

MASTER

Digital Business & Software Engineering**AUFBAU**

- 1. – 3. Semester: Software Engineering & Entwicklung moderner IT-Systeme
- 2. – 3. Semester: Technologische Innovationen & Vertiefungen
- 3. Semester: Internationales Semester (an einer Partneruniversität oder am MCI)
- 3. – 4. Semester: Forschungsmethoden, Masterarbeit und Masterprüfung

AKADEMISCHER GRAD

Master of Science in Engineering | M.Sc. | MSc*

**Führung des akademischen Grades in Verbindung mit dem Zusatz „MCI“ zulässig*

ZEITMODELL

Online | Vollzeit | Berufsfreundlich

SPRACHE

Deutsch sowie teilweise Englisch

INHALTE

- | | |
|-----------------------------------|-----|
| • Software Engineering | 50% |
| • Digital Business | 18% |
| • Wahlpflichtmodule | 8% |
| • Masterarbeit mit Begleitseminar | 24% |

FORSCHUNG

Digitale Transformation

BERUFSPERSPEKTIVEN

Führungspositionen, Expertenfunktionen als Senior Developer, Systems Architect/Analyst oder auch selbstständig in folgenden Bereichen:

- Business Intelligence / Analytics / AI
- IT Consulting
- IT Operation Management
- IT Projektmanagement
- Software Quality Management
- Cloud Application Development

VORAUSSETZUNGEN

Bachelorstudium mit einem Minimum von

- 25 ECTS in Informatik & Software Engineering
- 10 ECTS in Mathematik
- 10 ECTS in Betriebswirtschaft & Management

STUDIENBEITRAG

Pro Semester: € 363,36 für Studierende aus EU- & EWR-Staaten + gesetzlichem ÖH-Beitrag

Details & Information für Studierende aus Drittstaaten: mci.edu/zulassung

Scholarships: mci.edu/stipendien

BEWERBUNG

- Online Bewerbung: Werdegang & Motivation
 - Online Aufnahmegespräch
- Termine & Informationen zur Bewerbung & Zulassung: mci.edu/bewerbung

Studienplan

SEM SWS ECTS

4	6	30		Digital Leadership & Sustainable Change	6	Master's Thesis & Exam	24
---	---	----	-------	---	---	------------------------	----

3	28	30		Game & XR Design or Industrial Computing	5	Research Design	5	Cloud Application Project	5
				Advanced Programming Techniques	5	Modelling & Simulation	5	Maintenance & Operations	5

2	28	30		Distributed Systems & Cloud Engineering	5	Secure Software Engineering	5	Business Governance & Strategy	5
				Data Engineering	5	Generative AI	5	Computer Graphics or Intelligent Systems & Robotics	5

1	24	30		Innovation & Entrepreneurship	5	Software Quality	5	Systems Design & Software Architecture	5
				Requirements Engineering	5	Software Project Management	5	Advanced Integrative Project	5

- Software Engineering
- Wahlpflichtmodule
- Digital Business
- Masterarbeit mit Begleitseminar