

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	<b>Identisch mit</b> Modul ETIT-206: Modellbildung und Simulation – Robotik und Automotive des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Basusmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9	<b>Zuständige Fakultät</b> Elektrotechnik und Informationstechnik			Stand: 26.01.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <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.) <sup>BOSS-NR. 75191</sup>			

<b>Modul INF-MSc-NF-ET-207: Modellbildung und Simulation – Elektrische Energieübertragungssysteme</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Masterstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>
	1 Semester	1.–2. Semester	10	240
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul ETIT-207: Modellbildung und Simulation – Elektrische Energieübertragungssysteme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Basusmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9	<b>Zuständige Fakultät</b> Elektrotechnik und Informationstechnik			Stand: 26.01.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <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.) <sup>BOSS-NR. 75392</sup>			

<b>Modul INF-MSc-NF-ET-209: Modellbildung und Simulation – Digitale Übertragungssysteme</b>				
<b>Englischer Modultitel:</b>				
<b>Studiengänge:</b> Masterstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 1.–2. Semester	<b>Credits</b> 10	<b>Aufwand</b> 240
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul ETIT-209: Modellbildung und Simulation – Digitale Übertragungssysteme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Basusmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9	<b>Zuständige Fakultät</b> Elektrotechnik und Informationstechnik			Stand: 26.01.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <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.) <sup>BOSS-NR. 75492</sup>			

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	<b>Identisch mit</b> Modul ETIT-210: Modellbildung und Simulation – Modellbasierte Dimensionierung von Kommunikationssystemen des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Basismodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Elektrotechnik und Informationstechnik		Stand: 26.01.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <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.) <sup>BOSS-NR. 75591</sup>			

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