

Pressesprecherin: Katja Bär
Telefon: 0621 / 181-1013
baer@uni-mannheim.de
www.uni-mannheim.de

Mannheim, 6. Juli 2016

Presseinformation

Ausbildung zum Datenspezialisten: Neuer Masterstudiengang in Data Science startet im Frühjahr 2017

Der Studiengang Mannheim Master in Data Science stattet Studentinnen und Studenten mit soliden theoretischen Grundlagen und den notwendigen praktischen Fähigkeiten aus, um relevante Erkenntnisse aus großen und komplexen Datenmengen zu gewinnen. Die Bewerbungsphase beginnt im Oktober.

Die Sammlung und Auswertung großer Datenmengen beeinflusst heutzutage alle Bereiche unseres täglichen Lebens. Die Analyse und Interpretation dieser großen, oft sehr komplexen Datenmengen – genannt *Data Science* – ist ein wichtiger Schlüsselfaktor für den wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen, für die Verbesserung von Abläufen in der öffentlichen Verwaltung sowie für den Fortschritt in der Wissenschaft. Der zentrale Engpass, der Unternehmen, Verwaltungen und Forschungseinrichtungen derzeit von der Realisierung einer größeren Anzahl an Big-Data-Projekten abhält, ist der Mangel an gut ausgebildeten Spezialistinnen und Spezialisten, die über die Fähigkeit zur Integration, Analyse und Interpretation von großen Datenmengen verfügen. Mit der Einrichtung des Studiengangs „Mannheim Master in Data Science“ (MMDS) trägt die Universität Mannheim als eine der ersten Universitäten Deutschlands dazu bei, diese Bildungslücke zu schließen.

„Durch die traditionell stark quantitative und empirische Ausrichtung der Mannheimer Sozialwissenschaften sowie die Fokussierung der Mannheimer Wirtschaftsinformatik und Mathematik auf die Analyse großer Datenmengen sind an der Universität Mannheim die idealen Voraussetzungen für die Ausbildung von Data Scientists gegeben“, erklärt Prof. Dr. Frauke Kreuter, Inhaberin der Professur für Statistik und sozialwissenschaftliche Methodenlehre und Mitinitiatorin des Programms. Der neue Studiengang vermittelt den Studierenden sowohl fundierte Methodenkenntnisse aus den Bereichen der empirischen Sozialforschung und des explorativen Data Minings als auch die Fähigkeit, diese Kenntnisse auf sehr große Datenmengen praktisch anzuwenden. Dazu ist der Studiengang interdisziplinär und fakultätsübergreifend ausgerichtet: Er wird durch die Forschungsgruppe Data and Web Science, das Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik, den Fachbereich Soziologie, den Fachbereich Politikwissenschaften, sowie das Institut für Mathematik der Universität Mannheim getragen.

Der MMDS startet im Frühjahr-/Sommersemester 2017. Pro Jahr werden 25 Studierende für den neuen Studiengang zugelassen. Die Zielgruppe sind Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen der Studiengänge Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsmathematik, Informatik,

Mathematik und Statistik, sowie quantitativ orientierte Absolventinnen und Absolventen sozial-, wirtschafts- und medienwissenschaftlicher Studiengänge wie Betriebswirtschaftslehre, Politikwissenschaft, Soziologie und Volkswirtschaftslehre. Der MMDS wird im Rahmen der 2. Stufe des Ausbauprogramms „Master 2016“ durch das Land Baden-Württemberg gefördert.

Weitere Informationen zum Studiengang sowie zur Bewerbung finden Sie unter <http://www.wim.uni-mannheim.de/de/fakultaet/studiengaenge/msc-in-data-science/>

Kontakt

[Prof. Dr. Christian Bizer](#)

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik V: Web-Basierte Systeme

E-Mail:chris@informatik.uni-mannheim.de

[Prof. Dr. Frauke Kreuter](#)

Professur für Statistik und sozialwissenschaftliche Methodenlehre

E-Mail:frauke.kreuter@uni-mannheim.de