

Nebenfach Master - Zuordnung Lehrveranstaltungen zu Modulen

Studienschwerpunkt Electrical Engineering

Modul	Modulname	Sprache	Lehrveranstaltungen	Semester
Math-Ma-E01	Grundlagen der Elektrotechnik	deutsch	Grundlagen der Elektrotechnik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-E02	Elektrische und magnetische Felder	deutsch	Elektrische und magnetische Felder (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-E03	Dynamische Netzwerke	deutsch	Dynamische Netzwerke (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-E04	Nachrichtentechnik	deutsch	Nachrichtentechnik (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-E05	Systemtheorie	deutsch	Systemtheorie 1 (V+Ü) Systemtheorie 2 (V+Ü)	WiSe/SoSe
Math-Ma-E06	Geräteentwicklung	deutsch	Geräteentwicklung (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-E07	Schaltungstechnik	deutsch	Schaltungstechnik (V+Ü) für ET, BBS, Ma, WING	SoSe
Math-Ma-E08	Signaltheorie	deutsch	Signalverarbeitung (V+Ü) Digitale Signalübertragung (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-E09	Informationstheorie	deutsch	Informationstheorie (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-E10	Automatisierungs- und Messtechnik	deutsch	Automatisierungstechnik (V+Ü) Messtechnik I: Grundzüge des Messens (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-E11	Grundlagen Theoretische Elektrotechnik	deutsch	Theoretische Elektrotechnik 1 (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-E12	Aufbau Theoretische Elektrotechnik	deutsch	Theoretische Elektrotechnik 2 (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-E13	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik	deutsch	Elektronische Bauelemente (V+Ü) Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik (V)	WiSe

Studienschwerpunkt Computer Science

Modul	Modulname	Sprache	Lehrveranstaltungen	Semester
Math-Ma-C01	Programmierung und Robo-Lab	deutsch	Programmierung (V+Ü) Einführungspraktikum Robolab (P)	SoSe
Math-Ma-C02	Algorithmen und Datenstrukturen	deutsch	Algorithmen und Datenstrukturen (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-C03	Softwaretechnologie	deutsch	Softwaretechnologie 1 (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-C04	Rechnerarchitektur	deutsch	Rechnerarchitektur 2 (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-C05	Rechnerarchitektur und Hardwarepraktikum	deutsch	Rechnerarchitektur 2 (V+Ü) Hardwarepraktikum (P)	SoSe
Math-Ma-C06	Betriebssysteme	deutsch	Betriebssysteme (V+Ü)	WiSe

Math-Ma-C07	Sicherheit	deutsch	Datensicherheit (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-C08	Formale Systeme	deutsch	Formale Systeme (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-C09	Künstliche Intelligenz	deutsch	wird nicht mehr angeboten	WiSe
Math-Ma-C10	Theoretische Informatik und Logik	deutsch	Theoretische Informatik und Logik (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-C11	Rechnernetze	deutsch	Rechnernetze (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-C12	Datenbanken und Informationssysteme	deutsch	Datenbank-Engineering (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-C13	Softwaretechnologie-Projekt	deutsch	Softwaretechnologie-Projekt (P)	WiSe
Math-Ma-C14	Machine Learning and Data Mining	englisch	Machine Learning 1 (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-C15	Parallel Programming and High-Performance	englisch	High Performance Computing (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-C16	Data Visualization	englisch	Data Visualization (V+Ü)	WiSe

Studienschwerpunkt Mechanical Engineering

Modul	Modulname	Sprache	Lehrveranstaltungen	Semester
Math-Ma-M01	Technische Mechanik – Statik	deutsch	Technische Mechanik - Statik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-M02	Technische Mechanik – Festigkeitslehre	deutsch	Technische Mechanik - Festigkeitslehre A (V+Ü) Technische Mechanik - Festigkeitslehre B (V+Ü)	SoSe/WiSe
Math-Ma-M03	Technische Mechanik – Kinematik und Kinetik	deutsch	Technische Mechanik - Kinematik und Kinetik (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-M04	Konstruktionslehre	deutsch	Konstruktionslehre 1 (V+Ü+T) Konstruktionslehre 2 (V+Ü+T)	WiSe/SoSe
Math-Ma-M05	Grundlagen der Strömungsmechanik	deutsch	Grundlagen der Strömungsmechanik (V+Ü+T)	SoSe
Math-Ma-M06	Kontinuumsmechanik und Multifunktionale Strukturen	deutsch	Kontinuumsmechanik (V+Ü) Multifunktionale Strukturen (V+Ü)	SoSe SoSe
Math-Ma-M07	Analytische Methoden der Festkörpermechanik	deutsch	Analytische Methoden der Festkörpermechanik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-M08	Elastische Strukturen und Technische Strömungsmechanik	deutsch	Technische Strömungsmechanik (V+Ü+P) Elastische Strukturen (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-M09	Numerische Methoden und Betriebsfestigkeit	deutsch	Numerische Methoden (V+Ü+P) Ermüdungs- und Betriebsfestigkeit (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-M10	Systemdynamik und Schwingungslehre	deutsch	Systemdynamik (V+Ü) Schwingungslehre (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-M11	Messwertverarbeitung und experimentelle Modalanalyse	deutsch	Messwertverarbeitung (V+Ü) Experimentelle Modalanalyse (V+Ü+P)	SoSe

Studienschwerpunkt Physics

Modul	Modulname	Sprache	Lehrveranstaltungen	Semester
-------	-----------	---------	---------------------	----------

Math-Ma-P01	Experimentalphysik – Mechanik und Thermodynamik	deutsch	Experimentalphysik 1 für Physik, Lehramt Physik und Mathematik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-P02	Experimentalphysik – Elektromagnetismus und Optik	deutsch	Experimentalphysik 2 für Physik, Lehramt Physik und Mathematik (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-P03	Experimentalphysik – Wellen und Quanten	D/E	Experimentalphysik 3 für Physiker, Physiklehrer und Mathematiker (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-P04	Rechenmethoden der Physik	deutsch	Rechenmethoden der Physik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-P05	Theoretische Mechanik	deutsch	Theoretische Mechanik (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-P06	Theoretische Elektrodynamik	D/E	Elektrodynamik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-P07	Einführungs- und Grundpraktikum – Mechanik und Wärme	D/E	Statistische Datenanalyse und Datenauswertung im Praktikum (V+Ü) Einführungspraktikum für Physiker, Physiklehrer und Mathematiker (P) Weiterführende Statistische Methoden der Datenanalyse im Praktikum (V) Grundpraktikum 1 (P)	WiSe
Math-Ma-P08	Grundlagen Quantentheorie	D/E	Quantentheorie 1 (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-P09	Teilchen- und Kernphysik	D/E	Teilchen- und Kernphysik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-P10	Festkörperphysik	D/E	Festkörperphysik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-P11	Grundpraktikum – Elektromagnetismus, Optik	D/E	Grundpraktikum 2 (P)	WiSe

Studienschwerpunkt Business and Economics

Modul	Modulname	Sprache	Lehrveranstaltungen	Semester
Math-Ma-B01	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation	D/E	Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre (V+T) Grundlagen der Organisation (V)	WiSe
Math-Ma-B02	Grundlagen des Rechnungswesens	deutsch	Kosten- und Leistungsrechnung (V+Ü) Buchführung (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-B03	Jahresabschluss, Investition und Finanzierung	deutsch	Investition und Finanzierung (V) Jahresabschluss (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-B04	Produktion und Logistik	deutsch	Einführung in die Produktion (V+Ü) Einführung in die Logistik (V+Ü)	WiSe

Math-Ma-B05	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	deutsch	Einführung in die Volkswirtschaftslehre (V+Ü)	WiSe
Math-Ma- B06	Einführung in die Mikroökonomie	deutsch	Einführung in die Mikroökonomie (V+Ü)	SoSe
Math-Ma- B07	Strategie und Wettbewerb	deutsch	Strategie und Wettbewerb (V+Ü)	SoSe
Math-Ma-B08	Einführung in die Makroökonomie	deutsch	Einführung in die Makroökonomie (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-B09	Ökonometrie – Grundlagen	deutsch	Ökonometrie - Grundlagen (V+Ü)	WiSe
Math-Ma-B10	Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre	deutsch	Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre (V+T)	SoSe
Math-Ma- B11	Einführung in die Energiewirtschaft	D/E	Einführung in die Energiewirtschaft (V+Ü)	WiSe
Math-Ma- B12	Distributionslogistik	deutsch	Distributionslogistik (V+Ü)	WiSe
Math-Ma- B13	Produktionslogistik	deutsch	Produktionslogistik (V+Ü)	SoSe
Math-Ma- B14	Zeitreihenökometrie	D/E	Zeitreihenökometrie (V+Ü)	SoSe
Math-Ma- B15	Multivariate Statistik	deutsch	wird nicht mehr angeboten / is no longer offered	WiSe
Math-Ma- B16	Ökonometrie – Vertiefung	deutsch	Ökonometrie – Vertiefung (V+Ü)	SoSe
Math-Ma- B17	Operations Research and Logistics	englisch	Operations Research und Logistik (V+Ü)	WiSe
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/vbl/studium/Lehrveranstaltungen?set_language=en			
Math-Ma-B18	Decision Support in Transportation Logistics	englisch	Decision Support in Transportation Logistics (V+Ü)	SoSe
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/vbl/studium/Lehrveranstaltungen?set_language=en			
Math-Ma-B19	Management of Public Transport Systems and	englisch	Management of Public Transport Systems and Services (V+Ü)	SoSe
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/vbl/studium/Lehrveranstaltungen?set_language=en			
	Service Provision for Public Transport			
Math-Ma- B20	Theoretical Multivariate Statistics	englisch	Theoretical Multivariate Statistik (V+Ü)	WiSe
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/osv/studium/lehrveranstaltungen/			
	MA-VWI-SV41a/42a/48/49 - Specialization in Transport Econometrics			
Math-Ma- B21	Applied Multivariate Statistics	englisch	Applied Multivariate Statistics (V+Ü)	SoSe
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/osv/studium/lehrveranstaltungen/			
	MA-VWI-SV41a/42a/48/49 - Specialization in Transport Econometrics			
Math-Ma-B22	Methods in Data Analytics	englisch	Methods in Data Analytics (V+Ü)	WiSe
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/bda/studium/courses/transportation-economics-m-sc			
Math-Ma-B23	Advanced Methods in Data Analytics	englisch	Advanced Methods in Data Analytics (V+Ü)	SoSe
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/bda/studium/courses/transportation-economics-m-sc			
Math-Ma- B24	Applied Data Analysis	englisch	Applied Data Analysis (V+Ü)	jedes
	https://tu-dresden.de/bu/wirtschaft/winf/isd/studium/modules-and-courses			