

Vierte Satzung zur Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Elektro- und Informationstechnik
(Doppelabschluss mit chinesischen Hochschulen)
an der Hochschule Mittweida

Vom 1. September 2021

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), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik (Doppelabschluss mit chinesischen Hochschulen) an der Hochschule Mittweida vom 5. Juli 2017, zuletzt geändert durch Satzung vom 26. Mai 2020, wird wie folgt geändert:

1.

Paragraf 34 a wird wie folgt geändert:

Nach Absatz 3 wird folgender Absatz 4 angefügt:

„(4) Für Studenten, die ihr Studium an der HSMW vor dem 1. September 2021 aufgenommen haben, gilt die Anlage 1 in ihrer Fassung vom 31. August 2021 fort.“

2.

Die Anlage 1 erhält die aus dem Anhang ersichtlich Fassung.

Artikel 2

Diese Satzung tritt am 1. September 2021 in Kraft. Sie wird im Mitteilungsblatt der Hochschule Mittweida und im Internetportal www.hs-mittweida.de/ordnungen veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 9. Juni 2021 und der Genehmigung des Rektorates vom 31. August 2021.

Mittweida, den 1. September 2021

Der Rektor
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

**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 | | | PVL | PI/ Dauer Gewichtung ¹⁾ | Gewichtung ²⁾ |
|---|----------|------------|------------|-------------------------|-----|---|-------|------------------------------------|--------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6601 Grundlagen Elektrotechnik 1 | 0 | 90 | 60 | 2 | 2 | | Ms/90 | 0/42 | |
| 66011 Einführung in die Beschreibung elektrischer Netzwerke | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 66012 Analyse elektrischer Netzwerke bei harmonischer Erregung | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 6602 Mathematik für Ingenieure 1 | 0 | 90 | 60 | 2 | 2 | | Ms/90 | 0/42 | |
| 66021 Zahlenräume, Gleichungssysteme und Matrizen | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 66022 Numerische und Potenz-Reihen | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 6603 Grundlagen Elektrotechnik 2 | 0 | 90 | 60 | 2 | 2 | | Ms/90 | 0/42 | |
| 66031 Übergangsvorgänge in elektrischen Netzwerken | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 66032 Elektromagnetische Felder | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 6604 Mathematik für Ingenieure 2 | 0 | 90 | 60 | 2 | 2 | | Ms/90 | 0/42 | |
| 66041 Grundlagen der Differential- und Integralrechnung | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 66042 Integralrechnung für Funktionen mit mehreren Variablen | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 6605 Grundlagen der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik | 0 | 90 | 60 | 2 | 2 | | Ms/90 | 0/42 | |
| 66051 Grundlagen der Signalverarbeitung und Rechentechnik | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 66052 Grundlagen der Automatisierungs- und Regelungstechnik | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 6606 Ausgewählte Kapitel der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik | 0 | 90 | 60 | 2 | 2 | | Ms/90 | 0/42 | |
| 66061 Ausgewählte Kapitel der Automatisierungs- und Informationstechnik | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| 66062 Ausgewählte Kapitel der Energie- und Automatisierungstechnik | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | | |
| Gesamt Changshu | 0 | 540 | 360 | 24 | | | | | |

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LT = Labor-testat 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. | 6. Semester SWS | | | PVL | PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾ | Gewichtung ²⁾ |
|--|-----------|--------------------|--------------------|------------------|-----|---|--------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6640 Deutsch für Ingenieure | 5 | 90 | 60 | | | 4 | Tem/15 | PIs/90 | 1/42 |
| 6608 Signal- und Systemtheorie 1 | 5 | 60 | 90 | 3 | 2 | 1 | LT | Ms/120 | 1/42 |
| 6639 Analogtechnik | 5 | 75 | 75 | 2 | 2 | 1 | LT | Ms/120 | 1/42 |
| 6642 Grundlagen Kommunikationsnetze | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 1 | LT | Ms/120 | 1/42 |
| 6607 Elektrische Antriebssysteme/Technisches Englisch | 5 | 75 | 75 | 3 | 2 | | | | 1/42 |
| 66073 Elektrische Antriebssysteme | | 30 | 45 | 2 | 1 | | | Ms/120 1/2 | |
| 66072 Technisches Englisch | | 45 | 30 | 1 | 1 | | | PIs/60 1/2 | |
| Wahlpflichtblock 1 (1 aus 5) | | | | | | | | | |
| 6610 Industrielle Kommunikation | 5 | 90 | 60 | 2 | | 2 | LT | Ms/90 | 1/42 |
| 6613 Elektroenergieanlagen 1 | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 1 | | Mm/30 | 1/42 |
| 6643 Grundlagen Mikroprozessortechnik | 5 | 90 | 60 | 2 | 0 | 2 | | Ms/90 | 1/42 |
| 6615 Licht- und Gebäudesystemtechnik | 5 | 90 | 60 | | 2 | 2 | LT | Msn/B | 1/42 |
| 6616 CAD-Elektroprojektierung | 5 | 75 | 75 | 1 | 2 | 2 | AP | Ms/90 | 1/42 |
| Gesamt 6. Semester | 30 | 465 bis 480 | 420 bis 435 | 28 bis 29 | | | | | 6/42 |

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LT = Labor-testat 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 = Selbst-studienzeit, 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 | | | PVL | PI/ Dauer/Ge- wichtung ¹⁾ | Ge- wichtung ²⁾ |
|--|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----|---|-----|---|-------------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6641 Wissenschaftskommunikation Deutsch | 5 | 90 | 60 | 4 | | | | B | 1/42 |
| 66041 Wissenschaftssprache Deutsch | | 70 | 45 | 3 | | | | | |
| 66042 Interkulturelles Training | | 20 | 15 | 1 | | | | | |
| 6617 Grundlagen Regelungstechnik | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 1 | LT | Ms/120 | 1/42 |
| 6619 Messtechnik | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 1 | LT | Ms/90 | 1/42 |
| 6620 Robotik 1 | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | | LT | Ms/90 | 1/42 |
| 6621 Sensorik/Aktorik | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 1 | LT | Ms/120 | 1/42 |
| Wahlpflichtblock 2 (1 aus 5) | | | | | | | | | |
| 6618 Industrielle Steuerungen | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 2 | LT | Ms/90 | 1/42 |
| 6622 Energieerzeugungstechnologien | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | | | Ms/90 | 1/42 |
| 6623 Elektrische Maschinen | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 1 | LT | Ms/120 | 1/42 |
| 6644 Mikrocontroller-Technik | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | | LT | Ms/90 | 1/42 |
| 6625 Digitale Signalverarbeitung | 5 | 75 | 75 | 3 | 2 | | | Ms/120 | 1/42 |
| Gesamt 7. Semester | 30 | 525 bis 540 | 360 bis 375 | 24 bis 25 | | | | | 6/42 |

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LT = Labor-
testat 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 = Selbst-
studienzeit, 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 | | | PVL | PI/ Dauer/ Ge- wichtung ¹⁾ | Ge- wicht- ung ²⁾ |
|-----------------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|-----|---|-----|---|------------------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6637 Praxisprojekt | 10 | 250 | | | | | | Msn/B | 2/42 |
| 6638 Bachelorprojekt | 20 | 540 | 60 | 4 | | | | BA 2/3 PI4m/K30 1/3 | 4/42 |
| 66381 Bachelorarbeit | (12) | | | | | | | | |
| 66382 Bachelortutorium | (5) | | 60 | 4 | | | | | |
| 66383 Bachelorkolloquium | (3) | | | | | | | | |
| Gesamt 8. Semester | 30 | 790 | 60 | 4 | | | | | 6/42 |

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LT = Labor-
testat 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 = Selbst-
studienzeit, Te = Testat, 1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote

**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 | | | PVL | PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾ | Gewichtung ²⁾ |
|--|---------|-----------|-----------|--------------------------|-----|---|-----|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6607 Patentrecht/ Technisches Deutsch | 0 | 45 | 30 | | | | | 3) | |
| 66071 Technisches Deutsch | | | | | | | | | |
| 66072 Patentrecht | | | | | | | | | |
| Gesamt College Chongqing | | 45 | 30 | 2 | | | | | |

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LT = Labor-
testat 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 = Selbst-
studienzeit, 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 Studien- kolleg SWS | | | PVL | PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾ | Gewichtung ²⁾ |
|---|---------|--------------|-------------|---------------------------------------|-----|---|-----|--|--------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6625 Digitale Signalverarbeitung | 0 | 75 | 75 | 3 | 2 | | | 3) | |
| 6626 Computerplattformen | 0 | | | | | | | | |
| 66261 Rechnerarchitekturen | | 30 | 45 | 2 | | 1 | LT | 4) | |
| 66262 Betriebssysteme | | | | | | | | 5) | |
| 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 statt, 5) Teilprüfung "Betriebssysteme" findet 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 | | | PVL | PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾ | Gewichtung ²⁾ |
|---|-----------|--------------|-------------|--------------------|-----|----|-----|--|--------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6625 Digitale Signalverarbeitung | 5 | | | | | | | Ms/120 | 1/42 |
| 6626 Computerplattformen 66261 Rechnerarchitekturen 66262 Betriebssysteme | | | | | | | | PIs/45 1/2 5) | |
| 6627 Grundlagen Mikro- prozessortechnik | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | AP | | Ms/120 | 1/42 |
| 6628 Kommunikations- technik/Grundlagen | 5 | 75 | 75 | 4 | 1 | LT | | Ms/90 | 1/42 |
| 6629 Hochfrequenztechnik | 5 | 75 | 75 | 2 | 2 | 1 | LT | Ms/90 | 1/42 |
| 6630 Adaptive Systeme | 5 | 90 | 60 | | 4 | | | Ms/120 | 1/42 |
| 6631 Optische Kommuni- kationstechnik | 5 | 75 | 75 | 2 | 2 | 1 | LT | Ms/120 | 1/42 |
| 6607 Patentrecht/ Technisches Deutsch 66071 Technisches Deutsch 66072 Patentrecht | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | | | Ms/90 | 1/42 |
| Gesamt 6. Semester | 35 | 450 | 375 | 24 | | | | | 7/42 |

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LT = Labor-
testat 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 = Selbst-
studienzeit, Te = Testat, 1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 5) Teilprüfung
"Betriebssysteme" findet 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 | | | PVL | PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾ | Gewichtung ²⁾ |
|---|-----------|--------------|-------------|--------------------|-----|---|---------------------|--|--------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6626 Computerplattformen | 5 | 60 | 90 | 4 | 2 | | 4) PIs/45 1/2 | 1/42 | |
| 66261 Rechnerarchitekturen | | | | | | | | | |
| 66262 Betriebssysteme | | 30 | 45 | 2 | 1 | | | | |
| 6624 Mikrocontroller-Applikationen | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | | AP | Ms/90 | 1/42 |
| 6632 Kommunikationstechnik/-netze | 5 | 75 | 75 | 2 | 2 | 1 | LT | Ms/90 | 1/42 |
| 6633 Projektmanagement/Präsentationstechnik | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | | AP | Ms/120 | 1/42 |
| 6634 Sensorik/Regelungstechnik | 5 | 90 | 60 | 2 | 1 | 1 | LT | Ms120 | 1/42 |
| 6635 4G und LTE | 5 | 90 | 60 | 2 | 2 | | | Ms/90 | 1/42 |
| 6636 Ausgewählte Kapitel der Multimediatechnik | 5 | 90 | 60 | 1 | 2 | 1 | AP | Ms/90 | 1/42 |
| Gesamt 7. Semester | 35 | 555 | 420 | 28 | | | | | 7/42 |

AP = Arbeitsprobe als Prüfungsvorleistung, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LT = Labor-
testat 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 = Selbst-
studienzeit, Te = Testat, 1) Gewichtung Modulnote, 2) Gewichtung Abschlussnote, 4) Teilprüfung
"Rechnerarchitekturen" 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. | 8. Semester SWS | | | PVL | PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾ | Gewichtung ²⁾ |
|-----------------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|-----|---|-----|--|--------------------------|
| | | | | V | S/Ü | P | | | |
| 6637 Praxisprojekt | 10 | 250 | | | | | | Msn/B | 2/42 |
| 6638 Bachelorprojekt | 20 | 540 | 60 | 4 | | | | BA 2/3 PI4m/K30 1/3 | 4/42 |
| 66381 Bachelorarbeit | (12) | | | | | | | | |
| 66382 Bachelortutorium | (5) | | 60 | 4 | | | | | |
| 66383 Bachelorkolloquium | (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) wird im 6. Semester an der HS Mittweida absolviert, 5) Teilprüfung "Rechnerarchitekturen" findet im 6. Semester, 6) wird im 7. Semester an der HS Mittweida absolviert.