

Prüfungsplan

Studiengang Data Science (B. Sc.) / Wintersemester 2025 / 2026

Änderungen vorbehalten

Semester	Prüfungsfr.	Modulbezeichnung	Anzahl TN	Datum	Beginn	Ende	Dauer (min.)	Raum	Art	Ergänzende Regelungen	Gewichtung von Noten	Erst- & Zweitprüfer/in	Modulverantwortlicher
SPO 2025: AB STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2025/26													
1	7120010	Data Analytics	20 + 3	Dienstag, 03. Februar 2026	09:30	10:30	60	A1.09	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Jansen / Scholtes	Jansen
1	7120020	Grundlagen der Informatik	19 + 1	Montag, 26. Januar 2026	09:00	10:00	60	A1.09	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen	Klausur: 100% – Kommanote	Scholtes / Jansen	Scholtes
1	7120030	Lineare Algebra	20 + 1	Dienstag, 20. Januar 2026	09:00	10:30	90	A1.09	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Justen / Bischof	Justen
1	7120040	Analysis 1	19 + 2	Mittwoch, 28. Januar 2026	09:00	10:30	90	A1.09	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer
1	7120060	Kommunikation, Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden	20						PIP	keine Hilfsmittel	<p>Die Portfolioprüfung besteht im Modul Kommunikation, Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden (KWF) aus einer bzw. mehreren Studienarbeiten im Gesamtumfang von 5 bis 15 Seiten sowie zwei Kurzpräsentationen (A und B) mit einer Dauer von jeweils 10 bis 30 Minuten. Gewichtung: Studienarbeit 60% / Präsentation 40%.</p> <p>Die Gewichtung der Teilnoten „Kommunikation“ und „Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden“ erfolgt 50 zu 50. Kommanote.</p> <p>Kommunikation: Abgabe der Präsentationsunterlagen 1 Tag vor der Präsentation. Abgabe schriftlicher Reflexionsbericht (5 Seiten) bis 29.11.2025. Termin für die Live-Präsentation wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.</p> <p>Wissenschaftsmethoden: Präsentation: Termin wird in der Veranstaltung und per Moodle bekannt gegeben; Studienarbeit: Abgabetermin wird per Moodle bekannt gegeben.</p>	Crivaro / Harst / Etschberger	Lermer
SPO 2022: AB STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2022/23 BIS STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2024/25													
1	7020010	Data Analytics	3	Dienstag, 03. Februar 2026	09:30	10:30	60	A1.09	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Jansen / Scholtes	Jansen
1	7020020	Grundlagen der Informatik	2	Montag, 26. Januar 2026	09:00	10:00	60	A1.09	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen	Klausur: 100% – Kommanote	Scholtes / Jansen	Scholtes
1	7020030	Lineare Algebra	5	Dienstag, 20. Januar 2026	09:00	10:30	90	A1.09	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Justen / Bischof	Justen
1	7020040	Analysis 1	2	Mittwoch, 28. Januar 2026	09:00	10:30	90	A1.09	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer
2	7020070	Analysis 2	9	Freitag, 06. Februar 2026	09:00	10:30	90	A1.10	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer
2	7020080	Deskriptive Statistik und Stochastik	21	Dienstag, 27. Januar 2026	13:00	14:30	90	P2.03	schrP	ein doppelseitig, handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt	Klausur: 100% – Kommanote	Bischof / Justen	Bischof
2	7020090	Datenbanken und Datenmanagement	11	Freitag, 30. Januar 2026	14:30	15:30	60	M1.01	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Predeschly / Kolonko	Predeschly
2	7020100	Objektorientierte Programmierung	10	Donnerstag, 29. Januar 2026	12:30	14:45	120	J4.13	schrP	<p>Portfolio-Prüfung mit 2 Teilen zum Semesterende. Beide Teile finden nacheinander im gleichen Prüfungsraum statt. Prüfungszeit insgesamt: 120 Minuten</p> <p>Teil 1: Wissensprüfung ohne Unterlagen schriftlich Dauer: 60 Minuten Gewichtung: 50%</p> <p>Teil 2: Kompetenzprüfung praktische Prüfung am eigenen Laptop Dauer: 60 Minuten Gewichtung: 50%</p>	Klausur: 100% – Kommanote	Kirchmeier / Brokov	Kirchmeier

3	7020130	Business Intelligence	30	Donnerstag, 05. Februar 2026	08:30	09:30	60	M2.03	schrP	SAP-Systeme	Klausur: 100% – Kommanote	Bensch / Kolonko	Bensch
3	7020110	Digital Storytelling	25						PfP	Präsentation: Beamer, Laptop	Die Portfolioprüfung besteht im Modul Digital Storytelling (DST) aus einer Projektarbeit mit einem Umfang von 1000 bis 2000 Wörtern sowie einer Präsentation mit einer Dauer von 20 bis 40 Minuten. Die Endnote ergibt sich dabei aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit (70%) und der Präsentation (30%). Abgabetermine: Projektarbeit 06.12.2025 Präsentation 12.12.2025 Präsentation: 20 Minuten, Projektarbeit: 1000 Wörter	Schöffel / Etschberger	Etschberger
3	7020120	Machine Learning 1	28	Montag, 02. Februar 2026	10:00	11:30	90	A1.09	schrP	Formelsammlung beidseitig beschriftet; DIN A4 handgeschriebene (Notizen); Taschenrechner nicht programmierbar	Klausur: 100% – Kommanote	Rossmann / Scholtes	Rossmann
3	7020140	Induktive Statistik	30	Dienstag, 20. Januar 2026	11:30	13:00	90	A1.09	schrP	ein doppelseitig, handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt	Klausur: 100% – Kommanote	Bischof / Justen	Bischof
4	7020150	Machine Learning 2	10	Montag, 02. Februar 2026	12:30	13:30	60	J2.18	schrP	Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Kipp / Teynor	Kipp
4	7020190	Statistische Modelle	6	Freitag, 23. Januar 2026	10:00	11:30	90	B3.06	schrP	doppelseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Rossmann / Dorn	Rossmann
4	7020170	Vertiefung Domänenwissen 1	1							Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen
4	7020180	Vertiefung Domänenwissen 2	11							Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen
5	7020210	Vertiefung Methodenwissen 1	17	Donnerstag, 22. Januar 2026	09:00	10:30	90	A1.10	schrP	doppelseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Scholtes / Justen	Scholtes
5	7020220	Vertiefung Methodenwissen 2	23	Montag, 26. Januar 2026	09:00	10:30	90	P2.03	schrP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Dorn / Rossmann	Dorn
5	7020200	Vertiefung Domänenwissen 3	13							Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen
5		Wahlmodule 1								Prüfungen in den gewählten Fächern			
7	7020230	Ethik, Recht und Sicherheit	22	Mittwoch, 28. Januar 2026	09:00	10:30	90	B2.14	schrP	keine Hilfsmittel	2 Prüfungsteile: Je eine Prüfung à 45 Min. pro Teilmodul Gewichtung: 50 – 50 % Kommanote	Kovács/Kahle	Kovács/Kahle
7		Wahlmodule 2								Prüfungen in den gewählten Fächern			
7	7020240	Vertiefung Methodenwissen 3	15	Mittwoch, 21. Januar 2026	09:00	10:30	90	A1.10	schrP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Schreck/Dorn	Schreck
7	7020270	Bachelorseminar	8				20-45		Präsentation	Präsentation, Beamer	Präsentation: 100% – Kommanote	Erstbetreuer/in der Bachelorarbeit // Schreck	Schreck
7	9050	Bachelorarbeit	1						Studienarbeit max. 100 Seiten		Studienarbeit: 100% – Kommanote	Erstbetreuer/in der Bachelorarbeit // Schreck	Schreck
7	7024110	Computer Vision	14	Mittwoch, 04. Februar 2026	09:00	10:30	90	A1.10	schrP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Dorn/Rossmann	Dorn

Die blau unterlegten Module werden nur als Wiederholungsprüfungen angeboten, nicht als Lehrveranstaltungen.