

Modul INF-MSc-NF-ET-206: Modellbildung und Simulation – Robotik und Automotive				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-2. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul ETIT-206: Modellbildung und Simulation – Robotik und Automotive des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Basusmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9	Zuständige Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik			Stand: 26.01.2018 / ftb
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Regelungstechnische Modellierung und Identifikation Vorlesung (2V) (2) Regelungstechnische Modellierung und Identifikation Übung (1Ü) (3) Datenbasierte Modellierung und Optimierung Vorlesung (2V) (4) Datenbasierte Modellierung und Optimierung Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75191}			

Modul INF-MSc-NF-ET-207: Modellbildung und Simulation – Elektrische Energieübertragungssysteme				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.–2. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul ETIT-207: Modellbildung und Simulation – Elektrische Energieübertragungssysteme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Basusmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9	Zuständige Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik			Stand: 26.01.2018 / ftb
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Dynamik und Stabilität von Energieübertragungssystemen Vorlesung (2V) (2) Dynamik und Stabilität von Energieübertragungssystemen Übung (1Ü) (3) Informationssysteme der Netzbetriebsführung Vorlesung (2V) (4) Informationssysteme der Netzbetriebsführung Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75392}			

Modul INF-MSc-NF-ET-209: Modellbildung und Simulation – Digitale Übertragungssysteme				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 1.–2. Semester	Credits 10	Aufwand 240
1-7	Identisch mit Modul ETIT-209: Modellbildung und Simulation – Digitale Übertragungssysteme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Basusmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9	Zuständige Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik			Stand: 26.01.2018 / ftb
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Digitale Übertragungssysteme Vorlesung (4V) (2) Digitale Übertragungssysteme Übung (2Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75492}			

Modul INF-MSc-NF-ET-210: Modellbildung und Simulation – Modellbasierte Dimensionierung von Kommunikationssystemen				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.–2. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul ETIT-210: Modellbildung und Simulation – Modellbasierte Dimensionierung von Kommunikationssystemen des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Basismodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9		Zuständige Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik		Stand: 26.01.2018 / ftb
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Modellbasierte Dimensionierung von Kommunikationssystemen Vorlesung (4V) (2) Modellbasierte Dimensionierung von Kommunikationssystemen Übung (2Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75591}			

Modul INF-MSc-NF-ET-217: Modellbildung und Simulation – Feld- und Netzwerkbasierte Modellierung				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.–2. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul ETIT-217: Modellbildung und Simulation Feld- und Netzwerkbasierte Modellierung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Basismodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9	Zuständige Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik			Stand: 26.01.2018 / ftb
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Leistungselektronische Schaltungen Vorlesung (2V) (2) Leistungselektronische Schaltungen Übung (1Ü) (3) Hochspannungstechnik Vorlesung (2V) (4) Hochspannungstechnik Übung (1Ü) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen in EL.2 (Einreichung von PSIM Simulationen) BOSS-NR. –keine– <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)^{BOSS-NR. 75291} <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung 			