

17.08.2021 – 10:25 Uhr

FHNW; Hochschule für Technik: Weiterbildung in Data Science an der FHNW neu mit MAS-Abschluss möglich



Anbei erhalten Sie eine Medienmitteilung der Hochschule für Technik FHNW.

Medienmitteilung, 17. August 2021

Weiterbildung in Data Science an der FHNW neu mit MAS-Abschluss möglich

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW reagiert auf die ungebremste Nachfrage nach Weiterbildungen im Bereich «Data Science». Neu bietet die Hochschule für Technik FHNW einen Master of Advanced Studies in Data Science an.

Dass überall Daten gesammelt werden, ist bekannt. Die Herausforderung besteht darin, aus den riesigen Datenmengen intelligente Schlüsse zu ziehen. Dies ist das Ziel von Data Science, einem Spezialgebiet der Informatik, bei dem aus verfügbaren Daten betriebswirtschaftlich relevante Erkenntnisse abgeleitet werden. «Erst noch war 'Data Science' nur ein Thema für grosse Unternehmen», sagt Prof. Dr. André Csillaghy, Leiter des Instituts für Data Science FHNW, «jetzt ist es so einfach Daten zu sammeln, dass jedes KMU Datenarchive aufbauen kann.»

Gesuchte Data Science-Fachleute

Personen mit Fachwissen in diesem Themengebiet sind sehr gesucht. Die Hochschule für Technik FHNW bietet deshalb seit drei Jahren das Certificate of Advances Studies in Data Science an. Zum Jahresbeginn wurde die Weiterbildung zu einem Diploma of Advances Studies erweitert. Nun kann ab Herbst 2021 an der FHNW auch ein Master of Advanced Studies in Data Science besucht werden.

Der modular aufgebaute MAS in Data Science ermöglicht den Teilnehmenden, sich im weitläufigen Themengebiet Data Science individuell zu vertiefen. «Die Geschwindigkeit der technologischen Entwicklungen ist enorm hoch. Dank einem flexiblen Modell auf Modulebene können wir neue Themen und Technologien schnell ins Weiterbildungsprogramm aufnehmen», sagt Michael Henninger, Programmleiter des neuen Weiterbildungsprogrammes. «So bieten wir nicht nur ein Weiterbildungsangebot am Puls der Technik an, sondern ermöglichen auch ehemaligen Teilnehmenden das lebenslange Lernen.»

Die Teilnehmenden des Weiterbildungsprogramms profitieren vom aktuellen Know-how der Dozierenden aus der Wirtschaft und von der langjährigen Expertise der FHNW-Spezialistinnen und Spezialisten: «Daten in wertvolle

Information umzuwandeln, ist immer noch eine Herausforderung», sagt André Csillaghy, «da helfen wir mit unserer Erfahrung weiter.»

Nicht nur für Grossunternehmen

In der Wirtschaft profitieren heute auch kleinere Unternehmen von der Datenanalyse. Beispielsweise die Kennwerte AG aus Brugg: Das Startup hat sich auf die Schätzung von Baukosten und Immobilienwerten spezialisiert. Der Einsatz von Machine Learning vereinfacht den Prozess massiv: Will ein Kunde beispielsweise die Baukosten für ein Neubauprojekt einschätzen, gibt er verschiedene Parameter in einen Fragekatalog ein. Der Algorithmus, der mit den Daten zahlreicher früherer Projekte trainiert wurde, errechnet basierend auf diesen Erfahrungswerten eine präzise Kostenschätzung. Der heute eingesetzte Algorithmus entstand in einer Kooperation mit dem Institut für Data Science der FHNW.

Master of Advances Studies in Data Science der Hochschule für Technik FHNW:

<https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/mas-data-science>

Besuchen Sie unseren Infoabend am Mittwoch, 25. August 2021 in Windisch

weiterbildung.technik@fhnw.ch

Tel. 056 202 99 55

Kontakt

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Hochschule für Technik

Michael Henninger

T +41 56 202 99 55

michael.henninger@fhnw.ch

www.fhnw.ch/technik

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW umfasst neun Hochschulen mit den Fachbereichen Angewandte Psychologie, Architektur, Bau und Geomatik, Gestaltung und Kunst, Life Sciences, Musik, Lehrerinnen- und Lehrerbildung, Soziale Arbeit, Technik und Wirtschaft. Die Campus der FHNW sind in den vier Trägerkantonen Aargau, Basel-Landschaft, Basel-Stadt und Solothurn angesiedelt.

Über 13 000 Studierende sind an der FHNW immatrikuliert. Rund 1 300 Dozierende vermitteln in 29 Bachelor- und 18 Master-Studiengängen sowie in zahlreichen Weiterbildungsangeboten praxisnahes und marktorientiertes Wissen. Die Absolventinnen und Absolventen der FHNW sind gesuchte Fachkräfte.

Weitere Informationen auf www.fhnw.ch

Die Hochschule für Technik FHNW

Die Hochschule für Technik FHNW bildet an den Standorten in Brugg-Windisch, Muttenz und Olten über 1 800 Bachelor- und Master-Studierende im Ingenieurwesen, in der Informatik und in der Optometrie aus. Beim Vollzeit- oder berufsbegleitenden Studium ist der Praxisbezug zentrales Element der Ausbildung. Gemeinsam mit führenden Unternehmen im In- und Ausland betreibt die Hochschule für Technik FHNW angewandte Forschung und Entwicklung.

Weitere Informationen auf www.fhnw.ch/ht

Mit freundlichen Grüßen

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Dominik Lehmann

Leiter Kommunikation FHNW

Bahnhofstrasse 6

5210 Windisch

T +41 56 202 77 28

dominik.lehmann@fhnw.ch

www.fhnw.ch

Medieninhalte



Absolventinnen und Absolventen im Bereich Data Science sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100004717/100883417> abgerufen werden.