

Studien- und Leistungsnachweisplan

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



Semester	Modul	Prüfungsnr.	Modulbezeichnung	SWS	CP	Dauer (min.)	Art	Ergänzende Regelungen	Gewichtung von Noten	Erst- & Zweitprüfer/in	Modulverantwortliche/r
SPO 2025: AB STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2025/26											
1	DA	7120010	Data Analytics	4	5	60	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Jansen / Scholtes	Jansen
1	GI	7120020	Grundlagen der Informatik	4	5	60	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen	Klausur: 100% – Kommanote	Scholtes / Jansen	Scholtes
1	MAT1	7120030	Lineare Algebra	8	8	90	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Justen / Bischof	Justen
1	MAT2	7120040	Analysis 1	6	8	90	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer
1	KWF	7120060	Kommunikation, Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden	4	5		PfP	keine Hilfsmittel	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%. Die Gewichtung der Teilnoten „Kommunikation“ und „Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden“ erfolgt 50 zu 50. Kommanote. <u>Kommunikation:</u> Abgabe der Präsentationsunterlagen 1 Tag vor der Präsentation. Abgabe schriftlicher Reflexions-bericht (5 Seiten) bis 29.11.2025. Termin für die Live-Präsentation wird in der Veranstaltung bekannt gegeben. <u>Wissenschaftsmethoden:</u> Präsentation: Termin wird in der Veranstaltung und per Moodle bekannt gegeben; Studienarbeit: Abgabetermin wird per Moodle bekannt gegeben.	Crivaro / Harst / Etschberger	Lermer
SPO 2022: AB STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2022/23 BIS STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER 2024/25											
1	DA	7020010	Data Analytics	4	5	60	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Jansen / Scholtes	Jansen
1	GI	7020020	Grundlagen der Informatik	4	5	60	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen	Klausur: 100% – Kommanote	Scholtes / Jansen	Scholtes
1	MAT1	7020030	Lineare Algebra	6	8	90	schrP	2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Notizen, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Justen / Bischof	Justen
1	MAT2	7020040	Analysis 1	6	8	90	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer
2	MAT3	7020070	Analysis 2	6	8	90	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Glasauer / Justen	Glasauer
2	STAT1	7020080	Deskriptive Statistik und Stochastik	8	8	90	schrP	ein doppelseitig, handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt	Klausur: 100% – Kommanote	Bischof / Justen	Bischof
2	DBD	7020090	Datenbanken und Datenmanagement	4	5	60	schrP	keine Hilfsmittel	Klausur: 100% – Kommanote	Predeschly / Kolonko	Predeschly
2	OP	7020100	Objektorientierte Programmierung	4	5	90	schrP	Portfolio-Prüfung mit 2 Teilen zum Semesterende. Beide Teile finden nacheinander im gleichen Prüfungsraum statt. Prüfungszeit insgesamt: 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%	Klausur: 100% – Kommanote	Kirchmeier / Brovkov	Kirchmeier

3	BI	7020130	Business Intelligence	6	8	60	schrP	SAP-Systeme	Klausur: 100% – Kommanote	Bensch / Kolonko	Bensch
3	DST	7020110	Digital Storytelling	4	5		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%). <u>Abgabetermine:</u> Projektarbeit 06.12.2024 Präsentation 12.12.2024 Präsentation: 20 Minuten, Projektarbeit: 1000 Wörter	Schöffel / Etschberger	Etschberger
3	ML1	7020120	Machine Learning 1	4	5	90	schrP	Formelsammlung beidseitig beschriftet; DIN A4 handgeschriebene (Notizen); Taschenrechner nicht programmierbar	Klausur: 100% – Kommanote	Rossmann / Scholtes	Rossmann
3	STAT2	7020140	Induktive Statistik	8	10	90	schrP	ein doppelseitig, handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt	Klausur: 100% – Kommanote	Bischof / Justen	Bischof
4	ML2	7020150	Machine Learning 2	4	5	60	schrP	Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Kipp / Teynor	Kipp
4	STAT3	7020190	Statistische Modelle	8	10	90	schrP	doppelseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Rossmann / Dorn	Rossmann
4	VD1	7020170	Vertiefung Domänenwissen 1	4	5			Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen
4	VD2	7020180	Vertiefung Domänenwissen 2	4	5			Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen
5	VM1	7020210	Vertiefung Methodenwissen 1	6	8	90	schrP	doppelseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt, Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Scholtes / Justen	Scholtes
5	VM2	7020220	Vertiefung Methodenwissen 2	6	8	90	schrP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Dorn / Rossmann	Dorn
5	VD3	7020200	Vertiefung Domänenwissen 3	4	5			Prüfungen in den gewählten Fächern		Justen / Bischof	Justen
5	W1		Wahlmodule 1	8	8			Prüfungen in den gewählten Fächern			
7	ERS	7020230	Ethik, Recht und Sicherheit	4	5	90	schrP	keine Hilfsmittel	2 Prüfungen: Je eine Prüfung à 45 Min. pro Teilmodul Gewichtung: 50 – 50 % Kommanote	Kovács/Kahle	Kovács/Kahle
7	W2		Wahlmodule 2	5	5			Prüfungen in den gewählten Fächern			
7	VM3	7020240	Vertiefung Methodenwissen 3	6	6	90	schrP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Klausur: 100% – Kommanote	Schreck/Dorn	Schreck
7	BAS	7020270	Bachelorseminar	2	3	20-45	Präsentation	Präsentation, Beamer	Präsentation: 100% – Kommanote	Erstbetreuer/in der Bachelorarbeit // Schreck	Schreck
7	BA	9050	Bachelorarbeit		12		Studienarbeit max. 100 Seiten		Studienarbeit: 100% – Kommanote	Erstbetreuer/in der Bachelorarbeit // Schreck	Schreck
7	FWP	7024110	Computer Vision	6	8		schrP/mdIP	nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Klausur oder mündliche Prüfung: 100% – Kommanote	Dorn/Rossmann	Dorn

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

