LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Schwerpunktbildung im Master-Studium Informatik an der LMU

Name des Schwerpunkts: **Data Analytics**

Das Ziel des Studienschwerpunkts "Data Analytics" ist das Extrahieren von Wissen aus Daten. Es beschäftigt sich mit der Flut von Daten, die unser heutiges Leben bestimmen. Dies umfasst das Verstehen von Daten aus sozialen Netzwerken, Industrie und Handel, aus der öffentlichen Verwaltung und politischer Entscheidungsfindung und aus der datengetriebenen Wissenschaft (z.B. in Medizin, Klima- und Energieforschung). Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, verschiedene Methoden der Datenanalyse anzuwenden, zu verstehen und weiterzuentwickeln.

Verantwortliche Professoren:

1. Thomas Seidl (Haupt-Verantw.)
2. Christian Böhm
3. Volker Tresp
4. Peer Kröger
5. Matthias Schubert

Voraussetzung ist die erfolgreiche Teilnahme an folgenden Lehrveranstaltungen:

(A) Master-Arbeit	mit einem der o.g. verantwortlichen Professoren als Aufgabensteller	30	ECTS-Punkte
(B) Master-Praktikum	eines der o.g. verantwortlichen Professoren	6	ECTS-Punkte
(C) Master- (Haupt-) Seminar	eines der o.g. verantwortlichen Professoren	6	ECTS-Punkte
(D) mindestens 18 ECTS-Punkte aus folgender Auswahl:	1. Knowledge Discovery in Datenbanken I	6	ECTS-Punkte
	2. Knowledge Discovery in Datenbanken II	6	ECTS-Punkte
	3. Big Data Management and Analytics	6	ECTS-Punkte
	4. Maschinelles Lernen	6	ECTS-Punkte
	5. Spatio-Temporal Information Systems	6	ECTS-Punkte
	6. Managing Massive Multiplayer Online Games	6	ECTS-Punkte