

Studiengang Data Science (B. Sc.) / Sommersemester 2026

Sem	Modul	Prüf_Nr.	Bezeichnung	Dauer (min.)	Art	Ergänzende Regelungen	Gewichtung von Noten	Erst. & Zweitprüf.	Modulverantw.	Typ
SPO 2025: AB STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2025/26										
1	DA	7120010	Data Analytics	60	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Jansen / Scholtes	Jansen	Wiederholungsprüfung
1	GI	7120020	Grundlagen der Informatik	60	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen	Klausur: 100% - Kommanote	Scholtes / Jansen	Scholtes	Wiederholungsprüfung
1	MAT1	7120030	Lineare Algebra	90	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen, Taschenrechner	Klausur: 100% - Kommanote	Justen / Bischof	Justen	Wiederholungsprüfung
1	MAT2	7120040	Analysis 1	90	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer	Wiederholungsprüfung
2	E	7120050	English for Data Science	45	PfP	keine Hilfsmittel	Die Portfolioprüfung setzt sich wie folgt zusammen: MündP 10-20 min. + SchrP 30-45 min. + Simulation 30-40 min. Gewichtung: 30% 40% 30%	Walker / Schauffler	Walker	reguläre Prüfung
2	MAT3	7120070	Analysis 2	90	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer	reguläre Prüfung
2	ML 1	7120080	Machine Learning 1	90	schrP	Formelsammlung beidseitig beschriftet; DIN A4 handgeschriebene (Notizen); Taschenrechner nicht programmierbar	Klausur: 100% - Kommanote	Rossmann / Scholtes	Rossmann	reguläre Prüfung
2	DBD	7120090	Datenbanken und Datenmanagement	60	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Predeschly / Kolonko	Predeschly	reguläre Prüfung
2	OOP	7120100	Objektorientierte Programmierung	90	PfP	Teil 1 keine Hilfsmittel Teil 2 fast alle Hilfsmittel erlaubt: eigene Unterlagen, Programmierungen, Internet, ChatGPT und Co. Einschränkung: Nur ein Gerät (Laptop oder Tablet), kein zusätzlicher Monitor, kein Scanner oder sonstige Hilfsmittel zum Digitalisieren der schriftlichen Aufgabenstellung. Mobiltelefone sind generell nicht erlaubt.	Portfolio-Prüfung mit 2 Teilen zum Semesterende. Beide Teile finden nacheinander im gleichen Prüfungsraum statt. Prüfungszeit insges.: 120 Minuten Teil 1: Wissensprüfung ohne Unterlagen schriftlich Dauer: 60 Minuten Gewichtung: 50% Teil 2: Kompetenzprüfung praktische Prüfung am eigenen Laptop Dauer: 60 Minuten Gewichtung: 50%	Kirchmeier / Brovkov	Kirchmeier	reguläre Prüfung
SPO 2022: AB STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2022/23 BIS STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2024/25										
1	DA	7020010	Data Analytics	60	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Jansen / Scholtes	Jansen	Wiederholungsprüfung
1	GI	7020020	Grundlagen der Informatik	60	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen	Klausur: 100% - Kommanote	Scholtes / Jansen	Scholtes	Wiederholungsprüfung
1	MAT1	7020030	Lineare Algebra	90	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen, Taschenrechner	Klausur: 100% - Kommanote	Justen / Bischof	Justen	Wiederholungsprüfung
1	MAT2	7020040	Analysis 1	90	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer	Wiederholungsprüfung
2	E	7020050	English for Data Science	45	PfP	keine Hilfsmittel	Die Portfolioprüfung setzt sich wie folgt zusammen: MündP 10-20 min. + SchrP 30-45 min. + Simulation 30-40 min. Gewichtung: 30% 40% 30%	Walker / Schauffler	Walker	Wiederholungsprüfung
2	MAT3	7020070	Analysis 2	90	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer	Wiederholungsprüfung

2	STAT1	7020080	Deskriptive Statistik und Stochastik	90	schrP	ein doppelseitig, handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt	Klausur: 100% - Kommanote	Bischof / Justen	Bischof	Wiederholungsprüfung
2	DBD	7020090	Datenbanken und Datenmanagement	60	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% - Kommanote	Predeschly / Kolonko	Predeschly	Wiederholungsprüfung
2	OP	7020100	Objektorientierte Programmierung	90	PfP	<p>Teil 1 keine Hilfsmittel</p> <p>Teil 2 fast alle Hilfsmittel erlaubt: eigene Unterlagen, Programmierungen, Internet, ChatGPT und Co. Einschränkung: Nur ein Gerät (Laptop oder Tablet), kein zusätzlicher Monitor, kein Scanner oder sonstige Hilfsmittel zum Digitalisieren der schriftlichen Aufgabenstellung. Mobiltelefone sind generell nicht erlaubt.</p>	<p>Portfolio-Prüfung mit 2 Teilen zum Semesterende. Beide Teile finden nacheinander im gleichen Prüfungsraum statt. Prüfungszeit insges.: 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>	Kirchmeier / Brovkov	Kirchmeier	Wiederholungsprüfung
3	BI	7020130	Business Intelligence	60	schrP	SAP-Systeme	Klausur: 100% - Kommanote	Bensch / Kolonko	Bensch	Wiederholungsprüfung
3	ML1	7020120	Machine Learning 1	90	schrP	Formelsammlung beidseitig beschriftet; DIN A4 handgeschriebene (Notizen); Taschenrechner nicht programmierbar	Klausur: 100% - Kommanote	Rossmann / Scholtes	Rossmann	Wiederholungsprüfung
3	STAT2	7020140	Induktive Statistik	90	schrP	ein doppelseitig, handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt	Klausur: 100% - Kommanote	Bischof / Justen	Bischof	Wiederholungsprüfung
4	ML2	7020150	Machine Learning 2	60	schrP	Taschenrechner	Klausur: 100% - Kommanote	Kipp / Teynor	Kipp	reguläre Prüfung
4	DSP	7020160	Data Science Project		PfP		Projektarbeit: 70 % Präsentation: 30 %	Rossmann / Dorn	Rossmann	reguläre Prüfung
4	STAT3	7020190	Statistische Modelle	90	schrP	doppelseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt, Taschenrechner	Klausur: 100% - Kommanote	Rossmann / Dorn	Rossmann	reguläre Prüfung
4	VD1	7020170	Vertiefung Domänenwissen 1			Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen	reguläre Prüfung
4	VD2	7020180	Vertiefung Domänenwissen 2			Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen	reguläre Prüfung
4	FWPM		Internationale Perspektiven		Reflexionsbericht		nicht benotet	Justen / Bischof	Justen / Bischof	reguläre Prüfung
5	VM1	7020210	Vertiefung Methodenwissen 1	90	schrP	doppelseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt, Taschenrechner	Klausur: 100% - Kommanote	Scholtes / Justen	Scholtes	Wiederholungsprüfung
5	VM2	7020220	Vertiefung Methodenwissen 2	90	schrP	Taschenrechner	Klausur: 100% - Kommanote	Dorn / Rossmann	Dorn	Wiederholungsprüfung
5	VD3	7020240	Vertiefung Domänenwissen 3			Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen	Wiederholungsprüfung
5	W1		Wahlmodule 1			Prüfungen in den gewählten Fächern (AWP/FWP)				Wiederholungsprüfung
6	PS	7020250	Praxissemester		PRB		Praxisbericht 20-30 Seiten Abgabetermin: 31.08.2026	Dorn / Schreck	Dorn/Schreck	reguläre Prüfung
6	PSS	7020260	Begleitendes Seminar zum Praxissemester*		Prä.		Präsentation: 10 – 60 Min.	Schreck / Dorn	Schreck	reguläre Prüfung
7	ERS	7020230	Ethik, Recht und Sicherheit	90	schrP	keine Hilfsmittel	2 Prüfungen: Je eine Prüfung à 45 Min. pro Teilmodul Gewichtung: 50 – 50 % Kommanote	Kovács/Kahle	Kovács/Kahle	Wiederholungsprüfung
7	W2		Wahlmodule 2			Prüfungen in den gewählten Fächern				Wiederholungsprüfung

7	VM3	7020240	Vertiefung Methodenwissen 3	90	schrP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner; doppelseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt	Klausur: 100% – Kommanote	Schreck/Dorn	Schreck	Wiederholungsprüfung
7	BAS	7020270	Bachelorseminar	20-45	Präsentation	Präsentation, Beamer	Präsentation: 100% – Kommanote	Erstbestehen in der Bachelorarbeit // Schreck	Schreck	Wiederholungsprüfung
7	BA	9050	Bachelorarbeit		Studienarbeit max. 100 Seiten		Studienarbeit: 100% – Kommanote	Erstbestehen in der Bachelorarbeit // Schreck	Schreck	Wiederholungsprüfung
7	FWP	7024110	Computer Vision		schrP/mdlP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Klausur oder mündliche Prüfung: 100% – Kommanote	Dorn/Rossmann	Dorn	Wiederholungsprüfung

Die farbig markierten Module werden im Sommersemester 2026 nur als Wiederholungsprüfungen angeboten, nicht als Lehrveranstaltungen.

*Praxisseminar: geplant für 22.09. - 30.09.2026 als Blockseminar

Stand: 12.02.2026

