

**Erste Satzung zur Änderung der
Prüfungsordnung und der Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Elektro- und Informationstechnik**

**(Doppelabschluss mit dem College of Mobile Telecommunications in
Chongqing, VR China)**

an der Hochschule Mittweida

Vom 08. Juli 2014

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), geändert durch Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970, 1086) erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik (Doppelabschluss mit dem College of Mobile Telecommunications in Chongqing, VR China) an der Hochschule Mittweida vom 25. Juli 2013 wird wie folgt geändert:

1.

Die Überschrift wird wie folgt gefasst:

**„Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Elektro- und Informationstechnik
(Doppelabschluss mit chinesischen Hochschulen)“**

2.

Paragraf 1 Satz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„Der Doppelabschlussstudiengang wird gemeinsam mit dem College of Mobile Telecommunications in Chongqing, China auf Grundlage des Rahmenabkommens vom 23.10.2009, in der jeweils geltenden Fassung, und dem Changshu Institute of Technology in Changshu, China auf Grundlage des Rahmenabkommens vom 24.04.2012, in der jeweils geltenden Fassung, durchgeführt.“

3.

Paragraf 3 wird wie folgt geändert:

In Absatz 1 Satz 1 werden die Wörter „Dezernat Studienangelegenheiten“ durch die Wörter „Referat Studienorganisation“ ersetzt.

4.

Paragraf 12 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 12 Zu erbringende Modulprüfungen

- (1) Folgende Module sind Gegenstand von Modulprüfungen:
 1. Patentrecht/Technisches Deutsch,
 2. Praxismodul,
 3. Bachelorprojekt.

- (2) In der Studienrichtung Informationssystemtechnik sind folgende Module weiterhin Gegenstand von Modulprüfungen:
 1. Computerplattformen,
 2. Digitale Signalverarbeitung,
 3. Kommunikationstechnik/Grundlagen,
 4. Hochfrequenztechnik,
 5. Grundlagen Mikroprozessortechnik,
 6. Optische Kommunikationstechnik,
 7. Adaptive Systeme,
 8. Sensorik/Regelungstechnik,
 9. Kommunikationstechnik/-netze,
 10. Mikrocontroller-Applikationen,
 11. 4G und LTE,
 12. Ausgewählte Kapitel der Multimediatechnik,
 13. Projektmanagement/Präsentationstechnik.

- (3) In der Studienrichtung Automatisierungstechnik sind folgende Module weiterhin Gegenstand von Modulprüfungen:
 1. Grundlagen Elektrotechnik 1,
 2. Mathematik für Ingenieure 1,
 3. Grundlagen Elektrotechnik 2,
 4. Mathematik für Ingenieure 2,
 5. Grundlagen der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik,
 6. Ausgewählte Kapitel der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik,

7. Grundlagen Modellierung/Übungen Matlab,
8. Industrielle Kommunikation,
9. Energie- und Kommunikationsnetze 2,
10. Grundlagen Regelungstechnik,
11. Industrielle Steuerungen,
12. Messtechnik,
13. Robotik 1,
14. Sensorik/Aktorik.

Aus folgenden Modulen des Wahlpflichtblocks 1 ist weiterhin ein Modul abzulegen:

1. Energieübertragung und -verteilung,
2. Elektroenergieanlagen 1,
3. Grundlagen Embedded Systems,
4. Licht- und Gebäudesystemtechnik,
5. CAD-Elektroprojektierung.

Aus folgenden Modulen des Wahlpflichtblocks 2 ist weiterhin ein Modul abzulegen:

1. Energieerzeugungstechnologien,
2. Elektrische Maschinen,
3. Mikrocontroller Applikationen,
4. Digitale Signalverarbeitung.“

5.

Paragraf 18 wird wie folgt geändert:

In Absatz 2 Nr. 16 werden nach dem Wort „Telecommunications“ die Wörter „oder dem Changshu Institute of Technology“ eingefügt.

6.

Paragraf 22 wird wie folgt geändert:

Absatz 5 wird folgender Satz vorangestellt:

„Die Anzahl von Fehlversuchen der Prüfungsleistungen am College of Mobile Communication Chongqing oder dem Changshu Institute of Technology wird angerechnet.“

7.

Paragraf 26 wird wie folgt geändert:

In Absatz 1 werden nach Satz 2 die folgenden neuen Sätze 3 und 4 angefügt:

„Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen, die in den Semestern 1 bis 5 des Doppelabschlussstudiengangs am Changshu Institute of Technology in den in der Anlage 2 dargestellten Modulen erbracht wurden, werden von Amts wegen angerechnet. Bei vollständiger Erbringung dieser Leistungen werden für diese 120 Credits angerechnet.“

8.

Paragraf 32 wird wie folgt geändert:

In Absatz 1 Satz 2 werden nach dem Wort „Chongqing“ die Wörter „oder dem Changshu Institute of Technology“ eingefügt. In Absatz 1 Satz 3 werden nach dem Wort „Telecommunications“ die Wörter „bzw. des Changshu Institute of Technology“ eingefügt.

9.

Die Anlage 1 wird durch die Anlage 1 dieser Satzung ersetzt. Die Anlage 2 wird durch die Anlage 2 dieser Satzung ersetzt.

Artikel 2

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik (Doppelabschluss mit dem College of Mobile Telecommunications in Chongqing, VR China) an der Hochschule Mittweida vom 25. Juli 2013 wird wie folgt geändert:

1.

Die Überschrift wird wie folgt gefasst:

„Studienordnung für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik (Doppelabschluss mit chinesischen Hochschulen)“

2.

Paragraf 1 wird wie folgt geändert:

- a) Absatz 1 wird wie folgt geändert: Die Angabe „(Doppelabschluss mit dem College of Mobile Telecommunications in Chongqing, VR China)“ wird durch die Angabe „(Doppelabschluss mit chinesischen Hochschulen)“ ersetzt. Die Wörter „dem Studienschwerpunkt Informationssystemtechnik“ werden durch die Wörter „den Studienschwerpunkten Informationssystemtechnik und Automatisierungstechnik“ ersetzt.
- b) Absatz 2 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst: „Der Doppelabschlussstudiengang wird gemeinsam mit dem College of Mobile Telecommunications in Chongqing, China auf Grundlage des Rahmenabkommens vom 23.10.2009, in der jeweils geltenden Fassung, und dem Changshu Institute of Technology in Changshu, China auf Grundlage des Rahmenabkommens vom 24.04.2012, in der jeweils geltenden Fassung, durchgeführt.“

3.

Paragraf 3 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

- „(4) Zum Studium in dem an der HSMW durchgeführten Teil des Doppelstudiengangs wird nur zugelassen

1. für die Studienrichtung Informationssystemtechnik, wer den am College of Mobile Telecommunications Chongqing durchgeführten Teil vollständig absolviert hat und
2. für die Studienrichtung Automatisierungstechnik, wer den am Changshu Institute of Technology durchgeführten Teil vollständig absolviert hat.

Die Immatrikulation erfolgt an der HSMW in das 6. Fachsemester.“

4.

Paragraf 5 wird wie folgt geändert:

An Absatz 1 wird folgender neuer Satz 2 angefügt: „Studienbewerber, die aufgrund eines am Studienkolleg notwendigen Wiederholungssemesters das Studium nicht zum Wintersemester aufnehmen konnten, können das Studium auch zum Sommersemester aufnehmen. Daraus ergibt sich für die HSMW nicht die Pflicht, die im Studienablaufplan (Anlage) festgelegten Module in jedem Semester anzubieten.“

5.

Paragraf 6 Absatz 3 wird wie folgt geändert:

Satz 1 wird wie folgt neu gefasst: „Studenten, die die Semester 1 bis 5 am College of Mobile Telecommunications Chongqing vollständig absolviert haben, werden 110 ECTS-Punkte angerechnet.“ Nach Satz 1 wird folgender neuer Satz 2 eingefügt: „Studenten, die die Semester 1 bis 5 am Changshu Institute of Technology vollständig absolviert haben, werden 120 ECTS-Punkte angerechnet.“

6.

Die Anlage wird durch die Anlage 3 dieser Satzung ersetzt.

Artikel 3

Artikel 1 Nr. 6 und Artikel 2 Nr. 4 treten mit Wirkung vom 1. September 2013 in Kraft. Im Übrigen tritt diese Satzung am 1. März 2014 in Kraft. Sie wird im Internetportal www.hs-mittweida.de/ordnungen veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 11. Juni 2014 und der Genehmigung des Rektorates vom 08. Juli 2014.

Mittweida, den 08. Juli 2014

Der Rektor
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Informationssystemtechnik, Doppelabschluss Chongqing (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	HSMW LV in Chongqing SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6609 Patentrecht/ Technisches Deutsch										
66091 Technisches Deutsch		45	30	1	1			3)		
Gesamt College Chongqing		45	30	2						

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar, s
= schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,

1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 3) Prüfung findet im 6. Semester statt.

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Informationssystemtechnik, Doppelabschluss Chongqing (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	Semester Studienkolleg SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6601 Digitale Signalverarbeitung		75	75	3	2			3)		
6602 Computerplattformen										
66021 Rechnerarchitekturen		30	45	2	1	LT		4)		
Gesamt Studienkollegsemester		105	120	8						

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar, s
= schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 3) Prüfung findet im 6. Semester statt. 4)
Teilprüfung "Rechnerarchitekturen" findet im 6. Semester und Teilprüfung "Betriebssysteme" im
7. Semester statt

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Informationssystemtechnik, Doppelabschluss Chongqing (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	6. Semester SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾	
				V	S/Ü	P	PVL				
6601 Digitale Signalverarbeitung	5							Ms/120		1/42	
6602 Computerplattformen											
66021 Rechnerarchitekturen								PIs/45 ⁴⁾	1/2		
6604 Grundlagen Mikroprozessortechnik	5	90	60	2	2	AP		Ms/120		1/42	
6605 Kommunikationstechnik/Grundlagen	5	75	75	4	1	LT		Ms/90		1/42	
6606 Hochfrequenztechnik	5	75	75	2	2	1 LT		Ms/90		1/42	
6607 Adaptive Systeme	5	90	60		4			Ms/120		1/42	
6608 Optische Kommunikationstechnik	5	75	75	2	2	1 LT		Ms/120		1/42	
6609 Patentrecht/Technisches Deutsch	5	90	60	2	2			Ms/90		1/42	
66092 Patentrecht		45	30	1	1				1		
Gesamt 6. Semester	35	495	435	27							7/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar, s
= schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 3) Prüfung findet im 6. Semester statt. 4)
Teilprüfung "Rechnerarchitekturen" findet im 6. Semester und Teilprüfung "Betriebssysteme" im
7. Semester statt

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Informationssystemtechnik, Doppelabschluss Chongqing (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	7. Semester SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6602 Computerplattformen	5	60	90	4	2				1/42	
66022 Betriebssysteme		30	45	2	1			PIs/45 ⁴⁾	1/2	
6610 Mikrocontroller-Applikationen	5	90	60	2	2	AP		Ms/90		1/42
6611 Kommunikationstechnik/-netze	5	75	75	2	2	1 LT		Ms/90		1/42
6612 Projektmanagement/Präsentationstechnik	5	90	60	2	2	AP		Ms/120		1/42
6613 Sensorik/Regelungstechnik	5	90	60	2	1	1 LT		Ms120		1/42
6614 4G und LTE	5	90	60	2	2			Ms/90		1/42
6615 Ausgewählte Kapitel der Multimediatechnik	5	90	60	1	2	1 AP		Ms/90		1/42
Gesamt 7. Semester	35	585	465	28						7/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar,
s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 3) Prüfung findet im 6. Semester statt.
4) Teilprüfung "Rechnerarchitekturen" findet im 6. Semester und Teilprüfung "Betriebssysteme"
im 7. Semester statt

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Informationssystemtechnik, Doppelabschluss Chongqing (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	8. Semester SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6616 Praxismodul	10	250						Msn/B		2/42
6617 Bachelorprojekt	20	540	60	4						4/42
66171 Bachelorarbeit	(12)							BA	2/3	
66172 Bachelortutorium	(5)		60	4						
66173 Bachelorkolloquium	(3)							PI4m/ K30	1/3	
Gesamt 8. Semester	30	790	60	4						6/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
 LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
 m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
 PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar,
 s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
 1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 3) Prüfung findet im 6. Semester statt.
 4) Teilprüfung "Rechnerarchitekturen" findet im 6. Semester und Teilprüfung "Betriebssysteme" im
 7. Semester statt

**Prüfungsregularien für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Informationssystemtechnik, Doppelabschluss Chongqing (China)**

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Gewichtung ¹⁾	Credits	Gewichtung ²⁾
6601	Digitale Signalverarbeitung		Ms/120	5	1/42
6604	Grundlagen Mikroprozessortechnik	AP	Ms/120	5	1/42
6605	Kommunikationstechnik/Grundlagen	LT	Ms/90	5	1/42
6606	Hochfrequenztechnik	LT	Ms/90	5	1/42
6607	Adaptive Systeme		Ms/120	5	1/42
6608	Optische Kommunikationstechnik	LT	Ms/120	5	1/42
6609	Patentrecht/ Technisches Deutsch		Ms/90	5	1/42
6602	Computerplattformen		M=(PIs+PIs)/2	5	1/42
66021	Rechnerarchitekturen	LT	PIs/45		
66022	Betriebssysteme		PIs/45		
6610	Mikrocontroller-Applikationen	AP	Ms/90	5	1/42
6611	Kommunikationstechnik/-netze	LT	Ms/90	5	1/42
6612	Projektmanagement/Präsentationstechnik	AP	Ms/120	5	1/42
6613	Sensorik/Regelungstechnik	LT	Ms120	5	1/42
6614	4G und LTE		Ms/90	5	1/42
6615	Ausgewählte Kapitel der Multimediatechnik	AP	Ms/90	5	1/42
6616	Praxismodul		Msn/B	10	2/42
6617	Bachelorprojekt		M=(2BA+PI4)/3	20	4/42
66171	Bachelorarbeit	BA		(12)	
66173	Bachelorkolloquium	PI4m/30		(3)	
Gesamt (HSMW)				100	20/42
Gesamt (Chongqing)				110	22/42
Gesamt				210	42/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, M = Modulprüfung, m = mündlich, PI = Prüfungsleistung,
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, s = schriftlich, sn = sonstige, Te = Testat,
¹⁾= Gewichtung Modulnote, ²⁾ = Gewichtung Abschlussnote, ³⁾ Prüfung findet im 6. Semester statt. ⁴⁾ Teilprüfung
"Rechnerarchitekturen" findet im 6. Semester und Teilprüfung "Betriebssysteme" findet im 7. Semester statt.

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Automatisierungstechnik, Doppelabschluss Changshu (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	HSMW LV in Changshu SWS			PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P			
6618 Grundlagen Elektrotechnik 1		90	60	2	2		Ms/90		0/42
66181 Einführung in die Beschreibung elektrischer Netzwerke		45	30	1	1				
66182 Analyse elektrischer Netzwerke bei harmonischer Erregung		45	30	1	1				
6619 Mathematik für Ingenieure 1		90	60	2	2		Ms/90		0/42
66192 Zahlenräume, Gleichungssysteme und Matrizen		45	30	1	1				
66192 Numerische und Potenz-Reihen		45	30	1	1				
6620 Grundlagen Elektrotechnik 2		90	60	2	2		Ms/90		0/42
66201 Übergangsvorgänge in elektrischen Netzwerken		45	30	1	1				
66202 Elektromagnetische Felder		45	30	1	1				
6621 Mathematik für Ingenieure 2		90	60	2	2		Ms/90		0/42
66211 Grundlagen der Differential- und Integralrechnung		45	30	1	1				
66212 Differential- und Integralrechnung für Funktionen mit mehreren Variablen		45	30	1	1				
6622 Grundlagen der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik		90	60	2	2		Ms/90		0/42
66221 Grundlagen der Signalverarbeitung und Rechentechnik		45	30	1	1				
66222 Grundlagen der Automatisierungs- und Regelungstechnik		45	30	1	1				
6623 Ausgewählte Kapitel der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik		90	60	2	2		Ms/90		0/42
66231 Ausgewählte Kapitel der Automatisierungs- und Informationstechnik		45	30	1	1				
66232 Ausgewählte Kapitel der Energie- und Automatisierungstechnik		45	30	1	1				
Gesamt Changshu	0	540	360	28					

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
 LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
 m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
 PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar, s
 =schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
 1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Automatisierungstechnik, Doppelabschluss Changshu (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	HSMW LV in Studienkolleg SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6609 Patentrecht/ Technisches Deutsch										
66091 Technisches Deutsch		45	30	1	1			3)		
Gesamt Studienkolleg	0	45	30	2						

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
 LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
 m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
 PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar, s
 =schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
 1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 3) Prüfung findet im 6. Semester statt.

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Automatisierungstechnik, Doppelabschluss Changshu (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	6. Semester SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6624 Signal- und Systemtheorie 1	5	60	90	3	2	1	LT	Ms/120		1/42
6625 Grundlagen Modellierung/Übungen Matlab	5	90	60		2	2	LT	Ms/90		1/42
6626 Industrielle Kommunikation	5	90	60	2		2	LT	Ms/90		1/42
6627 Energie- und Kommunikationsnetze 2	5	90	60	4				Ms/90		1/42
6609 Patentrecht/ Technisches Deutsch	5	90	60	2	2			Ms/90		1/42
66092 Patentrecht		45	30	1	1				1	
Wahlpflichtblock 1 (1 aus 4)										
6628 Energieübertragung und verteilung	5	90	60	1	1	2	LT	Ms/120		1/42
6629 Elektroenergieanlagen 1	5	90	60	2	1	1		Mm/30		1/42
6630 Grundlagen Embedded Systems	5	90	60	1	1	2	LT	Ms/120		1/42
6631 Licht- und Gebäudesystemtechnik	5	90	60		2	2	LT	Msn/B		1/42
6632 CAD-Elektroprojektierung	5	75	75	1	2	2	AP	Ms/90		1/42
Gesamt 6. Semester	30			24/25						6/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar, s
=schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Automatisierungstechnik, Doppelabschluss Changshu (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	7. Semester SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6633 Grundlagen Regelungstechnik	5	90	60	2	1	1	LT	Ms/120		1/42
6634 Industrielle Steuerungen	5	90	60	2	1	2	LT	Ms/90		1/42
6635 Messtechnik	5	90	60	2	1	1	LT	Ms/90		1/42
6636 Robotik 1	5	90	60	2		2	LT	Ms/90		1/42
6637 Sensorik/Aktorik	5	90	60	2	1	1	LT	Ms120		1/42
Wahlpflichtblock 2 (1 aus 4)										
6638 Energieerzeugungstechnologien	5	90	60	2	2			Ms/90		1/42
6639 Elektrische Maschinen	5	90	60	2	1	1	LT	Ms/120		1/42
6610 Mikrocontroller Applikationen	5	90	60	2		2	AP	Ms/90		1/42
6601 Digitale Signalverarbeitung	5	75	75	3	2			Ms/120		1/42
Gesamt 7. Semester	30			25/26						5/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S =
Seminar, s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote

**Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Automatisierungstechnik, Doppelabschluss Changshu (China)**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	8. Semester SWS				PI/ Dauer	Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	PVL			
6616 Praxismodul	10	250						Msn/B		2/42
6617 Bachelorprojekt	20	540	60							4/42
66171 Bachelorarbeit	(12)							BA	2/3	
66172 Bachelortutorium	(5)		60							
66173 Bachelorkolloquium	(3)							PI4m/ K30	1/3	
Gesamt 8. Semester	30	790	60							6/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
 LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung,
 m = mündlich, P = Praktikum, PI = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung
 PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, S = Seminar,
 s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, Te = Testat,
 1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote

**Prüfungsregularien für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Automatisierungstechnik, Doppelabschluss Changshu (China)**

Modul	Prüfungs- leistung/ Dauer	Prüfungs- vor- leistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Gewichtung ¹⁾	Cre- dits	Gewich- tung ²⁾
6618	Grundlagen Elektrotechnik 1		Ms/90	0	0/42
6619	Mathematik für Ingenieure 1		Ms/90	0	0/42
6620	Grundlagen Elektrotechnik 2		Ms/90	0	0/42
6621	Mathematik für Ingenieure 2		Ms/90	0	0/42
6622	Grundlagen der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik		Ms/90	0	0/42
6623	Ausgewählte Kapitel der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik		Ms/90	0	0/42
6625	Grundlagen Modellierung/Übungen Matlab	LT	Ms/90	5	1/42
6626	Industrielle Kommunikation	LT	Ms/90	5	1/42
6627	Energie- und Kommunikationsnetze 2		Ms/90	5	1/42
6609	Patentrecht/ Technisches Deutsch		Ms/90	5	1/42
6633	Grundlagen Regelungstechnik	LT	Ms/120	5	1/42
6634	Industrielle Steuerungen	LT	Ms/90	5	1/42
6635	Messtechnik	LT	Ms/90	5	1/42
6636	Robotik 1	LT	Ms/90	5	1/42
6637	Sensorik/Aktorik	LT	Ms120	5	1/42
Wahlpflichtblock 1 (1 aus 4)					
6628	Energieübertragung und - verteilung	LT	Ms/120	5	1/42
6629	Elektroenergieanlagen 1		Mm/30	5	1/42
6630	Grundlagen Embedded Systems	LT	Ms/120	5	1/42
6631	Licht- und Gebäudesystemtechnik	LT	Msn/B	5	1/42
6632	CAD-Elektroprojektierung	AP	Ms/90	5	1/42
Wahlpflichtblock 2 (1 aus 4)					
6638	Energieerzeugungstechnol ogien		Ms/90	5	1/42
6639	Elektrische Maschinen	LT	Ms/120	5	1/42
6610	Mikrocontroller Applikationen	AP	Ms/90	5	1/42
6601	Digitale Signalverarbeitung		Ms/120	5	1/42

**Prüfungsregularien für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
Studienrichtung Automatisierungstechnik, Doppelabschluss Changshu (China)**

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Gewichtung ¹⁾	Credits	Gewichtung ²⁾
6616 Praxismodul			Msn/B	10	2/42
6617 Bachelorprojekt			M=(2BA+PI4)/3	20	4/42
66171 Bachelorarbeit	BA			(12)	
66173 Bachelorkolloquium	PI4m/30			(3)	
Gesamt (HSMW)				90	18/42
Gesamt (Changshu)				120	24/42
Gesamt				210	42/42

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium,
LT = Labortestat als Prüfungsvorleistung, M = Modulprüfung, m = mündlich, PI = Prüfungsleistung,
PI4 = Prüfungsleistung, mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistung, s = schriftlich, sn = sonstige, Te = Testat,
¹⁾ = Gewichtung Modulnote, ²⁾ = Gewichtung Abschlussnote, ³⁾ Prüfung findet im 6. Semester statt.

Anzurechnende Module des College of Mobile Telecommunications Chongqing

	ECTS	Gew. ¹
1. Höhere Mathematik 1	5	1/42
2. Höhere Mathematik 2	5	1/42
3. Lineare Algebra	5	1/42
4. Komplexe Funktionentheorie	5	1/42
5. Wahrscheinlichkeitsrechnung	5	1/42
6. Physik 1 (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
7. Physik 2 (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
8. Grundlagen der Informatik (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
9. Programmierung C (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
10. Datenbanken Grundlagen (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
11. Schaltungsanalyse (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
12. Signale und Systeme (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
13. Grundlagen elektronischer Schaltungen (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
14. Nicht-lineare elektronische Schaltungen (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
15. Digitalschaltungen und Logik-Design (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
16. Elektromagnetische Felder und Wellen	5	1/42
17. Kommunikationstheorie (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
18. Informationstheorie und Codierungstheorie (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
19. VHDL Design	5	1/42
20. Grundlagen der Mobilkommunikation	5	1/42
21. Deutsch als Fremdsprache	10	2/42
22. Bachelorprojekt (falls es am College of Mobile Telecommunications in Chongqing durchgeführt wird)	(20)	(4/42)
Summe ECTS Credits	110(130)	

¹ = Gewichtung Abschlussnote

Anzurechnende Module des Changshu Institute of Technology (CIT)

	ECTS	Gew. ²
1. Höhere Mathematik 1	5	1/42
2. Höhere Mathematik 2	5	1/42
3. Komplexe Funktionentheorie	5	1/42
4. Wahrscheinlichkeitsrechnung	5	1/42
5. Physik (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
6. Programmierung C (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
7. Grundlagen des Maschinenbau	5	1/42
8. Elektrotechnik und Elektronik CAD	5	1/42
9. Schaltungsanalyse (inkl. Laborpraktikum)	5	1/42
10. Digitale Elektronik	5	1/42
11. Analoge Elektronik	5	1/42
12. Computergrundlagen und Interfacetechnik	5	1/42
13. Grundlagen der Sensortechnik	5	1/42
14. SPS Steuerungstechnik	5	1/42
15. Leistungselektronik	5	1/42
16. Mathematik für Ingenieure 1	5	1/42
17. Mathematik für Ingenieure 2	5	1/42
18. Grundlagen Elektrotechnik 1	5	1/42
19. Grundlagen Elektrotechnik 2	5	1/42
20. Grundlagen der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik	5	1/42
21. Ausgewählte Kapitel der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik	5	1/42
22. Deutsch als Fremdsprache	15	3/42
23. Bachelorprojekt (falls es am CIT durchgeführt wird)	(20)	(4/42)
Summe ECTS Credits	120(140)	

² = Gewichtung Abschlussnote