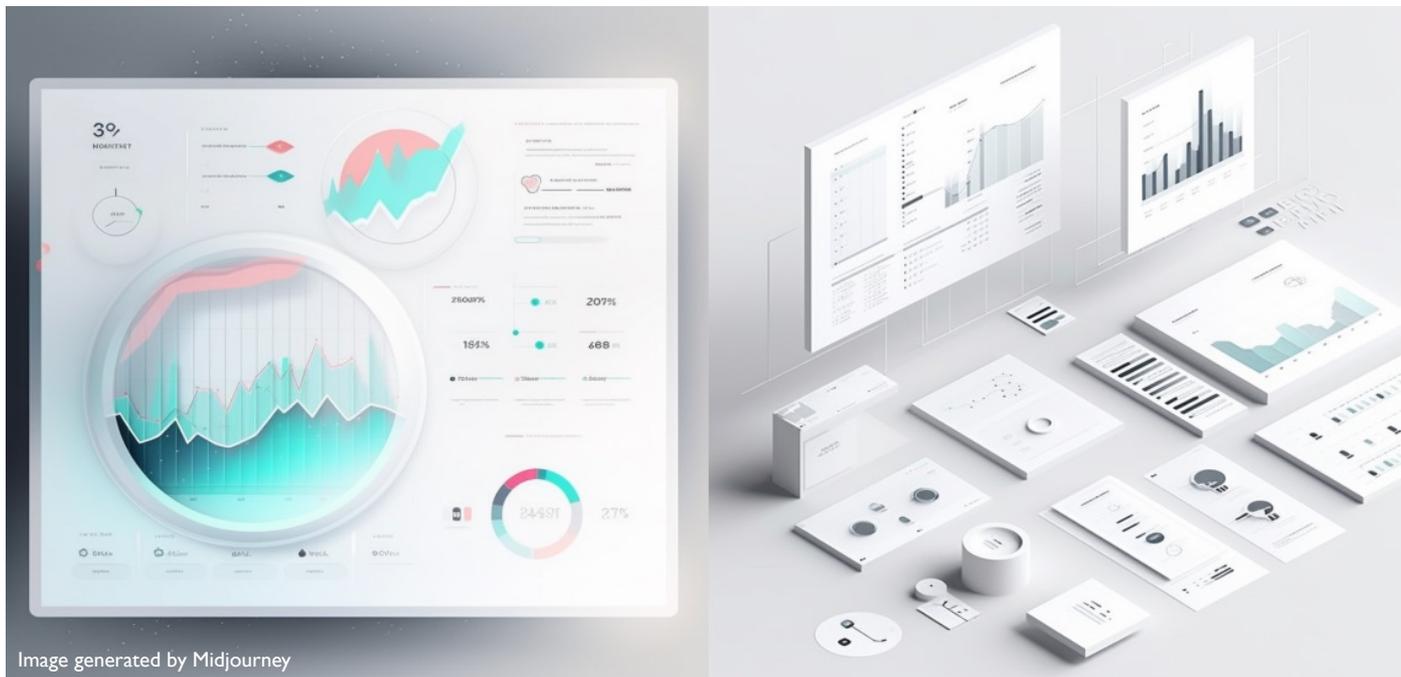


# Einführungsveranstaltung Master MI+MCI

Mo 17.04.23, 14:30 c.t., Frauenlobstr. 7a, Raum 357

LMU München, Medieninformatik  
PD Dr. habil. Alexander Wiethoff  
SoSe2023



# Einführungsveranstaltung Master MI+MCI

Mo 17.04.23, 14:30 c.t., Frauenlobstr. 7a, Raum 357

Aufzeichnung der Veranstaltung vom Wintersemester,  
gehalten von Andreas Butz:

<https://www.cip.ifi.lmu.de/~butz/teaching/EVM/evm-w22.mp4>

# 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 (ggf. Auflagen)
- 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

# Semesterplanung

LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK UND STATISTIK  
INSTITUT FÜR INFORMATIK  
ARBEITSGRUPPEN MEDIENINFORMATIK UND  
MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION

Institut für Informatik | Sitemap | LMU-Portal English

STARTSEITE [Startseite](#) > [Studierende](#) > [Semesterplanung](#) > Master

STUDIENINTERESSIERTE **Semesterplanung - Stundenplanvorschläge**

STUDIERENDE

- Ersti Infopoint
- Studium A-Z
- Semesterplanung
- Bachelor
- Master**
  - Ohne Anwendungsfach
  - Mediengestaltung
  - Medienwirtschaft
  - Mensch-Computer-Interaktion
  - Nebenfach
  - Medieninformatik
  - Studien- und Prüfungsordnung
  - Abschlussarbeiten
  - Prüfungsleistungen
  - Vorlagen und Benutzerstudien
  - Auslandsaufenthalte
  - Ansprechpartner
  - FAQ

LEHRVERANSTALTUNGEN

FORSCHUNG

PERSONEN

Auf den folgenden Unterseiten finden sich Vorschläge für Stundenpläne der einzelnen Studiengänge. Es sei ausdrücklich betont, dass es sich hierbei lediglich um Vorschläge handelt. Jedem Studenten steht es frei, sich einen anderen Stundenplan im Rahmen der Studien- und Prüfungsordnung zusammenzustellen. Dabei hilft auch die [offizielle Modulübersicht](#).

[Ohne Anwendungsfach](#)

Hier können Stundenplanvorschläge für den Masterstudiengang ohne Anwendungsfach eingesehen werden.

[Mediengestaltung](#)

Hier können Stundenplanvorschläge für den Masterstudiengang mit dem Anwendungsfach Mediengestaltung eingesehen werden.

[Medienwirtschaft](#)

Hier können Stundenplanvorschläge für den Masterstudiengang mit dem Anwendungsfach Medienwirtschaft eingesehen werden.

[Mensch-Computer-Interaktion](#)

Hier können Stundenplanvorschläge für den Masterstudiengang Mensch-Computer-Interaktion eingesehen werden.

[Allgemeine Hinweise](#)

Der Masterstudiengang kann zum Sommer- oder Wintersemester begonnen werden. Er umfasst 4 Semester (max. 7 Semester), der sich unterteilt in den dreisemestrigen Besuch von Lehrveranstaltungen und dem letzten Semester, in dem für einen erfolgreichen Abschluss als Master of Science (kurz: M.Sc.) die Masterarbeit angefertigt werden muss.

Für den Erwerb von insgesamt 120 ECTS besteht keine fest vorgeschriebene Reihenfolge, in der die frei wählbaren Veranstaltungen besucht werden können. Aufbauend auf den Bachelorabschlüssen ist eine weitere Vertiefung mit und ohne Anwendungsfach möglich. Voraussetzung für ein Masterstudium mit Anwendungsfach ist dabei der Besuch des Bachelor in einem der spezifizierten

# 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 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

- Insgesamt 30 ECTS
  - WAL (6 ECTS)
  - Je nach Anwendungsfach (6 ECTS Credits)
    - MI ohne AWF: Weitere Wahlpflichtveranstaltung
    - MI+Medienwirtschaft: siehe Webseiten der BWL
    - MI+Mediengestaltung: Künstlerisch/Mediales Projekt
    - MCI: MMI2
  - 3 Wahlpflicht / vert. Themen (18 ECTS)
- MCI: DW1 im kommenden WS, DW2 im nächsten 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 (hauptsächlich verwendet)
  - LSF (von Anwendungsfächern verwendet)
  - Moodle (für e-learning Angebote)
- FAQ lesen: <https://www.medien.ifi.lmu.de/studieninteressierte/faq/>
- Studentenbetreuer beantworten weitere Fragen: [studentenbetreuer@medien.ifi.lmu.de](mailto:studentenbetreuer@medien.ifi.lmu.de)

# Wichtige Organisatorische Webseiten

- [mimuc.de](http://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/>