, sind alle weiteren Veranstaltungen dem profilbildenden Wahlbereich zuzuordnen. Sollte es möglich sein, eine Leistung ersatzlos aus dem Wahlpflichtbereich zu streichen, ohne die erforderlichen 60 ECTS zu unterschreiten, muss eine solche Streichung auch vorgenommen werden. Aus dem Wahlpflichtbereich gestrichene Leistungen können stattdessen dem profilbildenden Wahlbereich zugeordnet werden.

Profilbildender Wahlbereich (CS24-BW)

Wahlleistungen im Umfang von 36 oder 33 ECTS.

Hinweis: Je nachdem, ob im Pflichtmodul CS24-BWP-MAT eine 9 ECTS- oder eine 6 ECTS-Veranstaltung eingebracht wurde, hat der profilbildende Wahlbereich 36 oder 33 ECTS.

Name der Lehrveranstaltung	Semester	ECTS	Note
	Summe ECTS:		

Mit meiner Unterschrift bestätige ich *verbindlich*, dass die in diesem Antrag angeführten Leistungen in den angegebenen Modulen eingebracht werden sollen.

Datum

Unterschrift