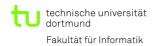


Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-220: Auslegung und Betrieb elektrischer Maschinen							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120			
1-	Identisch mit							
7	Modul ETIT-220: Auslegung un des Modulhandbuchs für den N			Information	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ange	ewandte Informatik mit .	Anwendungs	sfach			
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		El	ektrotechnik und Inform	nationstechr	nik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	-Moduls (Stand: WS:	2017/18)				
	Elemente (5) Auslegung und Betrieb ele (6) Auslegung und Betrieb ele		9					
	Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72896							
	Wünschenswerte Kenntnisse  • Ausreichende Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik, Theoretischer Elektrotechnik, Elektrische Maschinen und Antriebe							



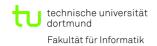
Seite 193 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-221: Monitoring und Diagnose elektromechanischer Systeme							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stu	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester		<b>Aufwand</b> 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 Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9			uständige Fakultät lektrotechnik und Inform	nationstechni	Stand: 26.01.2018 / ftb			
1	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)  Elemente (7) Monitoring und Diagnose elektromechanischer SystemeVorlesung (2V) (8) Monitoring und Diagnose elektromechanischer SystemeÜbung (1Ü)  Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  Wünschenswerte Kenntnisse  • Ausreichende Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik							



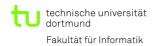
Seite 194 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-222: Dezentrale Energieversorgung							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stu	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	Dauer Studienabschnitt Credits Aufwand 1 Semester 23. Semester 5 120							
1- 7	Identisch mit Modul ETIT-222: Dezentrale Er des Modulhandbuchs für den N		_	nformations	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls  Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9			u <mark>ständige Fakultät</mark> ektrotechnik und Inform	ationstechn	Stand: 26.01.2018 / ftb			
1	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)  Elemente (9) Dezentrale Energieversorgung Vorlesung (2V) (10) Dezentrale Energieversorgung Übung (1Ü)  Studienleistung • Referat zu einem Thema aus den Lehrinhalten der Vorlesung (20 Min.) aktive Beteiligung an den Vortragsdiskussionen)  Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  Wünschenswerte Kenntnisse • Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik  Teilnahmebeschränkung • Zulassung gem. §9 Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							



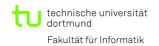
Seite 195 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-224: Elektrizitätswirtschaft							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	<b>Aufwand</b> 120			
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-224: Elektrizitätsw des Modulhandbuchs für den N		gang Elektrotechnik und I	nformations	technik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	lektrotechnik und Inform	ationstechni	k			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	-Moduls (Stand: WS2	017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Elektrizitätswirtschaft Vor</li><li>(2) Elektrizitätswirtschaft Übu</li></ul>							
	Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72765							
	Wünschenswerte Kenntnisse • Kenntnisse in den Grundlage	n der Energiete	echnik					



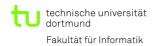
Seite 196 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-229: Optische Übertragungstechnik							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	Dauer Studienabschnitt Credits Aufwand 1 Semester 23. Semester 10 240							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-229: Optische Übe des Modulhandbuchs für den N	0 0		nformations	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ang	ewandte Informatik mit A	Anwendungs	fach			
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	lektrotechnik und Inform	ationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	Moduls (Stand: WS2	(017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Optische Übertragungstec</li><li>(2) Optische Übertragungstec</li></ul>							
	Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  BOSS-NR. 72891							
	Wünschenswerte Kenntnisse • Kenntnisse in den Grundlage	n der Nachrich	tentechnik und der Hoch	frequenzted	chnik			



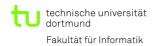
Seite 197 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-230: Mobilfunknetze I: Zellulare Netze							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	diengänge: Masterstudiengan	g Angewandte	Informatik					
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120			
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-230: Mobilfunknet des Modulhandbuchs für den N			Informations	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	duls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	Elektrotechnik und Inform	nationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Mobilfunknetze I: Zellulare Netze Vorlesung (2V)</li><li>(2) Mobilfunknetze I: Zellulare Netze Übung (1Ü)</li></ul>							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) <sup>E</sup>	30SS-NR. 72792				



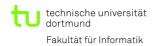
Seite 199 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-234: Satellitenkommunikationstechnik							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120			
1 -	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-234: Satellitenkom des Modulhandbuchs für den N			nformations	technik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ang	ewandte Informatik mit A	Anwendungs	fach			
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	lektrotechnik und Inform	ationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	-Moduls (Stand: WS2	017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Satellitenkommunikations</li><li>(2) Satellitenkommunikations</li></ul>							
	Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72894							
	Wünschenswerte Kenntnisse • Grundlagen der Nachrichten	technik und der	- Hochfrequenztechnik					



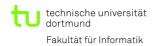
Seite 200 Stand: 15.02.2018



	Modul INF-MSc-AF-ET-237: Methods of Information Technology: Positioning and spatial Estimation							
Deu	Deutscher Modultitel: Methoden der Informationstechnik: Positionierung und räumliche Schätzung							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAu1 Semester23. Semester1024	ı <b>fwand</b> 0						
1- 7	Identisch mit  Modul ETIT-237: Methods of Information Technology: Positioning and spatial Estimation des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfac Elektrotechnik	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach						
9	Zuständige Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik	Stand: 26.01.2018 / ftb						
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)  Elemente  (1) Methoden der Informationstechnik Vorlesung (4V)  (2) Methoden der Informationstechnik Übung (2Ü)  Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  Bess-NR.????							



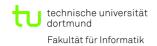
Seite 201 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-239: Halbleitertechnologie						
Eng	lischer Modultitel: ???						
Stu	diengänge: Masterstudiengan	g Angewandte I	nformatik				
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	<b>Aufwand</b> 120		
1- 7	Identisch mit Modul ETIT-239: Halbleitertech des Modulhandbuchs für den N		gang Elektrotechnik und I	Informations	echnik		
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls  Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik						
9			uständige Fakultät lektrotechnik und Inform	ationstechni	Stand: 26.01.2018 / ftb		
1	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)  Elemente (1) Halbleitertechnologie Vorlesung (2V) (2) Halbleitertechnologie Übung (1Ü)  Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  Wünschenswerte Kenntnisse • Kenntnisse in den Grundlagen der Energietechnik, Halbleiterbauelemente und Werkstoffe						



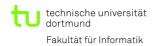
Seite 202 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-242: EMV im Kraftfahrzeug							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120			
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-242: EMV im Kraft des Modulhandbuchs für den N	_	ngang Elektrotechnik und	Information	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mo	duls					
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang An	gewandte Informatik mit A	Anwendungs	sfach			
9			Zuständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		1	Elektrotechnik und Inform	nationstechr	nik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	al-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	(1) EMV im Kraftfahrzeug Vorl							
	(2) EMV im Kraftfahrzeug Übu	ng (1U)						
	Modulprüfung	N.A.: 1 \ 1	1/1 / 400 M: \B	OSS-NR. 72793				
	• mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	r Klausur (max. 180 Min.) <sup>s</sup>	72700				



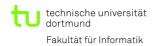
Seite 203 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-243: Mehrgrößensysteme und optimale Regelung							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120			
1 -	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-243: Mehrgrößens des Modulhandbuchs für den N		0 0	Informations	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	luls					
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ang	gewandte Informatik mit .	Anwendungs	fach			
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	lektrotechnik und Inform	nationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS:	2017/18)				
	Elemente							
	(1) Mehrgrößensysteme und optimale Regelung Vorlesung (2V) (2) Mehrgrößensysteme und optimale Regelung Übung (1Ü)							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) <sup>E</sup>	80SS-NR. 72794				



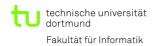
Seite 204 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-244: Modellierung und Regelung von Robotern							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	diengänge: Masterstudiengan	g Angewandte	Informatik					
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120			
1 -	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-244: Modellierung des Modulhandbuchs für den N			Informations	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	luls					
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ang	ewandte Informatik mit .	Anwendungs	fach			
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	lektrotechnik und Inform	nationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	l-Moduls (Stand: WS:	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Modellierung und Regelung von Robotern Vorlesung (2V)</li><li>(2) Modellierung und Regelung von Robotern Übung (1Ü)</li></ul>							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) <sup>E</sup>	80SS-NR. 72795				



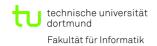
Seite 205 Stand: 15.02.2018



Modul INF-MSc-AF-ET-246: Dezentrale Energieversorgung und ihre raumplaner. Aspekte								
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik								
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester10240							
1- 7	Identisch mit Modul ETIT-246: Dezentrale Energieversorgung und ihre raumplaner. Aspekte des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls  Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9	Zuständige Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik				Stand: 26.01.2018 / ftb			
I	Informativer Teil: Struktur Elemente (1) Dezentrale Energieversorg (2) Dezentrale Energieversorg (3) Raumplanerische Aspekte Studienleistung • Referat zu einem Thema aus aktive Beteiligung an den Vor Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	ung Vorlesung ung Übung (1S) erneuerbarer E den Lehrinhalt tragsdiskussic	(2V) ) Energien (2S) sen der Vorlesung onen	2017/18) 30SS-NR. 72791				



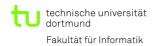
Seite 206 Stand: 15.02.2018



	Modul INF-MSc-AF-ET-248: Entwicklung, Herstellung und Analyse hochintegrierter Mikro- und Nanosysteme							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	diengänge: Masterstudiengan	g Angewandte I	nformatik					
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 10	Aufwand 240			
1- 7	Identisch mit Modul ETIT-248: Entwicklung, des Modulhandbuchs für den N							
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls  Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9			uständige Fakultät ektrotechnik und Inform	ationstechn	Stand: 26.01.2018 / ftb			
1	Informativer Teil: Struktur Elemente (1) Entwicklung, Herstellung u (2) Entwicklung, Herstellung u Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Wünschenswerte Kenntnisse • Kenntnisse in den Grundlage Teilnahmebeschränkung Zulassung gem. §9 Prüfungsor Informationstechnik	und Analyse hoo und Analyse hoo Minuten) oder k en der Energiete	chintegrierter Mikro- und chintegrierter Mikro- und Klausur (max. 180 Min.) <sup>BC</sup> echnik, Halbleiterbauelen	Nanosyster Nanosyster DSS-NR. 72771 mente und W	me Übung (1Ü) /erkstoffe			



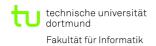
Seite 208 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-250: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stu	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	Dauer Studienabschnitt Credits Aufwand 1 Semester 23. Semester 5 120							
1-	Identisch mit							
7	Modul ETIT-250: Ausgleichsvol des Modulhandbuchs für den N			Informations	stechnik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	lektrotechnik und Inform	nationstechr	nik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Ausgleichsvorgänge in elek</li><li>(2) Ausgleichsvorgänge in elek</li></ul>		9					
	Modulprüfung			2000 ND 70770				
	• mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72773							
	Wünschenswerte Kenntnisse				<b>-</b> 1.1			
	<ul> <li>Kenntnisse in den Grundlage Maschinen und Antriebe</li> </ul>	en der Energiete	echnik, Theoretischer Ele	ektrotechnik	, Elektrische			



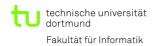
Seite 209 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-251: Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen								
Eng	Englischer Modultitel: ???								
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik								
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120				
1-	ldentisch mit								
7	Modul ETIT-251: Aufbau und N des Modulhandbuchs für den I		9	Information	stechnik				
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	duls						
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ang	gewandte Informatik mit .	Anwendung	sfach				
9		Z	Zuständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb				
		E	Elektrotechnik und Inform	nationstech	nik				
I	Informativer Teil: Struktuı	des Origina	l-Moduls (Stand: WS:	2017/18)					
	Elemente								
	<ul><li>(1) Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen Vorlesung (2V)</li><li>(2) Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen Übung (1Ü)</li></ul>								
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) <sup>E</sup>	30SS-NR. 72775					



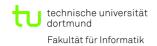
Seite 210 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-255: Erneuerbare Energiequellen							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
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 Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9			uständige Fakultät lektrotechnik und Inform	ationstechn	Stand: 26.01.2018 / ftb			
1	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)  Elemente (3) Erneuerbare Energiequellen Vorlesung (2V) (4) Erneuerbare Energiequellen Übung (1Ü)  Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  BOSS-NR. 72777  wünschenswerte Kenntnisse • Physikalisches Grundverständnis und Grundlagen der Energietechnik							



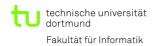
Seite 211 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-256: Energieeffizienz und Power Quality							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 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 Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9			Zuständige Fakultät  Elektrotechnik und Informationstechnik					
1	Informativer Teil: Struktur Elemente (1) Energieeffizienz und Powe (2) Energieeffizienz und Powe Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 wünschenswerte Kenntnisse • Grundlagen der Energieteche Teilnahmebeschränkung Zulassung gem. §9 Prüfungsor Informationstechnik	r Quality Vorlesi r Quality Übung Minuten) oder k nik und Leistung	ung (2V) (1Ü) Klausur (max. 180 Min.) <sup>BC</sup> gselektronik	DSS-NR. 72779	nd			



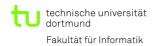
Seite 212 Stand: 15.02.2018



Modul INF-MSc-AF-ET-259: Messtechnik photonischer Netze								
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-259: Messtechnik photonischer Netze des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		El	Elektrotechnik und Informationstechnik					
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Messtechnik photonischer</li><li>(2) Messtechnik photonischer</li></ul>							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  BOSS-NR. 72897							
	<ul><li>wünschenswerte Kenntnisse</li><li>Grundlagenkenntnisse zu op</li></ul>	tischer Übertra	gungstechnik					



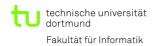
Seite 213 Stand: 15.02.2018



Modul INF-MSc-AF-ET-262: Satellitennavigation								
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	Dauer Studienabschnitt Credits Aufwand 1 Semester 23. Semester 5							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-262: Satellitennavigation des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		El	lektrotechnik und Inform	ationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Satellitennavigation Vorles</li><li>(2) Satellitennavigation Übunş</li></ul>							
	<ul> <li>Modulprüfung</li> <li>mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72991</li> </ul>							
	<ul><li>wünschenswerte Kenntnisse</li><li>Satellitenkommunikationste</li></ul>	chnik						



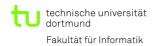
Seite 214 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-265: Kfz-Bordnetze							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 120			
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-265: Kfz-Bordnetze des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	duls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	Zuständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	Elektrotechnik und Inform	nationstechn	ıik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	(1) Kfz-Bordnetze Vorlesung (2V) (2) Kfz-Bordnetze Übung (1Ü)							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) <sup>E</sup>	80SS-NR. 72796				



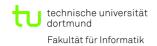
Seite 215 Stand: 15.02.2018



Modul INF-MSc-AF-ET-267: Technologien und Bauelemente der integrierten Optik									
Eng	Englischer Modultitel: ???								
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik								
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120								
1-	Identisch mit								
7	Modul ETIT-267: Technologien des Modulhandbuchs für den N				technik				
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	luls						
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ang	ewandte Informatik mit /	Anwendungs	fach				
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb				
		E	lektrotechnik und Inform	nationstechni	k				
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS2	2017/18)					
	Elemente								
	<ul><li>(1) Technologien und Bauelen</li><li>(2) Technologien und Bauelen</li></ul>			2V)					
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  BOSS-NR. 72781								
	wünschenswerte Kenntnisse • Höhere Mathematik und Mik	rotechnologie							



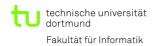
Seite 216 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-269: Mobile Roboter							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stu	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
		<b>Dauer</b> 1 Semester	Studienabschnitt 23. Semester	Credits 5	Aufwand 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 Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9			uständige Fakultät ektrotechnik und Inform	ationstechn	Stand: 26.01.2018 / ftb			
1	Informativer Teil: Struktur Elemente (1) Mobile Roboter Vorlesung (2) Mobile Roboter Übung (1Ü) Studienleistung • Erfolgreiche Bearbeitung vor Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Teilnahmevoraussetzung für d • Studienleistung	des Original (2V) ) n mindestens se	- <b>Moduls (Stand: WS2</b> echs Übungen zur mobile Klausur (max. 180 Min.) <sup>B</sup>	2 <b>017/18)</b> er Robotik <sup>BOS</sup>				



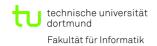
Seite 217 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-271: Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	Dauer Studienabschnitt Credits Aufwand 1 Semester 23. Semester 5 120							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-271: Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	luls					
	Wahlpflichtmodul im Masterst Elektrotechnik	udiengang Ang	ewandte Informatik mit .	Anwendungs	fach			
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	lektrotechnik und Inform	nationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS:	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung Vorlesung (2V)</li><li>(2) Nichtlineare Systeme und adaptive Regelung Übung (1Ü)</li></ul>							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) <sup>E</sup>	80SS-NR. 72798				



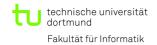
Seite 218 Stand: 15.02.2018



Modul INF-MSc-AF-ET-274: Rationelle Energienutzung und kommunale Energiekonzepte								
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
1- 7	Identisch mit  Modul ETIT-274: Rationelle Energienutzung und kommunale Energiekonzepte des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls  Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	luständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	Elektrotechnik und Inform	nationstechr	nik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	<ul> <li>(1) Energieeffizienz und Power Quality Vorlesung (2V)</li> <li>(2) Energieeffizienz und Power Quality Übung (1Ü)</li> <li>(3) Kommunale und regionale Energiekonzepte (2S)</li> </ul>							
	Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72895							
	<ul><li>wünschenswerte Kenntnisse</li><li>Grundkenntnisse in Elektrote</li></ul>	echnik und Phy	vsik					



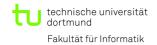
Seite 219 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-277: Learning in Robotics (Lernende Roboter)							
Engl	Englischer Modultitel: Learning in Robotics							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-277: Learning in Robotics (Lernende Roboter) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9	Zuständige Fakultät Stand: 26.01.2018/ftb							
	Elektrotechnik und Informationstechnik							
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	-Moduls (Stand: WS2	017/18)				
	Elemente							
	(1) Learning in Robotics Vorlesung (2V) (2) Learning in Robotics Übung (1Ü)							
	Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  BOSS-NR. 72783							
II	Das Modul ist nicht wählbar, w	enn das gleichr	namige Vertiefungsmodu	l gewählt wi	rd.			



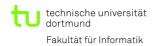
Seite 220 Stand: 15.02.2018



Modul INF-MSc-AF-ET-278: Leistungselektronische Schaltungen							
Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik						
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120						
1 -	Identisch mit						
7	Modul ETIT-278: Leistungselek des Modulhandbuchs für den N			nformations	stechnik		
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	uls				
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik						
9	Zuständige Fakultät Stand: 26.01.2018 / ftb						
		El	ektrotechnik und Inform	ationstechn	ik		
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)						
	Elemente						
	<ul><li>(1) Leistungselektronische Schaltungen Vorlesung (2V)</li><li>(2) Leistungselektronische Schaltungen Übung (1Ü)</li></ul>						
	Studienleistung • Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (Einreichung von PSIM Simulationen) BOSS-NRkeine-						
	<ul> <li>Modulprüfung</li> <li>mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)</li> </ul>						
	Teilnahmevoraussetzung für Modulprüfung  • Studienleistung						
	wünschenswerte Kenntnisse						
	Grundlagen der Energietechnik und der Leistungselektronik						



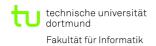
Seite 221 Stand: 15.02.2018



Modul INF-MSc-AF-ET-241: Mikrostrukturtechnik								
Engl	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-241: Mikrostruktur des Modulhandbuchs für den N		gang Elektrotechnik und	Informations	technik			
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	luls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9	Zuständige Fakultät Stand: 26.01.2018/ftb							
		Е	lektrotechnik und Inform	nationstechn	ik			
1	Informativer Teil: Struktur	des Original	l-Moduls (Stand: WS2	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Mikrostrukturtechnik Vorlesung (2V)</li><li>(2) Mikrostrukturtechnik Übung (1Ü)</li></ul>							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72787							
	wünschenswerte Kenntnisse	il. Halblaitarb	aualamanta Warkstaffa					
	<ul> <li>Grundlagen der Elektrotechr</li> </ul>	ık, naibieilerba	aueternente, werkstoffe					



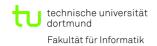
Seite 222 Stand: 15.02.2018



Мос	Modul INF-MSc-AF-ET-238: Local Networks - Communication and Control							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stu	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
1-	Identisch mit							
7	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 Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9	Zuständige Fakultät  Elektrotechnik und Informationstechnik							
I	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS:	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Local Networks - Communication and Control Vorlesung (2V)</li><li>(2) Local Networks - Communication and Control Übung (1Ü)</li></ul>							
	Modulprüfung • mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) <sup>E</sup>	30SS-NR. 72792				



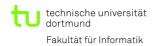
Seite 223 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-273: Digitale Quellencodierung							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-272: Digitale Quellencodierung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls							
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach							
	Elektrotechnik							
9		Z	Zuständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
		E	Elektrotechnik und Inform	nationstechn	ik			
I	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS:	2017/18)				
	Elemente							
	(1) Digitale Quellencodierung	Vorlesung (3V)						
	Modulprüfung							
	• mündliche Prüfung (max. 40	Minuten) oder	Klausur (max. 180 Min.) E	30SS-NR. 72993				
	wünschenswerte Kenntnisse							
	Grundkenntnisse der Nachri	chtentechnik						



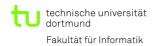
Seite 224 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-260: Hochfrequenzsysteme							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stu	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	Dauer Studienabschnitt Credits Aufwand 1 Semester 23. 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 Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9	Zuständige Fakultät  Elektrotechnik und Informationstechnik							
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)  Elemente (2) Hochfrequenzsysteme Vorlesung (2V) (3) Hochfrequenzsysteme Übung (1Ü)  Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.)  wünschenswerte Kenntnisse  • Grundlagen der Hochfrequenztechnik							



Seite 225 Stand: 15.02.2018



Mod	Modul INF-MSc-AF-ET-263: Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte							
Eng	Englischer Modultitel: ???							
Stud	Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik							
	DauerStudienabschnittCreditsAufwand1 Semester23. Semester5120							
1-	ldentisch mit							
7	Modul ETIT-263: Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik							
8	Modultyp und Verwendbar	keit des Mod	luls					
	Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Elektrotechnik							
9		Z	uständige Fakultät		Stand: 26.01.2018 / ftb			
	Elektrotechnik und Informationstechnik							
1	Informativer Teil: Struktur	des Origina	l-Moduls (Stand: WS:	2017/18)				
	Elemente							
	<ul><li>(1) Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte Vorlesung (2V)</li><li>(2) Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte Übung (1Ü)</li></ul>							
	Modulprüfung  • mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) oder Klausur (max. 180 Min.) BOSS-NR. 72992							



Seite 227 Stand: 15.02.2018