

# Software Engineering (M.Sc.) 120 ECTS

<b>Titel</b>	Software Engineering (M.Sc.) 120 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1170824

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	IU Internationale Hochschule GmbH Juri-Gagarin-Ring 152 99084 Erfurt
<b>Telnr:</b>	+49 30 31198800
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info-fernstudium@iu.org
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.iu.de/">https://www.iu.de/</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science (M.Sc.) im Studiengang Software Engineering

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Software Engineering: Software Processes, Advanced Requirements Engineering, Software Architecture, Secure Software Development, Software Testing, Project: Applied Software Engineering, Advanced Research Methods, IT Project Management, IT Governance and Compliance, Seminar: Sustainable Software Engineering • Electives A and B (2 electives): Container Orchestration, Cyber Risk Assessment and Management, Cyber Security and Data Protection, Data Engineering, Design Thinking, Embedded Systems Engineering, Leveraging Data Sources & Data Mining, Mobile Software Engineering I, Mobile Software Engineering II, Networks and Distributed Systems, Process Management with Scrum, Product Development, Project: AI Excellence with Creative, Prompting Techniques, Project: Corporate Project with Scrum, Project: Data Engineering, Project: Embedded Systems, Project: Human Computer Interaction, Project: Leveraging Data Sources & Data Mining, Quality Management and Sustainability, User Interface and Experience • Electives C: Conversation Management and Communication Techniques, DevOps, Internship: Master Software Engineering, Management of IT Services and Architecture, Project: Software, Process Management • Master Thesis & Colloquium
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Studienskripte, Online-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Master of Science
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Master
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	120

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	siehe Einschreibungs- und Anerkennungsordnung (EAO) der IU Internationalen Hochschule
----------------------------------	---

**Prüfungsvoraussetzungen:**

siehe Prüfungsordnung der Hochschule

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	15.012,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	15.012,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	36
<b>Höhe der Raten:</b>	417,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

## Zeitrahmen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	36.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3638 Std. (4851 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	23.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Nicht vorgesehen

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 24 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.344,00 EURO (24 Raten à 556,00 EURO). Bei einer Dauer von 48 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 15.792,00 EURO (48 Raten à 329,00 EURO).