

Bachelor-Studiengang Datenanalyse und Datenmanagement (BPO 2016)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<p>Modul BD I</p> <p>Programmierung mit Statistik- Programmpaket I: (1+2) 3 ECTS</p> <p>unbenotete Teilleistung</p> <p>Statistik I: Deskriptive Statistik (4+2) 9 ECTS</p> <p>Studienleistung</p> <p>unbenotete Teilleistung: Klausur</p>	<p>Modul BD II</p> <p>Programmierung mit Statistik- Programmpaket II: (1+2) 3 ECTS</p> <p>unbenotete Teilleistung</p> <p>Statistik II: Elementare Wahrscheinlich- keitsrechnung (4+2) 10 ECTS</p> <p>Studienleistung</p> <p>benotete Teilleistung: mündliche Prüfung oder Klausur</p>	<p>Modul BD VI</p> <p>Statistik III: Schätzen und Testen (4+2) 10 ECTS</p> <p>Benotete Modulprüfung: Klausur</p> <p>Modul BD VIII</p> <p>Logik (2+1) 4,5 ECTS</p> <p>unbenotete Teilleistung</p>	<p>Modul BD VII</p> <p>Statistik IV: Statistische Verfahren (4+2) 9 ECTS</p> <p>unbenotete Studienleistung</p> <p>Informationssysteme (2+1) 4,5 ECTS</p> <p>benotete Teilleistung</p>	<p>Modul BD XII</p> <p>Computer- Orientiertes Problemlösen (0+2) 2 ECTS Blockveranstaltung</p> <p>unbenotete Studienleistung</p> <p>Numerik I (4+2) 9 ECTS</p> <p>benotete Modulprüfung</p> <p>Data Warehousing oder Grundlagen der Datenwissenschaft</p>	<p>Modul BD XV</p> <p>Datenanalyse mit Statistik- Programmpaket (2+1) 4,5 ECTS Block-veranstaltung</p> <p>benotete Teilleistung</p> <p>Vorlesung zu Datenmanagement: (2+1) 4,5 ECTS</p>
<p>Modul BD III</p> <p>Analysis I: (4+2) 10 ECTS</p> <p>unbenotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Modul BD IV</p> <p>Analysis II: (4+2) 10 ECTS</p> <p>unbenotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Modul BD IX</p> <p>Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung I (4+2) 9 ECTS</p> <p>benotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Modul BD X</p> <p>Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung II (4+2) 9 ECTS</p> <p>benotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Modul BD XIII</p> <p>Darstellung, Verarbeitung und Erwerb von Wissen (4+2) 10 ECTS</p> <p>benotete Modulprüfung</p>	<p>Modul BD XVI</p> <p>Wissensentdeckung in Datenbanken (4+2) 9 ECTS</p> <p>benotete Modulprüfung</p>
<p>Modul BD V</p> <p>Vektor- und Matrizen- rechnung I: (2+2) 6 ECTS</p> <p>Studienleistung</p> <p>unbenotete Modulprüfung: Klausur über VMR I und II</p>	<p>Vektor- und Matrizen- rechnung II: (2+2) 6 ECTS</p> <p>Studienleistung</p>	<p>Modul BD XVIII</p> <p>Schlüsselkompetenzen 5 ECTS</p> <p>Software-, Sprachkurs oder vergleichbares</p>	<p>Modul BD XI</p> <p>Lineare Modelle (4+2) 10 ECTS</p> <p>Studienleistung (Softwareübung)</p> <p>benotete Modulprüfung: mündliche Prüfung</p>	<p>Modul BD XIV</p> <p>Fallstudien I (4) 11 ECTS</p> <p>benotete Modulprüfung</p> <p>Voraussetzungen: Analysis I/II, VMR I/II, Statistik I – IV, Lineare Modelle</p>	<p>Modul BD XVII</p> <p>Bachelorarbeit (3 Monate) 12 ECTS</p> <p>Voraussetzung: Fallstudien I</p>
28 ECTS	29 ECTS	28,5 ECTS	32,5 ECTS	32 ECTS	30 ECTS

blau: Veranstaltungen an der Fakultät Statistik
grün: Veranstaltung an der Fakultät Informatik

rot: Veranstaltungen an der Fakultät Mathematik
braun: gemeinsame Veranstaltung der Fakultäten Statistik und Informatik