



Postgradualer Masterlehrgang **Software Engineering Leadership**

berufsbegleitend &
länderübergreifend

www.software-engineering-leadership.at
www.software-engineering-leadership.de

Zahlen, Daten, Fakten

Studieninhalte und Studienziel

Der postgraduale Masterlehrgang „Software Engineering Leadership“ ist ein auf Blended-Learning basiertes, berufsbegleitendes Studienangebot, das die Vertiefung von Kenntnissen zur Planung und Durchführung von Software-Projekten zum Ziel hat.

Die AbsolventInnen dieses Masters verfügen über vertiefte wissenschaftliche und fachspezifische Kenntnisse und sind für Aufgaben der Führungsebene vorbereitet. Im Mittelpunkt der Ausbildung stehen bewährte Vorgehensweisen, sowie Methoden und ein Verständnis für Aspekte der Qualitätssicherung bezüglich des gesamten Zyklus der Software-Entwicklung, beginnend bei der Anforderungserhebung bis hin zur Abnahme von Software-Produkten.

Kernbereiche

- Geschäftsprozesse und Anforderungen:
Geschäftsprozessmanagement, Geschäftsprozessmodellierung, Requirements Engineering, Systems Engineering
- Projektorganisation und Teamführung:
Klassische Vorgehensmodelle, agile Methoden wie Scrum, Kanban, XP, Applikation-Life-Cycle-Management (ALM), Werkzeuge des Software Engineering, Softskills für TechnikerInnen
- Software-Architektur und projektbegleitende Qualitätssicherung:
Management von Software-Architekturen, Architekturbewertung, Workflow-Systeme, Enterprise Application Integration, skalierbare Systeme und Cloud-Computing, Serviceorientierte Architekturen, Methoden und Prinzipien des Qualitätsmanagements, Testen von Software
- Projektstudium:
Einzel- und Teamprojekte mit berufsfeldbezogener Wahlmöglichkeit



DI Manuel Schwarz, MSc

Business Intelligence Consultant bei Altran Österreich GmbH, Absolvent

„Die Konfrontation mit komplexen Herausforderungen spielt als Berater beim europäischen Marktführer im Bereich High Tech- und Innovationsberatung eine essentielle Rolle. Für die Erreichung der anspruchsvollen Ziele unserer Kunden

ist spezielles Know-how der wichtigste Schlüsselfaktor für den Erfolg. Dieses Studium eignet sich hervorragend um modernes und nachhaltiges Wissen zu erlangen.“

Softwarearchitektur

Soft Skills

Postgradualer Masterlehrgang in Software Engineering Leadership

Präsenzphasen*

	Modulinhalte	Ort	Präsenzphase
1	Methoden und Werkzeuge des Software Engineerings	Graz	20.03.-24.03.2017
2	Erweiterte Techniken der Agilität, Model Based Systems Engineering	Hamburg	19.06.-23.06.2017
3	Kommunikation und Konflikte im Software Engineering	Hamburg	16.10.-20.10.2017
4	Requirements Engineering und objektorientierte Analyse mit UML	Graz	22.01.-26.01.2018
5	Geschäftsprozessmanagement und -modellierung mit BPMN	Hamburg	12.03.-17.03.2018
6	Leadership und General Management	Graz	11.06.-15.06.2018
7	Methodische Architekturentwicklung	Hamburg	24.09.-28.09.2018
8	Softwarequalität und Application Lifecycle Management	Graz	21.01.-25.01.2019

*Es handelt sich um die voraussichtlichen Termine.

Zertifikate

Die einzelnen Lehrveranstaltungen dienen auch als Vorbereitung auf anerkannte Industriezertifizierungen.

Diese Vorbereitungen alleine haben einen Marktwert von ca. € 12.000,-. Nachfolgend eine Auflistung der Zertifizierungen:

- Professional Scrum Master (PSM)
- OMG Certified Expert in BPM (OCEB2)
- iSAQB Certified Professional for Software Architecture – Foundation und Advanced Level
- OMG - Certified UML Professional Fundamental (OCUP-F2)
- Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE)
- Certified Tester - Foundation Level (CTFL)
- Quality Assurance Management Professional (QAMP)

Upgrade möglich

Sollten Sie während oder nach dem Abschluss des akademischen Lehrgangs einen Hochschulabschluss erlangen, ist ein Upgrade auf den postgradualen Masterlehrgang möglich.

Systems Engineering Leadership

Ein weiterer postgradualer Masterlehrgang zum Thema „Systems Engineering Leadership“ wird momentan ausgearbeitet und wird demnächst ebenfalls zur Verfügung stehen. www.systems-engineering-leadership.de



Aufnahmeverfahren & Berufsbild

Bewerbung

Wir bitten Sie, sich unter folgendem Link online zu bewerben und Ihre Dokumente hochzuladen: <https://bewerbung.campus02.at>

Die Bewerbung sollte neben Ihrem Motivationsschreiben, mit dem Sie darlegen, warum Sie das Studium absolvieren möchten, auch Ihren Lebenslauf, ein Passbild und eine Kopie Ihres ersten (Hochschul-)Abschlusses beinhalten.

Bewerbungsfrist: 15.02.2017

Berufsbild

AbsolventInnen können in operativen Leitungsfunktionen im Umfeld des Software-Engineerings eingesetzt werden.

Berufsbilder in diesem Bereich sind: Software-Architektur und Software-Projektleitung, Teamleitung, Requirements Engineering, Produktmanagement und Qualitätssicherung. Der Lehrgang bietet eine Kombination aus technischem, wirtschaftlichem und organisatorischem Wissen und bildet so herausragende Fach- und Führungskräfte mit Verständnis für die Zusammenhänge der einzelnen Disziplinen des Software Engineerings aus.

Was beinhalten die Studiengebühren?

Beim Studienangebot Software Engineering Leadership handelt es sich sowohl beim Masterlehrgang als auch beim akademischen Lehrgang um einen spezialisierten und praxisorientierten Lehrgang im postgradualen Studiensegment. Die Lehrgangsgebühr beträgt € 14.900 bzw. € 10.600 und beinhaltet die Vorbereitung auf Zertifizierungsprüfungen, die alleine einem Marktwert von ca. € 12.000 entsprechen. Als in Österreich registrierte/r Studierende/r fällt darüber hinaus noch der Pflichtbeitrag für die Österreichische Hochschülerschaft (ÖH), welche Ihre Interessen als Studierende vertritt, an. Der ÖH-Beitrag betrug im Jahr 2016 eine Höhe von € 19,20 pro Semester.

Kollegen zahlen weniger ...

Für ArbeitskollegInnen haben wir ein besonderes Angebot! Sollten zwei Angestellte desselben Unternehmens sich bei uns bewerben und das Studium gemeinsam beginnen, gestatten wir für die zweite Person 20% Rabatt auf die gesamten Studiengebühren. Somit beträgt die Studiengebühr nicht € 14.900 sondern nur € 11.920!



Leadership

Postgradualer Masterlehrgang Software Engineering Leadership

Eckdaten

Organisationsform:	berufsbegleitend
Dauer:	4 Semester mit jeweils zwei einwöchigen Präsenzphasen mit Anwesenheitspflicht - abschließende Masterarbeit
Studienplätze:	30
ECTS:	90 ECTS Credits
Ort:	jeweils Graz bzw. Hamburg
Abschluss:	Master of Science in Engineering (MSc)
Kosten:	€ 14.900,00

Zugangsvoraussetzungen

Der postgraduale Master baut auf einem ersten Hochschulabschluss (Bachelor- oder Diplomstudium) auf. Zusätzlich wird einschlägige Berufserfahrung im IT-Umfeld vorausgesetzt. Über die Eignung und die Aufnahme des Bewerbers/der Bewerberin entscheidet im Einzelfall eine Aufnahmekommission.

Akademischer Lehrgang Software - Architektur (Kurzstudium)

Eckdaten

Organisationsform:	berufsbegleitend
Dauer:	4 Semester mit jeweils zwei einwöchigen Präsenzphasen mit Anwesenheitspflicht - keine abschließende Masterarbeit
Studienplätze:	30
ECTS:	64 ECTS Credits
Ort:	jeweils Graz bzw. Hamburg
Abschluss:	Akademisch geprüfter Softwarearchitekt
Kosten:	€ 10.600,00

Zugangsvoraussetzungen

Für den akademischen Lehrgang ist kein vorangegangenes Studium notwendig. Es wird jedoch einschlägige Berufserfahrung im IT-Umfeld vorausgesetzt. Über die Eignung und die Aufnahme des Bewerbers/der Bewerberin entscheidet im Einzelfall eine Aufnahmekommission.



Studienplan

	Lehrveranstaltungstitel	ECTS
1. Semester	Methoden und Werkzeuge des Software Engineerings	5
	Erweiterte Techniken der Agilität	3
	Model Based Systems Engineering	2
	Begleitende Projekte 1	12
2. Semester	Requirements Engineering und Management	2,5
	Objektorientierte Analyse und Design mit UML	2,5
	Kommunikation und Konflikte im Software Engineering	5
	Begleitende Projekte 2	12
3. Semester	Geschäftsprozessmanagement	2,5
	Geschäftsprozessmodellierung mit BPMN	2,5
	Leadership und General Management	5
	Masterarbeit*	13
4. Semester	Methodische Architekturentwicklung	5
	Softwarequalität	2,5
	Application Lifecycle Management	2,5
	Masterarbeit*	13
	Gesamtsumme	90

*Masterarbeit nur bei Absolvierung des Masterlehrgangs notwendig



Kontakt

Birgit Scherr
 CAMPUS 02 -
 Fachhochschule der Wirtschaft

Körblergasse 126
 8010 Graz
 +43 316 6002-358
 birgit.scherr@campus02.at