

Master in Data Analytics for Economics and Management (LM-Data)
Study plan for students enrolled starting from the a.y. 2026/2027

Degree year	Exam code Codice esame Prüfungskodex	Subject Materia Fach	Teaching module Modulo d'insegnamento Lehrmodul	SDS SSD WDB	Type of didactic activity Tipologia attività formativa Art der Lehrveranstaltung	Disciplinary area Ambito disciplinare Fachbereich	CP CFU KP
Mandatory exams for both curricula - 1st study year							
1	27531	Programming and Visualisation for Data Science	M1 - Programming in Python (6/12 CP)	INFO-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione informatica e dell'informazione Ausbildung im Bereich Informatik und Information	12
			M2 – Data Analysis and Visualization (6/12 CP)	INFO-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione informatica e dell'informazione Ausbildung im Bereich Informatik und Information	
1	27522	Econometrics for Data Science	M1 – Management of Economic and Business Data (6/12 CP)	INFO-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione informatica e dell'informazione Ausbildung im Bereich Informatik und Information	12
			M2 - Time Series Analysis and Forecasting (6/12 CP)	ECON-05/A	complementary subject attività formativa affine o integrativa benachbarte oder zusätzliche Lehrveranstaltung		
1	27523	Statistical Methods	M1 - Statistical Inference (6/12 CP)	STAT-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione matematico-statistica Mathematisch-statistische Ausbildung	12
			M2 - Statistical and Machine Learning Methods for Business Analysis (6/12 CP)	STAT-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione matematico-statistica Mathematisch-statistische Ausbildung	
1	27525	Cybersecurity and Digital Privacy (3 CP)	/	GIUR-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione giuridico, aziendale, linguistica e sociale Juristische, betriebswirtschaftliche, sprachliche und soziale Ausbildung	3
1	27528	Responsible Data Practices for Business and Economics (3 CP)	/	ECON-07/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione giuridico, aziendale, linguistica e sociale Juristische, betriebswirtschaftliche, sprachliche und soziale Ausbildung	3
1	27529	AI Methods for Decision Making (6 CP)	/	ECON-06/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	/	6
1	/	Free choice course	/	/	/	/	6

Only curriculum "Data Analytics for Economics"							
Mandatory optional courses - 1st study year							
1	27507	Impact Evaluation (6 CP)	/	ECON-03/A	complementary subject attività formativa affine o integrativa benachbarte oder zusätzliche Lehrveranstaltung	/	6

Only curriculum "Business Analytics"							
Mandatory optional courses - 1st study year							
1	27520	Applied Data Science for Business Decision-Making (6 CP)	/	ECON-06/A	complementary subject attività formativa affine o integrativa benachbarte oder zusätzliche Lehrveranstaltung	/	6

Mandatory exams for both curricula - 2nd study year

2	27532	Optimization Methods for Decision Making	M1 - Optimization Methods (6/12 CP)	MATH-03/B	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione matematico-statistica Mathematisch-statistische Ausbildung	12
			M2 - Statistical Modeling for Sustainability and Risk Evaluation (6/12 CP)	STAT-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione matematico-statistica Mathematisch-statistische Ausbildung	
2	27524	Big Data Methods for Economics and Business	M1 - Language Processing and Web Analytics (6/12 CP)	INFO-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione informatica e dell'informazione Ausbildung im Bereich Informatik und Information	12
			M2 - Statistical Methods for High-Dimensional Data (6/12 CP)	STAT-01/A	Typical subject caratterizzante fachtypische Lehrveranstaltung	Formazione matematico-statistica Mathematisch-statistische Ausbildung	
2	/	Free choice course	/	/	/	/	6

Only curriculum "Data Analytics for Economics"
Mandatory optional courses - 2nd study year

2	27505	Financial Econometrics (6 CP)	/	ECON-05/A	complementary subject attività formativa affine o integrativa benachbarte oder zusätzliche Lehrveranstaltung	/	6
2	27530	Analysis of Spatio-Temporal Data for Economics (6 CP)	/	ECON-05/A	complementary subject attività formativa affine o integrativa benachbarte oder zusätzliche Lehrveranstaltung	/	6

Only curriculum "Business Analytics"
Mandatory optional courses - 2nd study year

2	27526	Digital Marketing Methods and Consumer Experience (6 CP)	/	ECON-07/A	complementary subject attività formativa affine o integrativa benachbarte oder zusätzliche Lehrveranstaltung	/	6
2	27527	Network Analysis for Business and Social Sciences (6 CP)	/	STAT-01/A	complementary subject attività formativa affine o integrativa benachbarte oder zusätzliche Lehrveranstaltung	/	6

2	27019	Internship	/	/	Internship Tirocini formativi e di orientamento Praktika	/	6
/	/	Final exam	/	/	Final Exam	/	12

Total CP for graduation	120
-------------------------	-----