

MAS

Software Engineering



Im MAS «Software Engineering» lernen Sie moderne Software-Engineering-Methoden kennen und erwerben fundiertes Technologie-wissen.

Das in einer Grundausbildung erworbene Wissen ist insbesondere in der Informatik kurzlebig geworden. Dieses Studienprogramm versteht sich als berufliche Weiterbildung in einem Gebiet mit schnellem Wandel. Ein abgerundeter Überblick über den ganzen Software-Engineering-Prozess kann oftmals fehlen.

Der MAS «Software Engineering» gibt Ihnen die modernsten Methoden, Prozesse und Technologien an die Hand. Ziel ist es, Kenntnisse zu vermitteln, die direkt im Berufsalltag angewendet werden können. Eine Breite an Themen wie Objektorientierte Softwareentwicklung, Modellierungspraxis oder Design (OOD), Web Engineering, Programmieren Java, Programmieren in C++, Algorithmen und Datenstrukturen, Application Security, IoT Grundlagen, Mobile App Engineering sowie Software Testing und weitere, finden dabei einen Fokus.

Das Studium befähigt dazu, Softwareprojekte von der Inception- bis in die Transition-Phase kompetent zu bearbeiten. Ziel ist das «Anwenden können».

Masterarbeit

Als Abschluss verfassen die Studierenden eine Masterarbeit und präsentieren diese mündlich (Disputation).

Zielpublikum

Dieses berufs begleitende Studienprogramm richtet sich an Berufspersonen im Umfeld der Softwareentwicklung. Viele unserer Studierenden haben nicht Informatik studiert, sondern sind als Quereinsteigerinnen und Quereinsteiger in der Softwareentwicklung tätig. Sie starten mit einem anderen Hochschulabschluss oder mehrjähriger Berufserfahrung in den MAS «Software Engineering» und planen den nächsten Karriereschritt.

Zulassung

Anerkannter Tertiärabschluss, mehrjährige qualifizierte Berufserfahrung, Tätigkeit in einem entsprechenden Arbeitsfeld.

Bewerberinnen und Bewerber, die über andere, vergleichbare Abschlüsse und entsprechende Berufserfahrung verfügen, können auf Basis einer individuellen Prüfung des Dossiers aufgenommen werden.

Abschluss

Master of Advanced Studies MAS OST in Software Engineering (60 ECTS-Punkte)

Dauer

Berufsbegleitend während 4 Semester

(Anzahl Präsenztage variiert je nach Lehr- und Lernform in den jeweiligen CAS. Verbindlich sind die aktuellen Terminpläne der CAS)

Kosten

Bei Gesamtzahlung CHF 23 000.– inkl. Unterlagen, Leistungsnachweisen und Diplom (Preisänderungen vorbehalten)

