

Einführungsveranstaltung Master MI+MCI

Mo 16.10.23, 10:00 s.t., Frauenlobstr. 7a, Raum 357

LMU München, Medieninformatik

Prof. Dr. Ing. Andreas Butz

WS2023/24



Master Medieninformatik und MCI

- Charakter der Studiengänge
- Struktur der Studiengänge
- Spezifische Veranstaltungen
 - SWAL/PWAL
 - wiss. Seminare
 - Praktika
 - Vertiefende Themen
 - PSK
 - Masterarbeit
- Anwendungsfächer
- Sonstiges, Vorschlag fürs erste Semester

Der Masterstudiengang

- Forschungsorientiert
 - Abschluss: Master of Science („M.Sc.“)
 - Viele forschungsnaher Themen
- Dauer: 4 Semester insgesamt (max. 7 Semester)
 - 3 Semester Lehrveranstaltungen
 - 1 Semester Masterarbeit + Disputation
- Start im Sommer- oder Wintersemester

Inhalte der Studiengänge

- (relativ) freie Auswahl der Veranstaltungen
- keine fest vorgeschriebene Reihenfolge
- Insgesamt 120 ECTS Credits
- MI Studium mit und ohne Anwendungsfach möglich
 - Wechsel innerhalb der MI einfach durch Belegung anderer Veranstaltungen
 - MCI ist praktisch wie MI mit AWF MMI

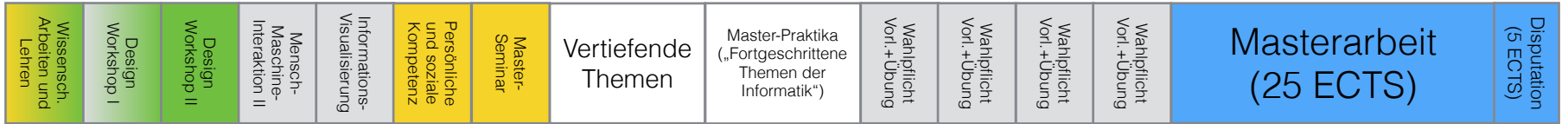
Anwendungsfächer

- Bauen auf den Inhalten der Anwendungsfächer des Bachelors Medieninformatik an der LMU auf
 - LMU-Bachelor: gleiches Anwendungsfach wird vorausgesetzt
 - Andernfalls: Passung wurde im EFV überprüft
 - Falls Auflagen gemacht wurden: nur bestehen, Note egal!
- 12 ECTS Credits
- Mögliche Anwendungsfächer
 - MI ohne AF
 - MI mit AF Medienwirtschaft
 - MI mit AF Mediengestaltung
 - Mensch-Computer-Interaktion (eigener Studiengang)

Master Medieninformatik und MCI

- Charakter der Studiengänge
- Struktur der Studiengänge
- Spezifische Veranstaltungen
 - SWAL/PWAL
 - wiss. Seminare
 - Praktika
 - Vertiefende Themen
 - PSK
 - Masterarbeit
- Anwendungsfächer
- Sonstiges, Vorschlag fürs erste Semester

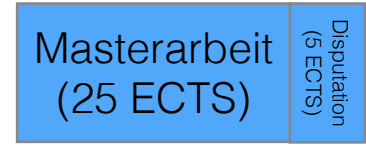
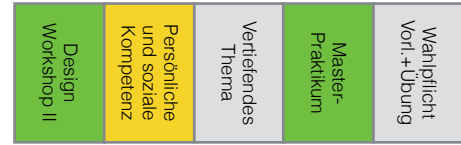
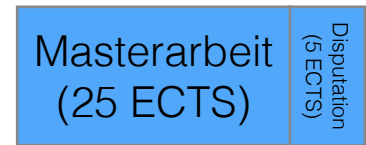
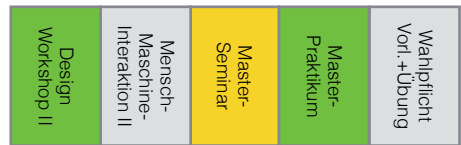
Pflichtveranstaltungen (66 ECTS)	Wahlpflicht (24 ECTS)	Abschlussmodul (30 ECTS)
----------------------------------	-----------------------	--------------------------



Master MCI 2022

Wechselnde weitere VL+Ü am IfI
...

- IT-Sicherheit
- Informationsvisualisierung
- Intelligent User Interfaces
- Big Data Management and Analytics
- Deep Learning and Artificial Intelligence
- Foundations of Machine Learning
- Data Mining Algorithms I
- Artificial Intelligence for Games
- E-Assessment and Learning Analytics
- Methoden des Software Engineering
- Mensch-Maschine- Interaktion II
- Advanced Machine Learning
- Data Mining Algorithms II
- Technology-Enhanced Learning
- Höhere Programmiersprachen
- Advanced Web Technologies



Pflichtveranstaltungen

- Wissenschaftliches Arbeiten und Lehren (Sem + Prakt, 6 ECTS)
- Persönliche und Soziale Kompetenz für Master (6 ECTS)

- Ausgewählte Themen der Informatik (**Masterseminar**, 6 ECTS)
- Fortg. Themen der Informatik I+II (**Masterpraktikum**, je 6 ECTS)
 - Entweder als Gruppen- oder Einzelpraktikum

- Falls MCI:
 - Mensch-Maschine-Interaktion II (6 ECTS)
 - Informationsvisualisierung (6 ECTS)
 - Design-Workshop I+II (je 6 ECTS)

- (Falls MI: Veranstaltungen aus dem Anwendungsfach)

- Masterarbeit + Disputation (25 + 5 ECTS)

Wahlpflicht, vertiefende Themen und Anwendungsfach

- MI ohne Anwendungsfach:
 - 6 Wahlpflichtveranstaltungen und
 - 4 Vertiefende Themen
- MI mit Anwendungsfach:
 - 6 Wahlpflichtveranstaltungen,
 - 2 Vertiefende Themen und
 - 2 Anwendungsfach-Veranstaltungen
- MCI:
 - 4 Wahlpflichtveranstaltungen,
 - 2 Vertiefende Themen und
 - 4 zusätzliche Pflichtveranstaltungen (entspricht einem etwas umfangreicheren Anwendungsfach MMI)

Wahlpflichtkatalog

- IT-Sicherheit
- Informationsvisualisierung
- Intelligent User Interfaces
- Big Data Management and Analytics
- Deep Learning and Artificial Intelligence
- Foundations of Machine Learning
- Data Mining Algorithms I
- Artificial Intelligence for Games
- E-Assessment and Learning Analytics
- Methoden des Software Engineering
- Mensch-Maschine- Interaktion II
- Advanced Machine Learning
- Data Mining Algorithms II
- Technology-Enhanced Learning
- Höhere Programmiersprachen
- Advanced Web Technologies

Das ist die Liste laut Studienordnung.
Mit den Jahren wird sich diese Liste verändern/wachsen, daher jeweils nachsehen bei der Studiengangskoordination (Hr. Barth)

Vertiefende Themen

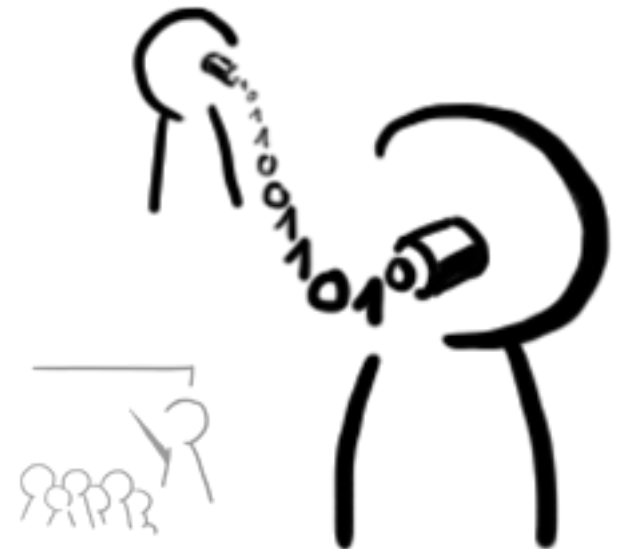
- Vertiefende Themen der MI/MMI:
 - Alle Veranstaltungen aus dem Wahlpflichtkatalog (V+Ü)
 - Alle anderen für Master ausgewiesenen Veranstaltungen aus dem Angebot des Instituts für Informatik (VL+Ü, Sem., Prakt.)
 - weitere spezielle vertiefende Veranstaltungen
 - Passende Veranstaltungen an der TUM (vorher abklären!)
 - Veranstaltungen aus einem Auslandssemester (vorher abklären!)
- Auf dem Kontoauszug werden Wahlpflicht und Vertiefende Themen zusammengefasst -> kein großer Unterschied
- Obergrenzen für Seminare und Praktika (incl. Pflicht)
 - 1-3 Seminare
 - 2-4 Praktika

Master Medieninformatik und MCI

- Charakter der Studiengänge
- Struktur der Studiengänge
- Spezifische Veranstaltungen
 - SWAL/PWAL
 - wiss. Seminare
 - Praktika
 - Vertiefende Themen
 - PSK
 - Masterarbeit
- Anwendungsfächer
- Sonstiges, Vorschlag fürs erste Semester

Wissenschaftliches Arbeiten und Lehren

- Seminar und Praktikum für wissenschaftliches Arbeiten und Lehren
- Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens
 - Planung und Durchführung von Forschungsvorhaben
 - Evaluierungs-Techniken
 - Wissenschaftliches Veröffentlichen
- <http://mimuc.de/wal>



Masterpraktikum

- Gruppenpraktikum mit wissenschaftlichem Anteil, z.B.
 - Praktikum Entwicklung Mediensysteme (für Master)
 - Datenbankpraktikum (für Master)
 - Praktikum Mediengestaltung (für Master)
- Einzelpraktikum: bei einem Mitarbeiter / einer Mitarbeiterin als Forschungspraktikum
 - interessant auch für Auslandsaufenthalte!
- Insgesamt 12 ECTS
 - 2x6 ECTS aus 2xEinzel- oder Gruppenpraktikum
 - 12 ECTS aus einem Einzelpraktikum über 2 Semester
- Kann am gesamten Institut für Informatik gemacht werden!

Persönliche und Soziale Kompetenz für Master

- Rhetorikseminar, Trainerschein, Jugendleiterausbildung o.ä. kann anerkannt werden
 - Umfang und fachliche Tiefe müssen passen
 - schriftlicher Nachweis notwendig
- Unser Angebot: 4 Tage, Dr. Gabriele Hußmann
 - <http://mimuc.de/psk>



Masterarbeit

- Wissenschaftliche Abschlussarbeit (25 ECTS)
- Disputation (5 ECTS)
- Wissenschaftlicher Anspruch höher als bei der Bachelor-Arbeit
- Themenfindung:
 - Jeder Lehrstuhl hat eine Liste mit offenen Themen
 - Mitarbeiter*innen betreuen Themen aus ihrem Forschungsgebiet (ggf. direkt anfragen)
 - Falls Sie Spaß an Ihrem Seminarthema hatten: Betreuer*in ansprechen
 - NICHT mit einem Industriethema kommen, für das Sie „nur noch“ eine*n Betreuer*in brauchen!

Master Medieninformatik und MCI

- Charakter der Studiengänge
- Struktur der Studiengänge
- Spezifische Veranstaltungen
 - SWAL/PWAL
 - wiss. Seminare
 - Praktika
 - Vertiefende Themen
 - PSK
 - Masterarbeit
- Anwendungsfächer
- Sonstiges, Vorschlag fürs erste Semester

Ansprechpartner*innen Anwendungsfächer

- MI+Medienwirtschaft: Birgit Bodenstein-Koeppel
 - <https://www.dmm.bwl.uni-muenchen.de/teaching/overview/>
- MI+Mediengestaltung: Daniel Botz
 - Seminar „Kunst, Medien und Gesellschaft“
 - Künstlerisch/Mediales Projekt (mit Begleitseminar)
- MI Ohne AWF: alles am Ifl
- MCI: alles am Ifl

Master Medieninformatik und MCI

- Charakter der Studiengänge
- Struktur der Studiengänge
- Spezifische Veranstaltungen
 - SWAL/PWAL
 - wiss. Seminare
 - Praktika
 - Vertiefende Themen
 - PSK
 - Masterarbeit
- Anwendungsfächer
- Sonstiges, Vorschlag fürs erste Semester

Empfehlung für dieses Semester (WS)

- Insgesamt 30 ECTS
 - WAL (6 ECTS)
 - 3 Wahlpflicht / vert. Themen (18 ECTS)
 - Je nach Anwendungsfach (6 ECTS Credits)
 - MI ohne AWF: Weitere Wahlpflichtveranstaltung
 - MI+Medienwirtschaft: siehe Webseiten der BWL
 - MI+Mediengestaltung: Künstlerisch/Mediales Projekt
 - MCI: DW1 jetzt im WS, DW2 im kommenden SS

Neu an der LMU?

- Verschiedene Kennungen, alle nötig
 - Campus (von der LMU)
 - CIP (von der Rechnerbetriebsgruppe)
 - Zugang zum CIP-Pool Amalienstr. (LMUCard)
- Verschiedene Dienste
 - Uni2Work (zur Notenverbuchung)
 - Moodle (zur Lehrunterstützung)
 - LSF (von Anwendungsfächern verwendet)
- FAQ lesen: <https://www.medien.ifi.lmu.de/studieninteressierte/faq/>
- Studierendenbetreuung beantwortet weitere Fragen: studierendenbetreuung@medien.ifi.lmu.de

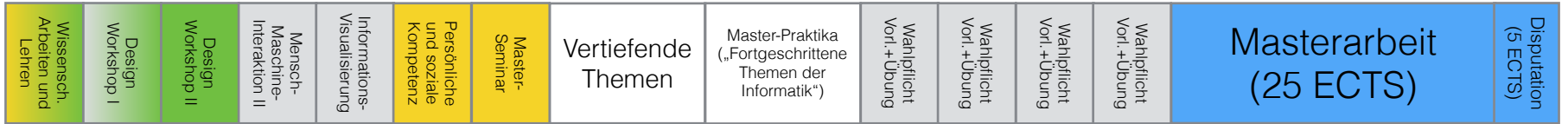
Wichtige Organisatorische Webseiten

- mimuc.de
- Lehrveranstaltungen Informatik
 - <http://www.ifi.lmu.de/lehrrangebot1/>
- Studiengangskoordination:
 - <https://studiengangskoordination.ifi.lmu.de>
- Anwendungsfach BWL
 - <http://www.wim.bwl.uni-muenchen.de/>
- Anwendungsfach Mediengestaltung
 - <http://www.kunstpaedagogik.uni-muenchen.de/>

Psychologische und Seelsorgerische Beratung

- Für psychologische und/oder seelsorgerische Beratung können Sie sich an folgende Einrichtungen wenden:
 - **WeCare@LMU:** <https://www.lmu.de/de/die-lmu/arbeiten-an-der-lmu/zusaetzliche-angebote/diversity/lmuwecare/index.html>
 - **Studentenwerk München:** <https://www.studentenwerk-muenchen.de/beratungsnetzwerk/corona-aktuelle-infos/>
 - **Katholische Hochschulgemeinde:** <https://www.erzbistum-muenchen.de/ordinariat/ressort-4-seelsorge-und-kirchliches-leben/hochschulpastoral/khg-leo11/beratung/87280>
 - **Evangelische Hochschulgemeinde:** <https://www.esg.uni-muenchen.de/seelsorge-und-beratung/>

Pflichtveranstaltungen (66 ECTS)										Wahlpflicht (24 ECTS)				Abschlussmodul (30 ECTS)	
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--------------------------	--



Noch Fragen?

Wechselnde weitere VL+Ü am IfI
...

- IT-Sicherheit
- Informationsvisualisierung
- Intelligent User Interfaces
- Big Data Management and Analytics
- Deep Learning and Artificial Intelligence
- Foundations of Machine Learning
- Data Mining Algorithms I
- Artificial Intelligence for Games
- E-Assessment and Learning Analytics
- Methoden des Software Engineering
- Mensch-Maschine- Interaktion II
- Advanced Machine Learning
- Data Mining Algorithms II
- Technology-Enhanced Learning
- Höhere Programmiersprachen
- Advanced Web Technologies

- 1-3
- Hauptseminar Medieninformatik
 - Hauptseminar MMI
 - Hauptseminar HCUM
 - ...alle Master-Seminare des IfI...
 - (Themen jedes Semester anders)

- 2-4
- Praktikum Entwicklung Mediensysteme
 - Praktikum Mediengestaltung
 - Praktikum Experience Design
 - ...alle Master-Praktika des IfI...
 - (Themen jedes Semester anders)

