

Bachelor Statistik

	Veranstaltung / Course TNB=Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache/ Language	Schwer- punkt
BS 1	Analysis I	4V + 2Ü	Schweizer (Angebot der FK Mathematik)	deutsch	
BS 2	Vektor- und Matrizenrechnung	4V + 2Ü	Knapp	deutsch	
BS 3	Analysis II	4V + 2Ü	Angebot der FK Mathematik, zum SoSe	deutsch	
BS 4	Deskriptive Statistik	2V + 1Ü	Horn	deutsch	
BS 4	Deskriptive multivariate Verfahren	2V + 1Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
BS 5	Programmieren mit R I	1V + 2Ü	Ligges	deutsch	
BS 5	Programmieren mit R II	1V + 2Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
BS 6	Wahrscheinlichkeitsrechnung	4V + 2Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
BS 7	Schließende Statistik	4V + 2Ü	Angebot zum WiSe 27/28	deutsch	
BS 8	Wissenschaftliches Arbeiten	2P	Schweitzer/Maletz	deutsch	
BS 8	Einführung in SAS (3 LP, einwöchiger Block)		Bommert	deutsch	
BS 8	Sprachkurse		s. Angebot Zentrum für Hochschulbildung		
BS 9	Erhebungstechniken	3S	Doebler	deutsch	
BS 9	Grundlagen der Versuchsplanung	3S	Angebot zum SoSe	deutsch	
BS 10	Nichtparametrik und robuste Statistik	2V + 1Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
BS 10	Optimalität von Schätzern und Tests	2V + 1Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
BS 11	Lineare Modelle	4V + 2Ü	Angebot zum SoSe 2028	deutsch	
BS 12	Fallstudien	4P	Jentsch	deutsch	
BS 12	Hackathon: Analyse Amtlicher Daten	2S	Ickstadt/Elmer	deutsch	
BS 12	Seminar: Multilevel Models	2S	Bürkner	englisch	
BS 13	Computergestützte Statistik	4V + 2Ü	Ligges	deutsch	
BS 13	Einführung in Python (3 LP)	2P	Habermann	deutsch	
BS 14	Wahlpflichtveranstaltungen: Spezialgebiete				
BS 14	Natural Language Processing	4V + 2Ü	Rieger	englisch	
BS 14	Applied Bayesian Data Analysis	4V + 2Ü	Bürkner	englisch	
BS 14	Statistics in Toxicology II / Testing	2V + 1Ü	Rahmenführer	englisch	B
BS 14	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4V + 2Ü	Ickstadt/Brinks	deutsch	B
BS 14	Analyse kategorialer Daten	2V + 1Ü	Knapp	deutsch	B
BS 14	Environmetrics	2V + 1Ü	Weitzel	englisch	
BS 14	Online Monitoring zur Statistischen Prozesskontrolle	2V + 1Ü	Fried	deutsch	T
BS 14	Daten- und KI-Ethik	2V + 1Ü	Weinert	deutsch	
BS 14	Bevölkerungsstatistik und Demographie I	2V + 1Ü	Pflaumer	deutsch	Ö
BS 14	Industrial Data Science I	2V + 2Ü	Pauly	englisch	T
BS 14	Statistics in Genetics (Bioinformatics)	4V + 2Ü	Rahmenführer	englisch	B
BS 14	Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus (Schwerpunkt EMOS)	2V + 1Ü	Schäfer	deutsch	Ö
BS 15	Oberseminar „Modellorientierte Datenanalyse“	OS	Groll/Ligges/Horn		
BS 15	Oberseminar „Statistik in den Ingenieurwissenschaften“	OS	Pauly		
BS 15	Oberseminar „Biostatistik“	OS	Ickstadt/Fried/Schorning		
BS 15	Oberseminar „Bioinformatik und Psychometrie“	OS	Rahmenführer/Doebler		
BS 15	Oberseminar „Ökonometrie“	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova		
BS 15	Oberseminar „Statistical Learning and Causality“	OS	Marx/Staerk		
BS 15	Bachelorarbeit				
Weitere Veranstaltungen					

Master Statistik

	Veranstaltung / Course TNB=Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache/ Language	Schwer- punkt
MS 1	Mathematische Statistik I	4V + 2Ü	Ziebach	deutsch	
MS 2	Mathematische Statistik II	4V + 2Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
MS 3	Stochastische Prozesse	4V + 2Ü	Fried	deutsch	
MS 4	Stichprobenverfahren	2V + 1Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
MS 4	Fortgeschrittene Versuchsplanung	2V + 1Ü	Angebot zum SoSe	deutsch	
MS 5	Fortgeschrittene Fallstudien / Case Studies	4P	Weitzel/Fokkema/Groll	englisch	
MS 5	Praktikum Stat. Beratungs- und Analysezentrum	P	Herbrandt	deutsch	
MS 6	Hackathon: Analyse Amtlicher Daten	2S	Ickstadt/Elmer	deutsch	
MS 6	Seminar: Topics in Bayesian Causal Inference	2S	Marx/Aguilar Romero	englisch	
MS 6	Seminar: Multilevel Models	2S	Bürkner	englisch	
MS 6	Seminar: Case-Athon/Realworld Solution Summit	2S	Pauly	englisch	
MS 6	Seminar: Optimal Design Theory in Action – Its Application to Complex Setups	2S	Schorning	englisch	
MS 6	Seminar: Time Series Econometrics	2S	Jentsch/Demetrescu	englisch	
MS 7	Wahlbereich: Angewandte Statistik				
MS 7	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4V + 2Ü	Ickstadt/Brinks	deutsch	B
MS 7	Natural Language Processing	4V + 2Ü	Rieger	englisch	
MS 7	Applied Bayesian Data Analysis	4V + 2Ü	Bürkner	englisch	
MS 7	Statistics in Genetics (Bioinformatics)	4V + 2Ü	Rahmenführer	englisch	B
MS 7	Industrial Data Science I	2V + 2Ü	Pauly	englisch	T
MS 7	Online Monitoring zur Statistischen Prozesskontrolle	2V + 1Ü	Fried	deutsch	T
MS 7	Environmetrics	2V + 1Ü	Weitzel	englisch	
MS 7	Statistics in Toxicology II / Testing	2V + 1Ü	Rahmenführer	englisch	B
MS 7	Daten- und KI-Ethik	2V + 1Ü	Weinert	deutsch	
MS 7	Bevölkerungsstatistik und Demographie I	2V + 1Ü	Pflaumer	deutsch	
MS 7	Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus (Schwerpunkt EMOS)	2V + 1Ü	Schäfer	deutsch	Ö
MS 8	Wahlbereich: Methodische Statistik				
MS 8	Sparse Modelling of High-Dimensional Biomedical Data	2V + 1Ü	Staerk	englisch	B
MS 8	Econometric Forecasting	2V + 1Ü	Demetrescu	englisch	
MS 8	Panel Data Analysis I	2V + 1Ü	Demetrescu	englisch	Ö
MS 8	Stochastische Prozesse	4V + 2Ü	Fried	deutsch	
MS 8	Machine Learning Theory	2V + 2Ü	Munteanu	englisch	
MS 8	Unit Root and Cointegration Analysis	4V + 2Ü	Arsova	englisch	Ö
MS 9	Oberseminar „Modellorientierte Datenanalyse“	OS	Groll/Ligges/Horn		
MS 9	Oberseminar „Statistik in den Ingenieurwissenschaften“	OS	Pauly		
MS 9	Oberseminar „Biostatistik“	OS	Ickstadt/Fried/Schorning		
MS 9	Oberseminar „Bioinformatik und Psychometrie“	OS	Rahmenführer/Doebler		
MS 9	Oberseminar „Ökonometrie“	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova		
MS 9	Oberseminar “Statistical Learning and Causality”	OS	Marx/Staerk		
MS 9	Masterarbeit				
Weitere Veranstaltungen					
	Vorkurs für Masterstudierende				

Bachelor Data Science

	Veranstaltung / Course TNB=Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache/ Language
BD 1	Analysis I	4V + 2Ü	Schweizer (Angebot der FK Mathematik)	deutsch
BD 2	Vektor- und Matrizenrechnung	4V + 2Ü	Knapp	deutsch
BD 3	Analysis II	4V + 2Ü	Angebot der FK Mathematik, zum SoSe	deutsch
BD 4	Deskriptive Statistik	2V + 1Ü	Horn	deutsch
BD 4	Einführung in die Data Science	2V	Ickstadt/Weihs	deutsch
BD 5	Programmieren mit R I	1V + 2Ü	Ligges	deutsch
BD 5	Programmieren mit R II	1V + 2Ü	Angebot zum SoSe	deutsch
BD 6	Wahrscheinlichkeitsrechnung	4V + 2Ü	Angebot zum SoSe	deutsch
BD 7	Schließende Statistik	4V + 2Ü	Angebot zum WiSe 27/28	deutsch
BD 8	Wissenschaftliches Arbeiten	2P	Schweitzer/Maletz	deutsch
BD 8	Einführung in Python (3 LP)	2P	Habermann	deutsch
BD 9	Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1	4V + 2Ü	Rüthing/Howar (Angebot der FK Informatik)	deutsch
BD 10	Wahlbereich: Einführung in Lernverfahren			
BD 10	Einführung in das Statistische Lernen	4V + 2Ü	Angebot zum SoSe 2027, ab dann zum WiSe	deutsch
BD 11	Lineare Modelle	4V + 2Ü	Angebot zum SoSe 2028	deutsch
BD 12	Wahlbereich: Numerik / Optimierung			
BD 12	Numerik I	4V + 2Ü	Kreuzer (Angebot der FK Mathematik)	deutsch
BD 12	Optimierung	4V + 2Ü	Angebot der FK Mathematik, zum SoSe	deutsch
BD 13	Wahlbereich: Intelligente Algorithmen			
BD 13	Probabilistic Reasoning and Machine Learning	4V + 2Ü	Harmeling (Angebot der FK Informatik)	englisch
BD 14	Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 2	4V + 2Ü	Angebot der FK Informatik, zum SoSe	deutsch
BD 15	Softwaretechnik	2V + 1Ü	Angebot der FK Informatik, zum SoSe	deutsch
BD 16	Softwarepraktikum	2P	Lang	deutsch
BD 17	Fallstudien	4P	Jentsch	deutsch
BD 17	Seminar: Multilevel Models	2S	Bürkner	englisch
BD 17	Hackathon: Analyse Amtlicher Daten	2S	Ickstadt/Elmer	deutsch
BD 17	Außeruniversitäres Praktikum			
BD 18	Wahlbereich: Spezialgebiete der Data Science			
BD 18	Numerical Linear Algebra	4V + 2Ü	Kreuzer (Angebot der FK Mathematik)	englisch
BD 18	Natural Language Processing	4V + 2Ü	Rieger	englisch
BD 18	Applied Bayesian Data Analysis	4V + 2Ü	Bürkner	englisch
BD 18	Statistics in Toxicology II / Testing	2V + 1Ü	Rahmenführer	englisch
BD 18	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4V + 2Ü	Ickstadt/Brinks	deutsch
BD 18	Analyse kategorialer Daten	2V + 1Ü	Knapp	deutsch
BD 18	Environmetrics	2V + 1Ü	Weitzel	englisch
BD 18	Online Monitoring zur Statistischen Prozesskontrolle	2V + 1Ü	Fried	deutsch
BD 18	Daten- und KI-Ethik	2V + 1Ü	Weinert	deutsch
BD 18	Bevölkerungstatistik und Demographie I	2V + 1Ü	Pflaumer	deutsch
BD 18	Industrial Data Science I	2V + 2Ü	Pauly	englisch
BD 18	Statistics in Genetics (Bioinformatics)	4V + 2Ü	Rahmenführer	englisch
BD 18	Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus (Schwerpunkt EMOS)	2V + 1Ü	Schäfer	deutsch
BD 19	Wahlpflichtbereich: IT Management (Angebot der FK WiWi)			
BD 19	Grundlagen des Controlling	2V + 2Ü	Hoffjan	deutsch
BD 19	Management	2V + 2Ü	Heubeck	deutsch
BD 19	Entrepreneurial Mindset	2V + 2Ü	Strese	englisch
BD 20	Informationssysteme	2V + 1Ü	Angebot der FK Informatik, zum SoSe	deutsch
BD 21	Oberseminar „Modellorientierte Datenanalyse“	OS	Groll/Ligges/Horn	
BD 21	Oberseminar „Statistik i. d. Ingenieurwissenschaften“	OS	Pauly	
BD 21	Oberseminar „Biostatistik“	OS	Ickstadt/Fried/Schorning	
BD 21	Oberseminar „Bioinformatik und Psychometrie“	OS	Rahmenführer/Doebler	
BD 21	Oberseminar „Ökonometrie“	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova	
BD 21	Oberseminar „Statistical Learning and Causality“	OS	Marx/Staerk	
BD 21	Bachelorarbeit			
Weitere Veranstaltungen				

Master Data Science

	Veranstaltung / Course Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen (TNB) / Lectureres with limited attendance	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache/ Language
MD 1	Statistical Theory	4L + 2T	Jentsch/Demetrescu	english
MD 2	Advanced Statistical Learning	4L + 2T	offered in SuSe	english
MD 3	Advanced R: Theory, Concepts, and Paradigms	2L + 1T	Horn	english
MD 3	Visualization of Complex Data Structures with R	2L + 1T	offered in SuSe	english
MD 4	Data Science in Context	2L + 1T	Bürkner	english
MD 4	Advanced Programming Course: Advanced Python	2P	Marx	english
MD 5	Advanced Case Studies	4P	Weitzel/Fokkema/Groll	english
MD 5	Praktikum Stat. Beratungs- und Analysezentrum	P	Herbrandt	german
MD 5	Seminar: Topics in Bayesian Causal Inference	2S	Marx/Aguilar Romero	english
MD 5	Seminar: Multilevel Models	2S	Bürkner	english
MD 5	Seminar: Case-Athon/Realworld Solution Summit	2S	Pauly	english
MD 5	Seminar: Optimal Design Theory in Action – Its Application to Complex Setups	2S	Schorning	english
MD 5	Seminar: Health Data Science	2S	Farrahi	english
MD 5	Seminar: Time Series Econometrics	2S	Jentsch/Demetrescu	english
MD 6	Elective field: Advanced Machine Learning (offered by the Department of Computer Science)			
MD 6	Mustererkennung	4L + 2T	Fink	deutsch
MD 6	Advanced Enterprise Computing	2L + 2T	Janiesch/Ciftci	english
MD 6	Theoretical Foundations of Machine Learning	2L + 2T	Kamp	english
MD 7	Elective field: Applied Data Science (offered by the Department of Statistics)			
MD 7	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4L + 2T	Ickstadt/Brinks	german
MD 7	Natural Language Processing	4L + 2T	Rieger	english
MD 7	Applied Bayesian Data Analysis	4L + 2T	Bürkner	english
MD 7	Environmetrics	2L + 1T	Weitzel	english
MD 7	Industrial Data Science I	2L + 2T	Pauly	english
MD 7	Statistics in Toxicology II / Testing	2L + 1T	Rahmenführer	english
MD 7	Bevölkerungsstatistik und Demographie I	2L + 1T	Pflaumer	german
MD 7	Daten- und KI-Ethik	2L + 1T	Weinert	german
MD 7	Online Monitoring zur Statistischen Prozesskontrolle	2L + 1T	Fried	german
MD 7	Statistics in Genetics (Bioinformatics)	4L + 2T	Rahmenführer	english
MD 7	Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus	2V + 1Ü	Schäfer	german
MD 7	Elective field: Applied Data Science (offered by the Department of Business and Economics)			
MD 7	Kausalanalyse: Economics meets Data Science	2L + 2T	Buchheim	german
MD 7	Elective field: Applied Data Science (offered by the Department of Mathematics)			
MD 7	Numerical Linear Algebra	4L + 2T	Kreuzer	english
MD 8	Elective field: Methodical Data Science (offered by the Department of Statistics)			
MD 8	Sparse Modelling of High-Dimensional Biomedical Data	2L + 1T	Staerk	english
MD 8	Econometric Forecasting	2L + 1T	Demetrescu	english
MD 8	Panel Data Analysis I	2L + 1T	Demetrescu	english
MD 8	Machine Learning Theory	2L + 2T	Munteanu	english
MD 8	Stochastische Prozesse	4V + 2Ü	Fried	german
MD 8	Unit Root and Cointegration Analysis	4L + 2T	Arsova	english
MD 8	Elective field: Methodical Data Science (offered by the Department of Mathematics)			
MD 8	Numerical Methods for PDEs	2L + 1T	Turek	english
MD 8	Combinatorial Optimization on Graphs	2L + 1T	Muluk	english
MD 8	Selected Topics in CFD: Turbulent and Multiphase Flows	2L + 1T	Kuzmin	english
MD 8	Geometric Optimization Problems	2L + 1T	Manns	english
MD 9	Master Thesis			
MD 9	Advanced Sem. „Modellorientierte Datenanalyse“	OS	Groll/Ligges	
MD 9	Advanced Sem. „Statistik in den Ingenieurwissenschaften“	OS	Pauly	
MD 9	Advanced Sem. „Biostatistik“	OS	Ickstadt/Fried/Schorning	
MD 9	Advanced Sem. „Bioinformatik und Psychometrie“	OS	Rahmenführer/Doebler	
MD 9	Advanced Sem. „Ökonometrie“	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova	
MD 9	Advanced Sem. „Statistical Learning and Causality“	OS	Marx/Staerk	
MD Stip-1	Reading Course Probability	RC	Jentsch	english
MD Stip-2	Reading Course Inference	RC	Schorning	english
MD Stip-3	Reading Course Linear Models	RC	Demetrescu	english
MD Stip-4	Introduction to Statistical Learning	RC	Groll	english
Further courses and events				
	Vorkurs für Masterstudierende			german

	Veranstaltung / Course TNB=Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen Lectureres with limited attendance	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache/ Language
ME 1	Statistical Theory	4L + 2T	Jentsch/Demetrescu	english
ME 1	Asymptotic Theory	2L + 1T	offered in SuSe	english
ME 2	Recent Developments in Econometrics	4L + 2T	Hanck (University of Duisburg-Essen)	english
ME 3	Advanced Case Studies	4P	Weitzel/Fokkema/Groll	english
ME 4	Time Series Analysis	4V + 2Ü	offered in SuSe	english
ME EM 1-3	Elective Module: Economics TU Do I-III, 7,5 CP (offered by the Department of Business and Economics, TU Dortmund University)			
ME EM 1-3	Applied monetary economics		Linnemann	english
ME EM 1-3	Chancen und Grenzen ökonomischen Wachstums		Balleer	german
ME EM 1-3	Dynamic macroeconomics		Jung	english
ME EM 1-3	Economic Analysis of Law		Zudenkova/Rachidi	english
ME EM 1-3	Research Topics in Finance, Risk- and Resourcemanagement		Posch	english
ME EM 1-3	Urban Economics		Lichter	english
ME EM 4-7	Elective Module: Economics UDE I-IV, 6 CP (offered by the Department of Business Administration and Economics, University of Duisburg-Essen)			
ME EM 4-7	Electricity, Renewables and District Heating		Ziel	english
ME EM 4-7	Entscheidungstheorie		Amann	german
ME EM 4-7	Financial Risk Management		Kiesel	english
ME EM 4-7	Inequality in Health		Karlsson	english
ME EM 4-7	Labour Economics and Public Policy		Otten	english
ME EM 4-7	Quantitative Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen		Clausen	german
ME EM 4-7	Seminar Labour Economics and Public Policy		Otten	ger/eng
ME EM 4-7	Data Science in Energy and Environment		Ziel	english
ME EM 4-7	Energy Trading		Kiesel	english
ME EM 8-11	Elective Module: Economics RUB I-IV, 5 CP (offered by the Department of Management and Economics, Ruhr-University Bochum)			
ME EM 8-11	Market- and Non-Market Valuation of Environmental Goods		Frondel	english
ME EM 8-11	Microeconomics		Robledo	english
ME EM 8-11	Seminar in Applied Economic Policy		Schmidt, Christoph	english
ME EM 8-11	Seminar in Public Choice		Baskaran	english
ME EM 8-11	Seminar on Health Economics and Health Policy		Wübker	english
ME EM 12-13	Elective Module: Economics RUB V-VI, 10 CP (offered by the Department of Management and Economics, Ruhr-University Bochum)			
ME EM 12-13	Economics of Innovation		Robledo	english
ME EM 12-13	Introduction to Empirical Macroeconomics		Schmidt, Torsten	english
ME EM 14-19	Elective Module: Applied Econometrics TU Do I-VI (offered by the Department of Statistics, TU Dortmund University)			
ME EM 14-19	Applied Bayesian Data Analysis	4L + 2T	Bürkner	english
ME EM 14-19	Econometric Forecasting	2L + 1T	Demetrescu	english
ME EM 14-19	Advanced R: Theory, Concepts, and Paradigms	2L + 1T	Horn	english
ME EM 20-22	Elective Module: Applied Econometrics TU Do VII-IX, 7,5 CP (offered by the Department Business and Economics, TU Dortmund University)			
ME EM 20-22	Applied monetary economics		Linnemann	english
ME EM 20-22	Financial Econometrics		Posch	english
ME EM 20-22	Research Topics in Finance, Risk- and Resourcemanagement		Posch	english
ME EM 23-26	Elective Module: Applied Econometrics UDE I-IV, 6 CP (offered by the Department of Business Administration and Economics, University of Duisburg-Essen)			
ME EM 23-26	Econometrics of Electricity Markets		Ziel	english
ME EM 23-26	Empirische Methoden		Behr	german
ME EM 23-26	Financial Mathematics		Kiesel	english
ME EM 23-26	Financial Risk Management		Kiesel	english
ME EM 23-26	Inequality in Health		Karlsson	english
ME EM 23-26	Practising Econometric Research		Hanck	english
ME EM 23-26	Energy Forecasting Competition		Ziel	english
ME EM 23-26	Energy Data Management and Reproducibility		Ziel	english

	Veranstaltung / Course TNB=Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen Lectureres with limited attendance	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache/ Language
ME EM 27-30	Elective Module: Applied Econometrics RUB I-IV, 5 CP (offered by the Department of Management and Economics, Ruhr-University Bochum)			
ME EM 27-30	Applied econometrics with R		Golosnoy	english
ME EM 27-30	Seminar in Quantitative Regional Economics		Rhoden	english
ME EM 31-32	Elective Module: Applied Econometrics RUB V-VI, 10 CP (offered by the Department of Management and Economics, Ruhr-University Bochum)			
ME EM 31-32	Data Analysis Using R		Bauer	english
ME EM 33	Elective Module: Applied Programming (offered by the Department of Statistics, TU Dortmund University)			
ME EM 33	Advanced Python	2P	Marx	english
ME EM 34-39	Elective Module: Econometric Methods TU Do I-VI (offered by the Department of Statistics, TU Dortmund University)			
ME EM 34-39	Natural Language Processing	4L + 2T	Rieger	english
ME EM 34-39	Seminar: Multilevel Models	2S	Bürkner	english
ME EM 34-39	Seminar: Topics in Bayesian Causal Inference	2S	Marx/Aguilar Romero	english
ME EM 34-39	Seminar: Case-Athon/Realworld Solution Summit	2S	Pauly	english
ME EM 34-39	Environmetrics	2L + 1T	Weitzel	english
ME EM 34-39	Econometric Forecasting	2L + 1T	Demetrescu	english
ME EM 34-39	Panel Data Analysis I	2L + 1T	Demetrescu	english
ME EM 34-39	Applied Bayesian Data Analysis	4L + 2T	Bürkner	english
ME EM 34-39	Unit Root and Cointegration Analysis	4L + 2T	Arsova	english
ME EM 40-43	Elective Module: Econometric Methods UDE I-IV, 6 CP (offered by the Department of Business Administration and Economics, University of Duisburg-Essen)			
ME EM 40-43	Seminar Ökonometrische Methoden		Hanck	german/ english
ME EM 44-45	Elective Module: Econometric Methods RUB I-II, 10 CP (offered by the Department of Management and Economics, Ruhr-University Bochum)			
ME EM 44-45	Financial Econometrics		Golosnoy	english
ME EM 44-45	Multivariate Statistical Methods		Golosnoy	english
ME EM 44-45	Seminar in Econometrics		Golosnoy	german/ english
ME EM 46	Elective Module: Seminar in Econometrics (offered by the Department of Statistics, TU Dortmund University)			
ME EM 46				english
ME Req 1	Reading Course Macroeconomics		offered by the Dept of Business & Economics	english
ME Req 2	Reading Course Microeconomics		offered by the Dept of Business & Economics	english
ME Req 3	Reading Course Probability	RC	Jentsch	english
ME Req 4	Reading Course Inference	RC	Schorning	english
Further courses and events				
	Vorkurs für Masterstudierende			german

Sonstige Veranstaltungen

Modul/ Module	Veranstaltung / Course TNB=Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache/ Language	Bemerkung
BS, BD, MS, MD, ME	Anwenderseminar / Berufspraktisches Kolloquium	S	Ickstadt	n.V.	
	Statistik in der Öffentlichkeit		Studienkoordinator* in	n.V.	
BS, BD, MS, MD, ME	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	S	HSL der FK Statistik	n.V.	
BS, BD, MS, MD, ME	Statistisches Kolloquium	K	HSL der FK Statistik	n.V.	
BS, BD, MS, MD, ME	Rechnerberatung	3Ü	Ligges	n. V.	
	Programme Fall Session EMOS Webinars 2023 (TBD)		EMOS Webinar	englisch	
	W'rechnung u. Statistik i.d. Informatik und i.d. Chemie	2V + 1Ü	Groll	deutsch	
	Statistik für Journalist*innen	2V + 2Ü	SoSe	deutsch	
	Empirische Analysemethoden (Datenanalyse Raumplaner)	2V	SoSe	deutsch	
	Industrial Data Science II	S	SoSe	deutsch	
	Multivariate Verfahren I	2V	SoSe	deutsch	
	Multivariate Verfahren II	2S	Doebler/Frick	deutsch	
	Intensive Course in Statistics (International Summer Programme und MA Automation and Robotics)		SoSe	englisch	
	Statistische Verfahren (für Logistik, Wirt.-Ing., MB, Datenj.)	2V	Bommert	deutsch	
	Fachlabor Logistik	2P	Pauly	Deutsch/ englisch	
	SPSS-Kurs (für andere Fakultäten)	2V + 1Ü	Herbrandt	deutsch	Blockkurs
	Data & AI Literacy Veranstaltungsreihe	2V + 2Ü	Weinert	deutsch	
	Statistikberatung (für andere Fakultäten)		Herbrandt	n.V.	
	Statistik im Beruf		van Meegen	n.V.	
	DoDaS Kolloquium	K	Munteanu		
	Data & AI Kolloquium	K	Weinert		

Zertifikatskurse

Zertifikatskurs	Zuständigkeit	Informationen unter
Data & AI Literacy	Weinert	Data-Literacy-Lehrveranstaltungen
Data Science and Big Data	Dozententeam	zertifikatskurse/data-science-and-big-data
Studium oecologicum	Groll/Fesca/Guba	statistik.tu-dortmund.de/studium-oecologicum
Six Sigma Green Belt	Stemann	
DLab	FK Wirtschaftswissenschaften	dlab-tu-dortmund.de