

18.10.2022 – 09:01 Uhr

FHNW; Hochschule für Technik: Diplomfeier 2022: Schweizweit erste Bachelorabschlüsse in Data Science

Anbei erhalten Sie eine Medienmitteilung der Hochschule für Technik FHNW.

Medienmitteilung, 18. Oktober 2022

Diplomfeier 2022 der Hochschule für Technik FHNW: Schweizweit erste Bachelorabschlüsse in Data Science

An der Diplomfeier der Hochschule für Technik FHNW konnten 401 Absolventinnen und Absolventen ihre Bachelor- und Masterdiplome entgegennehmen. Darunter waren die ersten Bachelorabschlüsse des 2019 neu geschaffenen Studiengangs Data Science.

In feierlichem Rahmen überreichten am 30. September 2022 die Studiengangleitenden den 377 Absolventinnen und Absolventen ihr Diplom als Bachelor of Science und 24 weiteren ihr Diplom als Master of Science. Darunter waren die ersten diplomierten Data Scientists, die 2019 ihr Studium in Angriff genommen haben. Die Hochschule für Technik FHNW reagierte auf die erhöhte Nachfrage nach Datenprofis mit der Einführung des ersten Data-Science-Studiengangs der Schweiz auf Bachelor-Stufe. Das Studium zeichnet sich durch ein besonderes Lernkonzept aus: Die Studierenden gestalten ihr Studium selbstständig und werden dabei fachlich und organisatorisch durch persönliche Coaches unterstützt.

Das Gesamtökosystem zählt

In ihrer ersten Diplomrede als Leiterin Ausbildung der Hochschule für Technik FHNW erwähnte Prof. Dr. Ruth Schmitt die besonderen Bedingungen, welche einen grossen Teil der Studienzeit der diesjährigen Absolventinnen und Absolventen dominierte: Vorlesungen am Bildschirm, die Tücken der Digitalisierung und immer wieder neue Situationen. Sie betonte die Wichtigkeit des gesamten Ökosystems der Studierenden in dieser herausfordernden Zeit: Familie, Freunde, Dozierende und Mitarbeitende.

Für zahlreiche Lacher sorgte anschliessend der Tüftler unter den Schweizer Kabarettisten: Stefan Heuss, Erfinder irrwitziger Maschinen aller Art, präsentierte seine Konstruktionen, von den unzerstörbaren Handyhülle aus Salzteig bis hin zum fast schon legendären Robifrost – dem Hundekot-Vereiser zum besseren Aufheben. Auch für musikalische Leckerbissen war dank der FHNW Big Band gesorgt.

21 Auszeichnungen für die besten Abschlussarbeiten

Die Diplompreise 2022 gingen in diesem Jahr an 21 Diplomandinnen und Diplomanden: jeweils die besten beiden Abschlussarbeiten jedes Studiengangs, sowie der mit 4000 Franken dekorierte regionale Siemens Excellence Award. Letzterer wurde an Robin Müller, Absolvent des Studiengangs Elektro- und Informationstechnik, überreicht. Er hat sich mit seiner Abschlussarbeit in die Welt des Quantencomputing gewagt und ein FPGA-basiertes Modul mitentwickelt, das den Kalibrierungsprozess von Qubits beschleunigt. Dabei handelt es sich um die kleinsten Recheneinheiten eines Quantencomputers, die – im Gegensatz zu herkömmlichen Bits – komplexe Zustände annehmen können. Sie können etwa gleichzeitig 1 und 0 sein, oder sich mit weiteren Qubits verschränken. Diese Zustände sind es, was Quantencomputer so leistungsfähig werden lassen. Sie können bestimmte Berechnungen, für welche ein heutiger Supercomputer Jahre benötigen würde, innerhalb weniger Sekunden lösen.

Die Diplomfeier 2022 in Zahlen

Abschlüsse nach Studiengang

Bsc Data Science: 6

Bsc Elektro- und Informationstechnik: 37

BSc Energie- und Umwelttechnik: 27

BSc Information Communication Systems trinational: 4

Bsc Informatik: 64

BSc Informatik – Profilierung iCompetence: 42

BSc Maschinenbau: 46

BSc Optometrie: 54

BSc Systemtechnik: 41

BSc Wirtschaftsingenieurwesen: 56

Master of Science in Engineering MSE: 24

Abschlüsse nach Trägerkanton

Aargau: 168

Basel-Land: 44

Basel-Stadt: 18

Solothurn: 48

Kontakt und weitere Auskünfte:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Hochschule für Technik

Karin Weinmann, Media Relations

Telefon: +41 56 202 85 21

karin.weinmann@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 13 400 Studierende sind an der FHNW immatrikuliert. Rund 1 300 Dozierende vermitteln in 30 Bachelor- und 20 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

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100004717/100896652> abgerufen werden.