

## Studienordnung für den Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik mit dem Studienabschluss „Master of Science“ 2014

### Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester									Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Fachsemester			Summe LP
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)						1.	2.	3.	
	Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS															
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P				LP	LP	LP	
<b>6. Hauptfach: Automatisierungs- und Systemtechnik (AST)</b>																
Nichtlineare Regelungssysteme	2	1	1							PL	MP	PL; S	5	5		5
Fuzzy und Neuro Control				2	1	1				PL	MP	PL; S	5		5	5
Dynamische Prozessoptimierung	2	1	1							PL	MP	PL; S	5	5		5
Module aus Wahlkatalog AST (Auswahl von 5 Modulen)										WP	MP	lt. Angebot	25	25		25
Technisches Nebenfach (Auswahl von 2 Modulen aus dem MASTER-Lehrangebot der TU Ilmenau)										W	MP	Sb lt. Angebot		10		10
Nichttechnisches Nebenfach (Auswahl von 2 Modulen aus dem nichttechnischen Lehrangebot der TU Ilmenau)										W	MP	Sb lt. Angebot		10		10
Masterarbeit mit Kolloquium										PL	MP	= zugeordnete PL	30		30	30
Masterarbeit							6 Monate			P		PL				
Kolloquium										P		PL				
<b>Summe SWS / LP</b>	<b>32</b>													<b>60</b>	<b>30</b>	<b>90</b>

dunkelgrau hinterlegte Felder	Hauptfächer	P	Pflichtmodul
hellgrau hinterlegte Felder	Vertiefungen der Hauptfächer	WP	Wahlpflichtmodul
SWS	Semesterwochenstunden (1 SWS = 45 min. pro Woche)	W	Wahlmodul
V	Vorlesung	MP	Modulprüfung
Ü	Übung	PL	Prüfungsleistung
P	Praktikum	Sb	benotete Studienleistung
LP	Leistungspunkte	S	unbenotete Studienleistung