



Medienmitteilung vom 19. Dezember 2017

Departement Life Sciences und Facility Management der ZHAW

Neuer Lehrgang macht fit für die Digitalisierung in den Life Sciences

Der neue CAS-Lehrgang „Digital Basics for Life Sciences“ befähigt Fachleute aus den Bereichen der Life Sciences, das Potenzial der Digitalisierung in ihrem Spezialgebiet zu nutzen. Der deutsch- und englischsprachige Lehrgang der ZHAW startet erstmals am 23. Februar 2018 am Institut für Angewandte Simulation in Wädenswil.

Die Digitalisierung verändert in zunehmender Geschwindigkeit alle Lebens- und Berufsbereiche. Die Disziplinen der Life Sciences sind davon besonders stark betroffen. Um das Potenzial der Digitalisierung nutzen zu können, müssen die spezialisierten Fachkräfte die grundlegenden Konzepte und Prozesse verstehen. Dies beinhaltet sowohl ein technisches Verständnis moderner Datenstrukturen wie auch die Verwendung von Skriptsprachen. Diese Aspekte werden anhand von praktischen Beispielen im neuen CAS des Instituts für Angewandte Simulation in drei Modulen abgedeckt: 1. Algorithmen und Programmierung, 2. Moderne Datenanalysen, 3. Data Engineering. Die Teilnehmenden können nach Abschluss des CAS die Vorteile der Digitalisierung erkennen, nutzen und das erworbene Spezialwissen in ihrem digitalen Arbeitsumfeld erfolgreich einsetzen.

Der Lehrgang richtet sich an Fachpersonen in allen Bereichen der Life Sciences, zum Beispiel aus der Biotechnologie und aus der Chemie, die sich in der digitalen Datenverarbeitung weiterentwickeln wollen. Der Kurs an der ZHAW in Wädenswil im Campus Reidbach umfasst 15 Unterrichtstage (300 Stunden) und startet erstmals am 23. Februar 2018.

Weitere Informationen und Anmeldung: www.zhaw.ch/ias/weiterbildung

Medienmitteilung: www.zhaw.ch/lspm/medien

Das Departement Life Sciences und Facility Management der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Studieren und Forschen in Wädenswil: praxisnah, kreativ, leidenschaftlich und reflektiert. Am Departement Life Sciences und Facility Management sind derzeit rund 1'500 Studierende immatrikuliert und über 600 Personen beschäftigt. Das Aus- und Weiterbildungsprogramm umfasst fünf Bachelor- und drei Master-Studiengänge sowie ein breites Weiterbildungsangebot. Mit seinen Kompetenzen in Life Sciences und Facility Management leistet das Departement in den Gebieten Environment, Food, Health einen wichtigen Beitrag zur Lösung unserer gesellschaftlichen Herausforderungen und zur Erhöhung unserer Lebensqualität. Fünf forschungsstarke Institute in den Bereichen Chemie und Biotechnologie, Lebensmittel- und Getränkeinnovation, Umwelt und natürliche Ressourcen, Angewandte Simulation sowie Facility Management leisten dazu einen Beitrag in Form von Forschung, Entwicklung und Dienstleistung.

Fachkontakt Medien:

Dr. Robert Vorburger, Dozent und Leiter Weiterbildung, Institut für Angewandte Simulation, ZHAW, Wädenswil. 058 934 54 72, robert.vorburger@zhaw.ch

Medienstelle ZHAW/Wädenswil:

Cornelia Sidler, Media Relations, Departement Life Sciences und Facility Management, ZHAW, Wädenswil. 058 934 53 66, cornelia.sidler@zhaw.ch