Masterarbeit

jedes

(engl. Masters Thesis)

Modulnummer: FIN-INF-999997

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
	30	jedes	ab 3.	1 Semester	deutsch	Master

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	
Verantwortung:	Studiendekan:in der FIN
Dozent:in:	Alle Dozenten der FIN
Lehrveranstaltungen:	keine
Verwendbarkeit:	- M.Sc. INF: Masterarbeit - M.Sc. INGINF: Masterarbeit - M.Sc. WIF: Masterarbeit - M.Sc. DKE: Masterarbeit - M.Sc. DE: Masterarbeit - M.Sc. VC: Masterarbeit

Angestrebte Lernergebnisse:
Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden ...

- eine komplexe Aufgabe aus Anwendung oder Forschung mit wissenschaftlichen Methoden selbstständig bewältigen,
- sich in die Thematik selbstständig einarbeiten, die Aufgabenstellung analysieren und Lösungsmöglichkeiten dafür vergleichen
- einen eigenen Lösungsweg entwickeln und anschließend bewerten
- ihre Arbeitsergebnisse sowie deren potenzielle Konsequenzen einschätzen und bewerten.
- ihre Ergebnisse und das neue erworbene Wissen erklären und ihre Entscheidungen und Interpretationen verteidigen.

Inhalt:
Durch die Bearbeitung der Masterarbeit entwickeln die Studierenden eine eigenständige Lösung und erwerben dadurch detailliertes und kritisches Verständnis in einem Spezialbereich der Informatik. Das Thema der Masterarbeit kann aus aktuellen Forschungsvorhaben der Institute oder aus betrieblichen Problemstellungen mit wissenschaftlichem Charakter abgeleitet werden. Dieses Modul wird von unterschiedlichen Hochschullehrern implementiert. Die fachlichen Inhalte sind daher angebotsspezifisch.

Arbeitsaufwand:

- 22 Wochen eigenständige Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit
- 1h Verteidigung

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
	Masterarbeit und Verteidigung	selbstständige Arbeit, Verteidigung

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
Nachweis von 60 CP bzw. 90 CP aus den Schwerpunktbereichen (siehe SPO des Studienganges)	

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

- Wie finde ich ein Thema und wie schreibe ich meine Masterarbeit?
- Übersicht für Masterarbeitsthemen im Thesis Portal

Revision #1
Created 2026-10-31 09:02:50 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:02:51 UTC by Fakultät für Informatik