

Studiengang Data Science (Kohorte w22)

Musterverlauf L Bachelor Data Science (DSBS)

Vertiefung I. Mathematik/Informatik, Vertiefung II. Anwendung

Legende:

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

| 1 | Diskrete Algebraische Strukturen | Automatentheorie und Formale Sprachen | Datenbanken | Signale und Systeme | Einführung in die Informationssicherheit | Ethik in der Informationstechnologie |
|----|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 2 | Diskrete Algebraische Strukturen VL 2 | Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2 | Datenbanken VL 3 | Signale und Systeme VL 3 | Einführung in die Informationssicherheit VL 2 | Ethik in der Informationstechnologie VL 2 |
| 3 | Diskrete Algebraische Strukturen GÜ 2 | Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2 | Datenbanken-Gruppenübung GÜ 2 | Signale und Systeme GÜ 2 | Einführung in die Informationssicherheit GÜ 2 | Ethik in der Informationstechnologie SE 2 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Prozedurale Programmierung für Informatiker | Stochastik | Numerische Mathematik I | Graphentheorie und Optimierung | Data Mining | MED I: Einführung in die Anatomie |
| 8 | Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 2 | Stochastik VL 2 | Numerische Mathematik I VL 2 | Graphentheorie und Optimierung VL 2 | Data Mining VL 2 | Einführung in die Anatomie VL 2 |
| 9 | Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1 | Stochastik GÜ 2 | Numerische Mathematik I GÜ 2 | Graphentheorie und Optimierung GÜ 2 | Data Mining PBL 2 | |
| 10 | Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2 | | | | | MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie |
| 11 | | | | | | Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie VL 2 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Mathematik I (EN) | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | Algorithmen und Datenstrukturen | Seminare Informatik | Maschinelles Lernen II | Bachelorarbeit |
| 14 | Mathematik I VL 4 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 | Algorithmen und Datenstrukturen VL 4 | Seminar Informatik II SE 2 | Maschinelles Lernen II VL 2 | |
| 15 | Mathematik I HÜ 2 | Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2 | Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1 | Seminar Informatik I SE 2 | Maschinelles Lernen II GÜ 3 | |
| 16 | Mathematik I GÜ 2 | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | Programmierparadigmen | Statistik | Wissenschaftliche Programmierung | Bildverarbeitung | |
| 20 | | Programmierparadigmen VL 2 | Statistik VL 3 | Wissenschaftliche Programmierung VL 3 | Bildverarbeitung VL 2 | |
| 21 | Einführung in Data Science | Programmierparadigmen HÜ 1 | Statistik GÜ 1 | Wissenschaftliche Programmierung GÜ 2 | Bildverarbeitung GÜ 2 | |
| 22 | Einführung in Data Science VL 2 | Programmierparadigmen PR 2 | | | | |
| 23 | Einführung in Data Science SE 1 | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | Mathematik II (EN) | Mathematik III (EN) | Maschinelles Lernen I | Einführung in die Datenerfassung und Datenverarbeitung | |
| 26 | | Mathematik II VL 4 | Mathematik III VL 2 | Maschinelles Lernen I VL 2 | Messtechnik und Messdatenverarbeitung VL 2 | |
| 27 | | Mathematik II HÜ 2 | Mathematik III GÜ 1 | Maschinelles Lernen I GÜ 3 | Messtechnik und Messdatenverarbeitung GÜ 1 | |
| 28 | | Mathematik II GÜ 2 | Mathematik III GÜ 1 | | Datenerfassung und Datenverarbeitung PS 2 | |
| 29 | | | Differentialgleichungen 1 VL 2 | | | |
| 30 | | | Differentialgleichungen 1 HÜ 1 | | | |
| 31 | | | Differentialgleichungen 1 GÜ 1 | | | |
| 32 | | | | | | |

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

