

Studienschwerpunkt Electrical Engineering

Modul	Modulname	Lehrveranstaltungen	Semester	Vorlesung	Dozent
Math-Ma-E01	Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik (V+Ü)	WiSe	Mi(3) BAR/SCHÖ	Müller
Math-Ma-E03	Dynamische Netzwerke	Dynamische Netzwerke (V+Ü)	WiSe	Di(4) BAR/SCHÖ	Mögel
Math-Ma-E05	Systemtheorie	Systemtheorie 1 (V+Ü)	WiSe	Do(4) BAR/SCHÖ	Schaefer
Math-Ma-E08	Signaltheorie	Digitale Signalübertragung (V+Ü) Signalverarbeitung (V+Ü)	WiSe	Di(4) BAR/205 Di(3) GÖR/226	Dörpinghaus Birkholz
Math-Ma-E11	Grundlagen Theoretische Elektrotechnik	Theoretische Elektrotechnik 1 (V+Ü)	WiSe	Di(5) GÖR/226	Krauthäuser
Math-Ma-E13	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik	Elektronische Bauelemente (V+Ü) Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik (V)	WiSe	Do(3) BAR/SCHÖ Do(5) GÖR/226	Herricht Mikolajick

Studienschwerpunkt Computer Science

Modul	Modulname	Lehrveranstaltungen	Semester	Vorlesung	Dozent
Math-Ma-C01	Programmierung und Robo-Lab	Programmierung (V+Ü)	WiSe	Fr(3) HSZ/AUDI	Fetzer
Math-Ma-C06	Betriebssysteme	Betriebssysteme (V+Ü)	WiSe	Di(2) HSZ/04	Schirmeier
Math-Ma-C14	Machine Learning and Data Mining	Machine Learning 1 (V+Ü)	WiSe	Fr(2) TRE/PHYS	Andres
Math-Ma-C15	Parallel Programming and High-Performance Computing	High Performance Computing (V+Ü)	WiSe	Mi(2) TOE/317	Nagel
Math-Ma-C16	Data Visualization	Data Visualization (V+Ü)	WiSe	Mi(4) APB/E023	Gumhold

Studienschwerpunkt Mechanical Engineering

Modul	Modulname	Lehrveranstaltungen	Semester	Vorlesung	Dozent
Math-Ma-M01	Technische Mechanik - Statik	Technische Mechanik - Statik (V+Ü)	WiSe	Di(2) ZEU/LICH	Kästner
Math-Ma-M02	Technische Mechanik – Festigkeitslehre	Technische Mechanik - Festigkeitslehre B (V+Ü)	WiSe	Do(4) ZEU/LICH	Wallmersberger
Math-Ma-M04	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre 1 (V+Ü+T)	WiSe	Di(3) ZEU/LICH	Paetzold-Byhain
Math-Ma-M07	Analytische Methoden der Festkörpermechanik	Analytische Methoden der Festkörpermechanik (V+Ü)	WiSe	currently not available	
Math-Ma-M08	Elastische Strukturen und Technische Strömungsmechanik	Elastische Strukturen (V+Ü) Technische Strömungsmechanik (V+Ü+P)	WiSe	Mo(4) ZEU/160 Mi(2) ZEU/160	Wallmersperger Fröhlich
Math-Ma-M09	Numerische Methoden und Betriebsfestigkeit	Ermüdungs- und Betriebsfestigkeit (V+Ü) Numerische Methoden (V+Ü)	WiSe	Di(3) REC/B214 Mi(4) ZEU/260	Hantschke Kästner
Math-Ma-M10	Systemdynamik und Schwingungslehre	Systemdynamik (V+Ü) Schwingungslehre (V+Ü)	WiSe	Mo(4) BEY/117 Di(2) MAR/0055	Beitelschmidt Wang

Studienschwerpunkt Physics

Modul	Modulname	Lehrveranstaltungen	Semester	Vorlesung	Dozent
Math-Ma-P01	Experimentalphysik - Mechanik und Thermodynamik	Experimentalphysik 1 für Physik, Lehramt Physik und Mathematik (V+Ü)	WiSe	Di(3) TRE/PHY Do(2) TRE/PHY	Geck
Math-Ma-P03	Experimentalphysik - Wellen und Quanten	Experimentalphysik 3 für Physiker, Physiklehrer und Mathematiker (V+Ü)	WiSe	Di(4) TRE/PHYS Do(3) TRE/PHYS	Chernikov
Math-Ma-P04	Rechenmethoden der Physik	Rechenmethoden in der Physik (V+Ü)	WiSe	Mo(2) REC/C213 Di(2) BAR/205	Stöckinger
Math-Ma-P06	Theoretische Elektrodynamik	Elektrodynamik (V+Ü)	WiSe	Di(3) REC/C213 Do(4) REC/C213	Ketzmerick

Math-Ma-P07	Einführungs- und Grundpraktikum - Mechanik und Wärme	Statistische Datenanalyse und Datenauswertung im Praktikum (V+Ü) Einführungspraktikum für Physiker, Physiklehrer und Mathematiker (P)	WiSe	Di(3) REC/C213	Budich
Math-Ma-P09	Teilchen- und Kernphysik	Teilchen- und Kernphysik (V+Ü)	WiSe	Mo(3) REC/C213 Mi(3) REC/C213	Straessner
Math-Ma-P10	Festkörperphysik	Festkörperphysik (V+Ü)	WiSe	Di(4) REC/C213 Mi(2) REC/C213	Leo
Math-Ma-P11	Grundpraktikum - Elektromagnetismus, Optik	Grundpraktikum 2 (P)	WiSe	Mo(1) REC/D-PK	Schulz
Studienschwerpunkt Business and Economics					
Modul	Modulname	Lehrveranstaltungen	Semester	Vorlesung	Dozent
Math-Ma-B01	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation	Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre (V+T) Grundlagen der Organisation (V)	WiSe	EBWL: Mo(6) HSZ/AUDI Org: Do(6) HSZ/AUDI	Schefczyk
Math-Ma- B02	Grundlagen des Rechnungswesens	Kosten- und Leistungsrechnung (V+Ü) Buchführung (V+Ü)	WiSe	KLR: Di(5) HÜL/S186 Buchf: Do(1) HSZ/AUDI	KLR: Schäfer Buchf: Dobler
Math-Ma- B04	Produktion und Logistik	Einführung in die Produktion (V+Ü) Einführung in die Logistik (V+Ü)	WiSe	Prod: Fr(2) HSZ/AUDI Log: Do(2) HSZ/02	Prod: Buscher
Math-Ma-B05	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	Einführung in die Volkswirtschaftslehre (V+Ü)	WiSe	Di(4) HSZ/AUDI	Hirte
Math-Ma- B08	Einführung in die Makroökonomie	Einführung in die Makroökonomie (V+Ü)	WiSe	Di(5) HSZ/AUDI	Eichler
Math-Ma- B09	Ökonometrie - Grundlagen	Ökonometrie - Grundlagen - für Mathematiker (V+Ü)	WiSe	Mo(2) SCH/A315	Schipp
Math-Ma- B11	Einführung in die Energiewirtschaft	Einführung in die Energiewirtschaft (V+Ü) (2 SWS)	WiSe	Di(4) BEY/E17	Lorenz
Math-Ma-B12	Distributionslogistik	Distributionslogistik (V+Ü)	WiSe	currently not available	
Math-Ma-B17	Operations Research and Logistics	Operations Research and Logistics (V+Ü)	WiSe		
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/vbl/studium/Lehrveranstaltungen?set_language=en https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/1541996567				
Math-Ma- B20	Theoretical Multivariate Statistics	Theoretical Multivariate Statistics (V+Ü)	WiSe		
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/osv/studium/lehrveranstaltungen/copy_MVA1 https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/13798932488				
Math-Ma-B22	Methods in Data Analytics	Advanced Methods in Data Analytics (V+Ü)	WiSe		
	https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivw/bda/studium/courses/transportation-economics-m-sc				
Math-Ma- B24	Applied Data Analysis	Applied Data Analysis (V+Ü)	jedes		
	https://tu-dresden.de/bu/wirtschaft/winf/isd/studium/modules-and-courses				