

Modul / Module	Veranstaltung /Course TNB= Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache / Language	Schwerpunkt	Stud. oec.
BS 1	Analysis I	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fak. Mathematik, jeweils zum WiSe			
BS 2	Analysis II	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fak. Mathematik, jeweils zum SoSe			
BS 3	Vektor- und Matrizenrechnung	4 V + 2 Ü	Knapp	deutsch		
BS 4	Deskriptive Statistik	2 V + 1 Ü	Fried	deutsch		
BS 4	Deskriptive multivariate Statistik	2 V + 1 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
BS 5	Programmierung mit R I	1 V + 2 Ü	Ligges	deutsch		
BS 5	Programmierung mit R II	1 V + 2 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
BS 6	Wahrscheinlichkeitsrechnung	4 V + 2 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
BS 7	Schätzen und Testen	4 V + 2 Ü	Müller	deutsch		
BS 8	Wissenschaftliches Arbeiten	2 P	Maletz	deutsch		
BS 9	Erhebungstechniken	3 S	Doebler	deutsch		
BS 9	Grundlagen der Versuchsplanung	3 S	wird in SoSe angeboten	deutsch		
BS 10	Nichtparametrische und robuste Statistik	2 V + 1 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
BS 10	Optimalität bei Schätzern und Tests	2 V + 1 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
BS 11	Fortgeschrittene Lineare Modelle	4 V + 2 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
BS 12	Fallstudien I	4 P	Rahmenführer	deutsch		
BS 12	Seminar: Multilevel models	2 S	Bürkner	englisch		
BS 12	Seminar: Soccer analytics	2 S	Groll	englisch		
BS 12	Seminar: Grundlagen der Simulation und Statistik von dynamischen Systemen	2 S	Müller	deutsch		
BS 12	Seminar: Kann Code Verantwortung? - Wie man Algorithmic Accountability untersucht und vermittelt	2 S	Ickstadt / Weinert / Elmer	deutsch		
BS 12	Seminar: Statistical methods for high-dimensional biomedical data (Blockveranstaltung)	2 S	Staerk	englisch		
BS 13	Computergestützte Statistik	4 V + 2 Ü	Ligges	deutsch		
BS 13	Numerik I	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fak. Mathematik, jeweils zum WiSe			
BS 13	Operations Research I	2 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fak. Wirtschaftswissenschaften, jeweils zum SoSe		Ö	
BS 13	Operations Research II	2 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fak. Wirtschaftswissenschaften, jeweils zum WiSe		Ö	
BS 14	Wahlpflichtveranstaltungen: Spezialgebiete					
BS 14	Survival Analysis	4 V + 2 Ü	Dobler	englisch	B, T	
BS 14	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4 V + 2 Ü	Ickstadt	deutsch	B	
BS 14	Decision Trees	2 V + 1 Ü	NN	englisch		
BS 14	Natural Language Processing	4 V + 2 Ü	Rieger	englisch		
BS 14	Applied Bayesian Data Analysis	4 V + 2 Ü	Ickstadt/Bürkner	englisch		
BS 14	Statistics in Toxicology II / Testing	2 V + 1 Ü	Schorning	englisch	B	
BS 14	Analyse kategorialer Daten	2 V + 1 Ü	Knapp	deutsch		
BS 14	Statistical Network Analysis	2 V + 1 Ü	Jentsch/Floßdorf	englisch		
BS 15	Wahlpflichtveranstaltungen: Quantitative Methoden					
BS 15	Survival Analysis	4 V + 2 Ü	Dobler	englisch	B, T	
BS 15	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4 V + 2 Ü	Ickstadt	deutsch	B	
BS 15	Bioinformatics	4 V + 2 Ü	Rahmenführer	englisch	B	
BS 15	Statistics in Toxicology II / Testing	2 V + 1 Ü	Schorning	englisch	B	
BS 15	Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus (Schwerpunkt EMOS)	2 V + 1 Ü	NN	deutsch	Ö	
BS 15	Industrial Data Science I	2 V + 1 Ü	Pauly	englisch	T	
BS 15	Bevölkerungsstatistik und Demographie I	2 V + 1 Ü	NN	deutsch	Ö	
BS 16	Wahlpflichtveranstaltungen: Schlüsselkompetenzen					
BS 16	Einführung in SQL und APIs (3-tägige Blockveranstaltung, 2 LP)		Bommert	deutsch		
BS 16	Einführung in SAS (einwöchige Blockveranstaltung, 3 LP)		Bommert	deutsch		
BS 16	Einführung in Python	2V + 1 Ü	Bürkner	deutsch		
BS 16	Seminar: Datenethik (3 LP)		Weinert/Welz	deutsch		
BS 17	Oberseminar "Modellorientierte Datenanalyse"	OS	Groll/Ligges			
BS 17	Oberseminar "Statistik in den Ingenieurwissenschaften"	OS	Müller/Pauly			
BS 17	Oberseminar "Biostatistik"	OS	Ickstadt/Fried/Schorning			
BS 17	Oberseminar "Bioinformatik und Psychometrie"	OS	Rahmenführer/Doebler			
BS 17	Oberseminar "Ökonometrie"	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova			
BS 17	Oberseminar "Statistical Learning and Causality"	OS	Dobler/Marx/Staerk			
BS 17	Bachelorarbeit					
weitere Veranstaltungen						
	Data Literacy Veranstaltungen des DaCoNet (Data Competence Network)	*	Weinert	deutsch		*Infos auf der DaCoNet-Homepage und im DaCoNet-Moodle-Hauptquartier

Modul / Module	Veranstaltung / Course TNB= Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache / Language	Schwerpunkt	Stud. Oec.
MS 1	Wahrscheinlichkeitstheorie	4 V + 2 Ü	Ziebach	deutsch		
MS 2	Entscheidungstheorie	4 V + 2 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
MS 3	Stichprobentheorie	2 V + 1 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
MS 3	Fortgeschrittene Versuchsplanung	2 V + 1 Ü	wird in SoSe angeboten	deutsch		
MS 4	Case Studies	4 P	Bürkner	englisch		
MS 4	Fallstudien II	4 P	Ligges/Herbrandt	deutsch		
MS 4	Seminar: Grundlagen der Simulation und Statistik von dynamischen Systemen	2 S	Müller	deutsch		
MS 4	Seminar: Multilevel Models	2 S	Bürkner	englisch		
MS 4	Seminar: Versuchsplanung für nichtlineare Modelle	2 S	Schorning	deutsch		
MS 4	Seminar: Resampling methods	2 S	Jentsch	englisch		
MS 4	Seminar: Soccer analytics	2 S	Groll	englisch		
MS 4	Seminar: Kann Code Verantwortung? - Wie man Algorithmic Accountability untersucht und vermittelt	2 S	Ickstadt / Weinert / Elmer	deutsch		
MS 4	Seminar: Forecasting with time series models	2 S	Demetrescu / Navas	englisch		
MS 4	Seminar: Statistical methods for high-dimensional biomedical data (Blockkurs)	2 S	Staerk	englisch		
MS 5	Stochastische Prozesse	4 V + 2 Ü	Fried	deutsch		
MS 6 / MS 7	Wahlpflichtveranstaltungen: Spezialgebiete					
MS 6 / MS 7	Survival Analysis	4 V + 2 Ü	Dobler	englisch	B, T	
MS 6 / MS 7	Decision Trees	2 V + 1 Ü	NN	englisch		
MS 6 / MS 7	Statistics in Toxicology II / Testing	2 V + 1 Ü	Schorning	englisch	B	
MS 6 / MS 7	Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus (Schwerpunkt EMOS)	2 V + 1 Ü	NN	deutsch	Ö	
MS 6 / MS 7	Bevölkerungsstatistik und Demographie I	2 V + 1 Ü	NN	deutsch	Ö	
MS 6 / MS 7	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4 V + 2 Ü	Ickstadt	deutsch	B	
MS 6 / MS 7	Bioinformatics	4 V + 2 Ü	Rahmenführer	englisch	B	
MS 6 / MS 7	Natural Language Processing	4 V + 2 Ü	Rieger	englisch		
MS 6 / MS 7	Industrial Data Science I	2 V + 1 Ü	Pauly	englisch	T	
MS 6 / MS 7	Applied Bayesian Data Analysis	4 V + 2 Ü	Ickstadt/Bürkner	englisch		
MS 6 / MS 7	Unit root and cointegration analysis	4 V + 2 Ü	Arsova	englisch		
MS 6 / MS 7	Panel Data Analysis I	2 V + 1 Ü	Demetrescu	englisch		
MS 6 / MS 7	Econometric Forecasting	2 V + 1 Ü	Demetrescu	englisch		
MS 6 / MS 7	Advanced R	2 V + 1 Ü	Budszuhn	englisch		
MS 6 / MS 7	Statistical Network Analysis	2 V + 1 Ü	Jentsch/Floßdorf	englisch		
MS 8	Oberseminar "Modellorientierte Datenanalyse"	OS	Groll/Ligges			
MS 8	Oberseminar "Statistik in den Ingenieurwissenschaften"	OS	Müller/Pauly			
MS 8	Oberseminar "Biostatistik"	OS	Ickstadt/Fried/Schorning			
MS 8	Oberseminar "Bioinformatik und Psychometrie"	OS	Rahmenführer/Doebler			
MS 8	Oberseminar "Ökonometrie"	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova			
MS 8	Oberseminar "Statistical Learning and Causality"	OS	Dobler/Marx/Staerk			
MS 8	Masterarbeit		Die Professoren der Fakultät Statistik			
weitere Veranstaltungen						
	Vorkurs für Masterstudierende	2 V + 1 Ü	Doebler	englisch		

Modul / Module	Veranstaltung /Course TNB= Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache / Language	Anmerkung / Note	Stud. Oec.
BD 1	Höhere Mathematik I	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Mathematik, jeweils zum WiSe			
BD 2	Deskriptive Statistik	2 V + 1 Ü	Fried	deutsch		
BD 2	Einführung in die Data Science (Teil I)	2 V	Ickstadt/Groll/NN	deutsch		
BD 2	Einführung in die Data Science (Teil II)	1 V	wird im SoSe angeboten	deutsch		
BD 3	Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung I	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, jeweils zum WiSe und SoSe			
BD 3	Praktikum zu Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung	2 P	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, jeweils zum WiSe und SoSe			
BD 4	Höhere Mathematik II	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Mathematik, jeweils zum SoSe			
BD 5	Wahrscheinlichkeitsrechnung	4 V + 2 Ü	wird im SoSe angeboten	deutsch		
BD 6	Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung II	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum SoSe			
BD 7	Einführung in die Datenvisualisierung	2 V + 1 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum SoSe			
BD 7	Visualisierung komplexer Datenstrukturen	2 V + 1 Ü	van Meegen	deutsch		
BD 7	Nichtparametrik und Robuste Statistik	2 V + 1 Ü	wird im SoSe angeboten	deutsch		
BD 8	Einführung in SAS (einwöchige Blockveranstaltung)		Bommert	deutsch		
BD 8	Einführung in Python	2 V + 1 Ü	Bürkner	deutsch		
BD 8	R für Data Scientists	1 V + 2 Ü	wird im SoSe angeboten	deutsch		
BD 9	Schätzen und Testen	4 V + 2 Ü	Müller	deutsch		
BD 10	Einführung in das Statistische Lernen	4 V + 2 Ü	wird im SoSe angeboten	deutsch		
BD 11	Wissenschaftliches Arbeiten	2 P	Maletz	deutsch		
BD 12	Softwaretechnik	2 V + 1 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum SoSe			
BD 12	Softwarepraktikum	P				
BD 13	Informationssysteme	2 V + 1 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum SoSe			
BD 13	Betriebliche Informationssysteme	2 V + 1 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum SoSe			
BD 13	Datenbanken in der Praxis	2 V + 1 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum SoSe			
BD 13	Grundlagen der Datenwissenschaft	2 V + 1 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum SoSe			
BD 14	Fallstudien I	4 P	Rahnenführer	deutsch		
BD 14	Seminar: Multilevel Models	2 S	Bürkner	englisch		
BD 14	Seminar: Soccer analytics	2 S	Groll	englisch		
BD 14	Seminar: Grundlagen der Simulation und Statistik von dynamischen Systemen	2 S	Müller	deutsch		
BD 14	Seminar: Kann Code Verantwortung? - Wie man Algorithmic Accountability untersucht und vermittelt	2 S	Ickstadt / Weinert / Elmer	deutsch		
BD 14	Seminar: Statistical methods for high-dimensional biomedical data (Blockkurs)	2 S	Staerk	englisch		
BD 14	Außeruniversitäres Praktikum					
BD 15	Oberseminar "Modellorientierte Datenanalyse"	OS	Groll/Ligges			
BD 15	Oberseminar "Statistik in den Ingenieurwissenschaften"	OS	Müller/Pauly			
BD 15	Oberseminar "Biostatistik"	OS	Ickstadt/Fried/Schorning			
BD 15	Oberseminar "Bioinformatik und Psychometrie"	OS	Rahnenführer/Doebler			
BD 15	Oberseminar "Ökonometrie"	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova			
BD 15	Oberseminar "Statistical Learning and Causality"	OS	Dobler/Marx/Staerk			
BD 15	Bachelorarbeit					
BD W1	Computergestützte Statistik	4 V + 2 Ü	Ligges	deutsch		
BD W1	Numerik I	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Mathematik, angeboten zum WiSe			
BD W1	Rechnerstrukturen	4 V + 2 Ü	aus dem Angebot der Fakultät Informatik, angeboten zum WiSe			
BD W2	Wahlbereich Methoden					
BD W2	Erhebungstechniken	3 S	Doebler	deutsch		
BD W2	Survival Analysis	4 V + 2 Ü	Dobler	englisch		
BD W2	Analyse kategorialer Daten	2 V + 1 Ü	Knapp	deutsch		
BD W2	Statistical Network Analysis	2 V + 1 Ü	Jentsch/Floßdorf	englisch		
BD W2	weitere Veranstaltungsangebote aus den Fakultäten Informatik und Mathematik					
BD W3	Wahlbereich Anwendungen					
BD W3	Bioinformatics	4 V + 2 Ü	Rahnenführer	englisch		
BD W3	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4 V + 2 Ü	Ickstadt	deutsch		
BD W3	Bevölkerungsstatistik und Demographie I	2 V + 1 Ü	NN			
BD W3	Industrial Data Science I	2 V + 1 Ü	Pauly	englisch		
BD W3	Statistics in Toxicology II / Testing	2 V + 1 Ü	Schorning	englisch		
weitere Veranstaltungen						
	Data Literacy Veranstaltungen des DaCoNet (Data Competence Network)	*	Weinert	deutsch	*Infos auf der DaCoNet-Homepage und im DaCoNet-Moodle-Hauptquartier	
	Vektor- und Matrizenrechnung für Data Science	*	Knapp	deutsch	*Infos unter LSF und per E-Mail	

Modul / Module	Veranstaltung /Course TNB= Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache / Language	Anmerkung / Note	Stud Oec.
MD 1	Advanced Statistical Learning	4 V + 2 Ü	is offered in SuSe	english		
MD 2	Statistical Theory	4 V + 2 Ü	Jentsch/Demetrescu	english		
MD 3	Data Science in Context	2 V + 1 Ü	Bürkner	english		
MD 3	Einführungskurs in SAS (one-week block course)		Bommert	german		
MD 3	Advanced Python	1 V + 1 Ü	Marx	english		
MD 4	Case Studies	4 P	Bürkner	english		
MD 4	Case Studies - Automated Data Analytics Using LLMs	4 P	E. Müller / Klüttermann	english		
MD 4	Seminar: Multilevel Models	2 S	Bürkner	english		
MD 4	Seminar: Versuchsplanung für nichtlineare Modelle	2 S	Schorning	german		
MD 4	Seminar: Resampling methods	2 S	Jentsch	english		
MD 4	Seminar: Grundlagen der Simulation und Statistik von dynamischen Systemen	2 S	Müller	german		
MD 4	Seminar: Soccer analytics	2 S	Groll	english		
MD 4	Seminar: Kann Code Verantwortung? - Wie man Algorithmic Accountability untersucht und vermittelt	2 S	Ickstadt / Weinert / Elmer	german		
MD 4	Seminar: Forecasting with time series models	2 S	Demetrescu / Navas	english		
MD 4	Seminar: Modern Approaches to Anomaly Detection	2 S	E. Müller/Gupta/Katzke	english		
MD 4	Seminar: Statistical methods for high-dimensional biomedical data (block course)	2 S	Staerk	english		
MD 5	Statistical Learning for Big Data	4 V + 2 Ü	Bürkner / Marx	english		
MD 6	Master Thesis					
MD 6	Advanced Seminar/Oberseminar "Modellorientierte Datenanalyse"	OS	Groll/Ligges			
MD 6	Advanced Seminar/Oberseminar "Statistik in den Ingenieurwissenschaften"	OS	Müller/Pauly			
MD 6	Advanced Seminar/Oberseminar "Biostatistik"	OS	Ickstadt/Fried/Schorning			
MD 6	Advanced Seminar/Oberseminar "Bioinformatik und Psychometrie"	OS	Rahnenführer/Doebler			
MD 6	Advanced Seminar/Oberseminar "Ökonometrie"	OS	Jentsch/Demetrescu/Arsova			
MD 6	Advanced Seminar/Oberseminar "Statistical Learning and Causality"	OS	Doebler/Marx/Staerk			
MD E1	Methods Elective Courses	for further	offers see the Department of Mathematics and Computer Science			
MD E1	Survival Analysis	4 V + 2 Ü	Doebler	english		
MD E1	Decision Trees	2 V + 1 Ü	NN	english		
MD E1	Natural Language Processing	4 V + 2 Ü	Rieger	english		
MD E1	Unit root and cointegration analysis	4 V + 2 Ü	Arsova	english		
MD E1	Panel Data Analysis I	2 V + 1 Ü	Demetrescu	english		
MD E1	Advanced R	2 V + 1 Ü	Budszuhn	english		
MD E1	Econometric Forecasting	2 V + 1 Ü	Demetrescu	english		
MD E1	Statistical Network Analysis	2 V + 1 Ü	Jentsch/Floßdorf	english		
MD E2	Applications Elective Courses	for further	offers see the Department of Mathematics and Computer Science			
MD E2	Bioinformatics	4 V + 2 Ü	Rahnenführer	english		
MD E2	Statistische Methoden in der Epidemiologie	4 V + 2 Ü	Ickstadt	german		
MD E2	Statistics in Toxicology II / Testing	2 V + 1 Ü	Schorning	english		
MD E2	Industrial Data Science I	2 V + 1 Ü	Pauly	english		
MD E2	Applied Bayesian Data Analysis	4 V + 2 Ü	Ickstadt/Bürkner	english		
MD E2	Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus	2 V + 1 Ü	NN	deutsch		
MD E2	Bevölkerungsstatistik und Demographie I	2 V + 1 Ü	NN	deutsch		
MD Req 1	Advanced Engineering Mathematics	3 V + 2 Ü	from the offer of the Department of Mathematics, offered in WiSe			
MD Req 2	Reading Course Data Structures and Programming	RC	from the offer of the Department of Computer Science - every semester			
MD Req 3	Reading Course Information Systems	RC	from the offer of the Department of Computer Science - every semester			
MD Req 3	Informationssysteme	2 V + 1 Ü	see BD 13, Bachelor Data Science; in German ;from the offer of the Department of Computer Science - every semester			
MD Req 4	Reading Course Probability	RC	Jentsch/Fioravanti	english		
MD Req 5	Reading Course Inference	RC	Schorning/Baur	english		
MD Req 5	First half of "Schätzen und Testen"	2 V + 1 Ü	Müller	german		
MD Req 6	Reading Course Linear Models	RC	Ickstadt	english		
MD Req 6	Second half of "Schätzen und Testen"	2 V + 1 Ü	Lecturer see BD 9	german		
MD Req 7	Introductory Case Studies	2 P	Doebler/NN/NN	english		
MD Req 7	Part of "Fallstudien I"	2 P	Lecturer see BD 14	german		
MD Req 8	Reading Course Introduction to Statistical Learning	RC	Groll	english		
weitere Veranstaltungen						
	Vorkurs für Masterstudierende	2 V + 1 Ü	Doebler	english		
	DoDaS Kolloquium	K	NN			

Modul / Module	Veranstaltung /Course TNB= Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Dozent / Lecturer	Sprache / Language	Anmerkung / Note	Stud. Oec.
ME 1a	Statistical Theory	4 V + 2 Ü	Demetrescu/Jentsch	english		
ME 1b	Asymptotic Theory	2 V + 1 Ü	Jentsch	english		
ME 2	Econometrics	4 V + 2 Ü	offered in SuSe			
ME 2	Recent Developments in Econometrics	4 V + 2 Ü	from the offer of the University of Duisburg-Essen			
ME 3	Case Studies	4 P	Bürkner	english		
ME 4	Time Series Analysis	4 V + 2 Ü	is offered in SuSe	english		
ME 5	Compulsory Electives: Economics		offered by the participating departments			
ME 6	Compulsory Electives: Applied Econometrics		offered by the participating departments			
ME 6	Einführung in SQL und APIs (three-days block course)		Bommert	german		
ME 6	Einführungskurs in SAS (one-week block course)		Bommert	german		
ME 6	Seminar: Grundlagen der Simulation und Statistik von dynamischen Systemen	2 S	Müller	german		
ME 6	Advanced R	2 V + 1 Ü	Budszuhn	english		
ME 7	Compulsory Electives: Econometric Methods		for further offers see the participating departments			
ME 7	Survival Analysis	4 V + 2 Ü	Dobler	english		
ME 7	Decision Trees	2 V + 1 Ü	NN	english		
ME 7	Seminar: Multilevel Models	2 S	Bürkner	english		
ME 7	Seminar: Resampling methods	2 S	Jentsch	english		
ME 7	Seminar: Soccer analytics	2 S	Groll	english		
ME 7	Seminar: Kann Code Verantwortung? - Wie man Algorithmic Accountability untersucht und vermittelt	2 S	Ickstadt / Weinert / Elmer	german		
ME 7	Seminar: Forecasting with time series models	2 S	Demetrescu / Navas	english		
ME 7	Natural Language Processing	4 V + 2 Ü	Rieger	english		
ME 7	Panel Data Analysis I	2 V + 1 Ü	Demetrescu	english		
ME 7	Econometric Forecasting	2 V + 1 Ü	Demetrescu	english		
ME 7	Statistical Network Analysis	2 V + 1 Ü	Jentsch/Floßdorf	english		
ME 7	Unit root and cointegration analysis	4 V + 2 Ü	Arsova	english		
ME 8	Master Thesis					
ME Req 1	Reading Course Macroeconomics		offered by the Department of Business and Economics, TU Dortmund University			
ME Req 2	Reading Course Microeconomics		offered by the Department of Business and Economics, TU Dortmund University			
ME Req 3	Advanced Engineering Mathematics		offered by the Department of Mathematics, TU Dortmund University			
ME Req 4	Reading Course Probability	RC	Jentsch/Fioravanti	english		
ME Req 5	Reading Course Inference	RC	Schorning/Baur	english		
ME Req 6	Reading Course Linear Models	RC	Ickstadt	english		
weitere Veranstaltungen						
	Vorkurs für Masterstudierende	2 V + 1 Ü	Doebler	english		

Dozent / Lecturer	Modul / Module	Veranstaltung / Course TNB = Teilnehmerbeschränkte Veranstaltungen	Std. / Hours	Sprache / Language	Anmerkung / Note
Ickstadt	MS 6, 7	Anwenderseminar / Berufspraktisches Kolloquium	S	n. V.	
Studienkoordinatoren/Schürmeyer		Statistik in der Öffentlichkeit		n. V.	
Die Dekane der Fakultäten	BS, BD, MS, MD, ME	Einführung in das Bachelor-/ Masterstudium	Ickstadt/Groll/N	n. V.	
Die Professoren der Fakultät Statistik	BS, BD, MS, MD, ME	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten	S	n. V.	
Die Professoren der Fakultät Statistik	BS, BD, MS, MD, ME	Statistisches Kolloquium	K	n. V.	
Ligges	BS, BD, MS, MD, ME	Rechnerberatung	3 Ü	n. V.	
EMOS Webinar		Programme Fall Session Emos Webinars 2021 (TBD)		englisch	
Groll		W'rechnung u. Statistik i.d. Informatik und i.d. Chemie	2 V + 1 Ü	deutsch	
Bommert		Statistische Verfahren (für Logistik, Wirt.-Ing., MB, Datenjournalismus)	2 V + 2 Ü	deutsch	
Herbrandt		SPSS-Kurs (für andere Fakultäten)	2 V + 1 Ü	deutsch	Blockkurs
Herbrandt		Statistikberatung (für andere Fakultäten)	Ü	deutsch	

Zertifikatskurse

Weinert	Data Literacy	http://www.dodsc.tu-dortmund.de/cms/de/home/Lehre/Data-Literacy-Lehrveranstaltungen/index.html
Dozententeam	Machine Learning in Data Science	https://wb.zhb.tu-dortmund.de/zertifikatskurse/machine-learning/
studium oecologicum	Nachhaltigkeit	https://statistik.tu-dortmund.de/studium/nachhaltigkeit/studium-oecologicum/
Pauly	Six Sigma Green Belt	
Fak. Wirtschaftswissenschaften	DLab	http://www.dlab-tu-dortmund.de
NEU	Entrepreneurship	Informationen folgen

In den Wahlbereichen "Methoden II" und "Anwendungen" des Bachelorstudiengangs Data Science sowie in den Wahlbereichen "Methods" und "Applications" des Masterstudiengangs Data Science können auch Vorlesungen, die hier nicht entsprechend ausgewiesen sind, auf Antrag als Wahlmodule genehmigt werden.

In the elective areas "Methoden II" and "Anwendungen" of the B. Sc. study programme Data Science as well as in the elective areas "Methods" and "Applications" of the M. Sc. study programme Data Science, lectures which are not appropriately indicated here can also be approved as elective modules upon request."