

CAS Software Testing – Fehlerfreiheit ist kein Zufall

Software, die nicht wie erwartet funktioniert, führt zu Leerläufen und kostet Zeit und Geld. Der berufsbegleitende Weiterbildungslehrgang «CAS Software Testing» befähigt Sie, Softwaresysteme ingenieurmässig auf Herz und Nieren zu prüfen.

Vielfältig und anspruchsvoll

Software regelt nahezu alle Bereiche unseres Lebens. Der Einsatz von Softwaresystemen wird dabei komplexer und umfangreicher. Gleichzeitig steigen die Erwartungen der Nutzerinnen und Nutzer. Das systematische Überprüfen von Softwaresystemen durch einen Softwaretester wird daher immer wichtiger. Software muss in allen Wirtschaftsbranchen getestet werden: Im Bank- und Finanzwesen, bei Versicherungen, in der Kommunikationsbranche, im Transportwesen, bei Ingenieur- und Softwarefirmen.

Um eine zielgerichtete Teststrategie für ein Softwaresystem zu entwickeln, braucht es neben Grundlagenkenntnissen und Best Practices im Software Testing ein hohes Mass an fundiertem Wissen im Fachgebiet.

Werkzeuge zum Erfolg

Software Testing wird meistens nur am Rand einer Informatikausbildung behandelt. Oft müssen Grundkenntnisse nebenbei erlernt werden. Der Arbeitsmarkt verlangt jedoch immer mehr nach Fachpersonen, die sich explizit mit Software Testing befassen.

Kreativ und methodisch

Der sechsmonatige Zertifikatslehrgang CAS Software Testing bietet die systematische Einführung und Vertiefung in alle Facetten des Software Testing: Von Functional und Performance Testing bis hin zu Usability und UI Testing. Er vermittelt Kenntnisse zur Erarbeitung wirksamer Testing Konzepte, unabhängig von Branche und Technologie. Die Studierenden erlernen in der Praxis erprobte Strategieansätze, Planungsinstrumente und Methoden.

Quereinsteiger in das Software Testing können sich einen systematischen Überblick verschaffen und deshalb in die valide Testingpraxis einsteigen. Bereits im Testing tätige Fachpersonen können ihr Wissen mit dem Besuch einzelner Module gezielt aktualisieren und ausbauen.

Von Profis für Profis

Der CAS Software Testing wurde von der HSR Hochschule für Technik Rapperswil in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachleuten aus der Praxis konzipiert.

Angesprochen sind Softwareentwickler und -architekten mit Programmiererfahrung, die in Testprojekten mitwirken. Der berufsbegleitende Weiterbildungslehrgang richtet sich aber auch an alle Fachpersonen, die in ihrer beruflichen Tätigkeit bereits erste Erfahrungen mit dem Testen von Software gemacht haben oder machen wollen.

Wir beraten Sie gerne persönlich

Sind Sie nicht sicher, ob dies das richtige Weiterbildungsangebot für Sie ist? Gerne beraten wir Sie persönlich. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Peter Nedic, Telefon +41 (0)55 222 49 21
E-Mail cas-swt@hsr.ch



HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Kursstart: 11. September 2019

Informationsveranstaltungen und Termine unter
www.hsr.ch/cas-swt

Das Weiterbildungsangebot

CAS Software Testing

richtet sich an Personen, die Software ingenieurmässig, systematisch und planmässig testen wollen.

Werden Sie Expertin oder Experte für

Functional, Performance, Usability und UI Testing

Im Bereich Software Testing gibt es nur sehr wenig Hochschulausbildung und ein beschränktes Angebot in anderen Bereichen – man «rutscht hinein». Die HSR Hochschule für Technik Rapperswil bietet mit diesem neuen berufsbegleitenden Zertifikatslehrgang allen Fachpersonen, die sich das Testen von Software nebenbei angeeignet haben, eine fundierte und umfassende Ausbildung: Der CAS Software Testing befähigt zur selbständigen Bearbeitung von komplexen Testaufgaben von der Konzeption über die Durchführung bis zur Freigabe.

Der Lehrgang richtet sich an Softwareentwickler und -architekten mit Programmiererfahrung, die daran interessiert sind, eine Verbindung zwischen den technischen und sozialen Anforderungen eines Softwaresystems zu schaffen, sowie an Fachpersonen mit Testingerfahrung, die mit Affinität für Qualität als Schnittstelle zwischen verschiedenen Ansprüchen fungieren wollen.

Der Unterricht und die betreuten Übungen finden verteilt auf sechs Monate statt.

Angesprochen sind Fachpersonen mit Hochschulabschluss oder anerkannter Berufserfahrung. Das Nachdiplomstudium wird modular angeboten. Es kann komplett (CAS) oder in Teilen (einzelne Module) gebucht werden und ist Basis für eine anschliessende MAS-Weiterbildung aus dem Angebot der HSR Hochschule für Technik Rapperswil.

Abschluss	CAS Certificate of Advanced Studies
Studiendauer	6 Monate
Unterrichtszeit	Montag und Mittwoch jeweils von 17.15 bis 21.45 Uhr
Studienort	HSR Hochschule für Technik Rapperswil
Beginn	11. September 2019
Information	www.hsr.ch/cas-swt
Auskünfte	T +41 (0)55 222 49 21 cas-swt@hsr.ch

Profis haben nie ausgelernt. Informieren Sie sich jetzt!