Masters Thesis

jedes

(in German: Masterarbeit)

Module-ID: FIN-INF-999997

Abbreviation	Credit Points	Semester	Term	Duration	Language	Level
	30	jedes	ab 3.	1 Semester	english	Master

Link:	LSF
Limited accessability:	
Responsibility:	Studiendekan:in der FIN
Lecturer:	Alle Dozenten der FIN
Classes:	keine
Applicability in curriculum:	- M.Sc. INF: Masterarbeit - M.Sc. INGINF: Masterarbeit - M.Sc. WIF: Masterarbeit - M.Sc. DKE: Masterarbeit - M.Sc. DE: Masterarbeit - M.Sc. VC: Masterarbeit

Intended learning outcomes:
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.

Content:
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.

Workload:

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

Pre-examination requirements:	Type of examination:	Teaching method / lecture hours per week (SWS):
	Masterarbeit und Verteidigung	selbstständige Arbeit, Verteidigung

Prerequisites according to examination regulations:	Recommended prerequisites:
Nachweis von 60 CP bzw. 90 CP aus den Schwerpunktbereichen (siehe SPO des Studienganges)	

Media:	Literature:

Comments:

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

Revision #1
Created 2026-10-20 17:13:50 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-20 17:13:50 UTC by Fakultät für Informatik