

Modul INF-MSc-NF-ET-220: Auslegung und Betrieb elektrischer Maschinen				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-220: Auslegung und Betrieb elektrischer Maschinen des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Auslegung und Betrieb elektrischer Maschinen Vorlesung (2V) (2) Auslegung und Betrieb elektrischer Maschinen Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75751} <i>Wünschenswerte Kenntnisse</i> • Ausreichende Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik, Theoretischer Elektrotechnik, Elektrische Maschinen und Antriebe			

Modul INF-MSc-NF-ET-221: Monitoring und Diagnose elektromechanischer Systeme				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-221: Monitoring und Diagnose elektromechanischer Systeme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Monitoring und Diagnose elektromechanischer SystemeVorlesung (2V) (2) Monitoring und Diagnose elektromechanischer SystemeÜbung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75752} <i>Wünschenswerte Kenntnisse</i> • Ausreichende Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-222: Dezentrale Energieversorgung				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-222: Dezentrale Energieversorgung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Dezentrale Energieversorgung Vorlesung (2V) (2) Dezentrale Energieversorgung Übung (1Ü) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Referat zu einem Thema aus den Lehrinhalten der Vorlesung (20 Min.) aktive Beteiligung an den Vortragsdiskussionen) ^{BOSS-NR. -keine-} <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75753} <i>Wünschenswerte Kenntnisse</i> <ul style="list-style-type: none"> Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik <i>Teilnahmebeschränkung</i> <ul style="list-style-type: none"> Zulassung gem. §9 Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik 			

Modul INF-MSc-NF-ET-224: Elektrizitätswirtschaft				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-224: Elektrizitätswirtschaft des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Elektrizitätswirtschaft Vorlesung (2V) (2) Elektrizitätswirtschaft Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75754} <i>Wünschenswerte Kenntnisse</i> • Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-230: Mobilfunknetze I: Zellulare Netze				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-230: Mobilfunknetze I: Zellulare Netze des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Mobilfunknetze I: Zellulare Netze Vorlesung (2V) (2) Mobilfunknetze I: Zellulare Netze Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75756}			

Modul INF-MSc-NF-ET-234: Satellitenkommunikationstechnik				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-234: Satellitenkommunikationstechnik des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Satellitenkommunikationstechnik Vorlesung (2V) (2) Satellitenkommunikationstechnik Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75757} <i>Wünschenswerte Kenntnisse</i> • Grundlagen der Nachrichtentechnik und der Hochfrequenztechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-239: Halbleitertechnologie				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-239: Halbleitertechnologie des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Halbleitertechnologie Vorlesung (2V) (2) Halbleitertechnologie Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75758} <i>Wünschenswerte Kenntnisse</i> • Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik, Halbleiterbauelemente und Werkstoffe			

Modul INF-MSc-NF-ET-242: EMV im Kraftfahrzeug				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 2.-3. Semester	Credits 5	Aufwand 120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-242: EMV im Kraftfahrzeug des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) EMV im Kraftfahrzeug Vorlesung (2V) (2) EMV im Kraftfahrzeug Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75759}			

Modul INF-MSc-NF-ET-243: Mehrgrößensysteme und optimale Regelung				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-243: Mehrgrößensysteme und optimale Regelung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Mehrgrößensysteme und optimale Regelung Vorlesung (2V) (2) Mehrgrößensysteme und optimale Regelung Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75761}			

Modul INF-MSc-NF-ET-244: Modellierung und Regelung von Robotern				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-244: Modellierung und Regelung von Robotern des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Modellierung und Regelung von Robotern Vorlesung (2V) (2) Modellierung und Regelung von Robotern Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75762}			

Modul INF-MSc-NF-ET-250: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-250: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben Vorlesung (2V) (2) Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75764} <i>Wünschenswerte Kenntnisse</i> • Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik, Theoretischer Elektrotechnik, Elektrische Maschinen und Antriebe			

Modul INF-MSc-NF-ET-251: Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-251: Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen Vorlesung (2V) (2) Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75765}			

Modul INF-MSc-NF-ET-255: Erneuerbare Energiequellen				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-255: Erneuerbare Energiequellen des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Erneuerbare Energiequellen Vorlesung (2V) (2) Erneuerbare Energiequellen Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75766} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Physikalisches Grundverständnis und Grundlagen der Energietechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-256: Energieeffizienz und Power Quality				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-256: Energieeffizienz und Power Quality des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Energieeffizienz und Power Quality Vorlesung (2V) (2) Energieeffizienz und Power Quality Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75767} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Grundlagen der Energietechnik und Leistungselektronik <i>Teilnahmebeschränkung</i> • Zulassung gem. §9 Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-259: Messtechnik photonischer Netze				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-259: Messtechnik photonischer Netze des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Messtechnik photonischer Netze Vorlesung (2V) (2) Messtechnik photonischer Netze Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75768} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Grundlagenkenntnisse zu optischer Übertragungstechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-262: Satellitennavigation				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-262: Satellitennavigation des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Satellitennavigation Vorlesung (2V) (2) Satellitennavigation Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75769} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Satellitenkommunikationstechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-265: Kfz-Bordnetze				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-265: Kfz-Bordnetze des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Kfz-Bordnetze Vorlesung (2V) (2) Kfz-Bordnetze Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75772}			

Modul INF-MSc-NF-ET-267: Technologien und Bauelemente der integrierten Optik				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-267: Technologien und Bauelemente der integrierten Optik des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Technologien und Bauelemente der integrierten Optik Vorlesung (2V) (2) Technologien und Bauelemente der integrierten Optik Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75773} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Höhere Mathematik und Mikrotechnologie			

Modul INF-MSc-NF-ET-269: Mobile Roboter				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-269: Mobile Roboter des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Mobile Roboter Vorlesung (2V) (2) Mobile Roboter Übung (1Ü) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Erfolgreiche Bearbeitung von mindestens sechs Übungen zur mobiler Robotik ^{BOSS-NR. -keine-} <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75774} <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung 			

Modul INF-MSc-NF-ET-271: Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-271: Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung Vorlesung (2V) (2) Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75775}			

Modul INF-MSc-NF-ET-277: Learning in Robotics (Lernende Roboter)				
Englischer Modultitel: Learning in Robotics				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-277: Learning in Robotics (Lernende Roboter) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Learning in Robotics Vorlesung (2V) (2) Learning in Robotics Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75776}			
II	Das Modul ist nicht wählbar, wenn das gleichnamige Vertiefungsmodul gewählt wird.			

Modul INF-MSc-NF-ET-278: Leistungselektronische Schaltungen				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-278: Leistungselektronische Schaltungen des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (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. 75777} <i>Teilnahmevoraussetzung für Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Energietechnik und der Leistungselektronik 			

Modul INF-MSc-NF-ET-241: Mikrostrukturtechnik				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-241: Mikrostrukturtechnik des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Mikrostrukturtechnik Vorlesung (2V) (2) Mikrostrukturtechnik Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75778} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Grundlagen der Elektrotechnik, Halbleiterbauelemente, Werkstoffe			

Modul INF-MSc-NF-ET-238: Local Networks - Communication and Control				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-238: Local Networks - Communication and Control des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Local Networks - Communication and Control Vorlesung (2V) (2) Local Networks - Communication and Control Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75779}			

Modul INF-MSc-NF-ET-273: Digitale Quellencodierung				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-272: Digitale Quellencodierung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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 Quellencodierung Vorlesung (3V) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75782} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Grundkenntnisse der Nachrichtentechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-260: Hochfrequenzsysteme				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-260: Hochfrequenzsysteme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Hochfrequenzsysteme Vorlesung (2V) (2) Hochfrequenzsysteme Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75784} <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Grundlagen der Hochfrequenztechnik			

Modul INF-MSc-NF-ET-263: Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	2.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul ETIT-263: Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul 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) Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte Vorlesung (2V) (2) Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte Übung (1Ü) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) ^{BOSS-NR. 75785}			