

29/11

12. Juli 2011

Amtliches Mitteilungsblatt

| | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Erste Ordnung zur Änderung der Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Angewandte Automation mit den Vertiefungen Automatisierungssysteme, Energiesysteme und Gebäudeautomation im Fachbereich Ingenieurwissenschaften I vom 13. April/8. Juni 2011. | 437 |
| Erste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Angewandte Automation mit den Vertiefungen Automatisierungssysteme, Energiesysteme und Gebäudeautomation im Fachbereich Ingenieurwissenschaften I vom 13. April 2011. | 444 |

Herausgeber

Die Hochschulleitung der HTW Berlin
Treskowallee 8
10318 Berlin

Redaktion

Rechtsstelle
Tel. +49 30 5019-2813
Fax +49 30 5019-2815

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT BERLIN

Erste Ordnung zur Änderung der Studienordnung

für den konsekutiven Masterstudiengang

Angewandte Automation

mit den Vertiefungen

Automatisierungssysteme, Energiesysteme und Gebäudeautomation

im Fachbereich 1 Ingenieurwissenschaften I vom 13. April/8. Juni 2011

Aufgrund von § 17 Absatz 1 Satz 1 Nr. 1 der Neufassung der Satzung der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin zu Abweichungen von Bestimmungen des Berliner Hochschulgesetzes vom 10. August 2009 (AMBl. HTW Berlin Nr. 29/09) in Verbindung mit § 24 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz - BerlHG) in der Fassung vom 13. Februar 2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 15. Dezember 2010 (GVBl. S. 560), hat der Fachbereichsrat des Fachbereiches Ingenieurwissenschaften I der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW Berlin) am 13. April 2011 die folgende Erste Ordnung zur Änderung der Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Angewandte Automation vom 20. Mai 2009 (AMBl. HTW Berlin 23/09) beschlossen¹:

Artikel 1

Nr. 1

Geltungsbereich

Die Änderungen gelten für alle Immatrikulierten im 1. Fachsemester ab Wintersemester 2011/2012.

Nr. 2

Anlage 1A

Die Studienplanübersicht bei Immatrikulation im Wintersemester wird ersetzt durch:

¹ Der Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung angezeigt am 27.06.2011

Studienplanübersicht bei Immatrikulation im Wintersemester

| Module Master Angewandte Automation | | | 1. Semester | | | 2. Semester | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|-----------|----------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | Art | Form | SWS | LP | Form | SWS | LP |
| M1 | Angewandte Mathematik | P | SU/Ü | 5/1 | 6 | | | |
| M2 | Modellbildung/Simulation | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M4 | Geregelte Antriebe | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M5 | Automatisierte Prüfplätze | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M26 | Funkbasierte Kommunikation | P | SU/Ü | 2/1 | 5 | | | |
| M6 | AWE 1 ¹⁾ | WP | SU | 2 | 2 | | | |
| M7 | AWE 2 ¹⁾ | WP | SU | 2 | 2 | | | |
| M15 | Regenerative Energiesysteme | P | | | | SU/Ü | 2/1 | 4 |
| M16 | Elektromagnetische Verträglichkeit | P | | | | SU/Ü | 2/1 | 5 |
| M17 | Wahlpflichtmodul 1 wählbar aus WPM1 bis WPM25 | WP | | | | SU/Ü | 3/1 | 6 |
| | Automatisierungssysteme (AS) | | | | | | | |
| M3 | Elektrische Energiesysteme | P | | | | SU/Ü | 2/2 | 5 |
| M8 | Moderne Methoden der Regelungstechnik | P | | | | SU/Ü | 2/1 | 4 |
| M11 | Leistungselektronik | P | | | | SU/Ü | 3/1 | 6 |
| | Energiesysteme (ES) | | | | | | | |
| M3 | Elektrische Energiesysteme | P | | | | SU/Ü | 2/2 | 5 |
| M9 | Hochspannungstechnik | P | | | | SU/Ü | 2/1 | 4 |
| M11 | Leistungselektronik | P | | | | SU/Ü | 3/1 | 6 |
| | Gebäudeautomation (GA) | | | | | | | |
| M12 | Gebäudedatenenddigitalisierung | P | | | | SU/Ü | 3/1 | 6 |
| M13 | Gebäudeinformation | P | | | | SU | 3 | 4 |
| M14 | Schadstofftransport | P | | | | SU/Ü | 3/1 | 5 |
| | Summe: Vertiefung AS Vertiefung ES und GA | | | 20/5 | 30 | AS: ES: GA: | 14/7 14/7 16/5 | 30 |

¹⁾ Es können anstelle von zweimal 2 SWS auch einmal 4 SWS als AWE 1 mit 4 LP gewählt werden.

Erläuterungen:

Art des Moduls:

P = Pflichtfach
 WP = Wahlpflichtfach
 SWS = Semesterwochenstunden
 LP = Leistungspunkte

Form der Lehrveranstaltung:

SU = Seminaristischer Unterricht
 Ü = (Labor-)Übung
 S = Seminar

Anmerkung:

Ein Leistungspunkt steht für eine studentische Lernzeit (Workload) von 30 Stunden a 60 Minuten.

| Module Master Angewandte Automation | | | 3. Semester | | | 4. Semester | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|
| M22 | Automation in Regenerativen Energiesystemen | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M27 | IT-Sicherheit/Internet-Anwendungen | P | SU | 1 | 4 | | | |
| M28 | Wahlpflichtmodul 2 wählbar aus WPM1 bis WPM25 | WP | SU/Ü | 3/1 | 6 | | | |
| Automatisierungssysteme (AS) | | | | | | | | |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M18 | SCADA/HMI | P | SU/Ü | 2/1 | 4 | | | |
| M19 | Hochverfügbare und sichere Systeme | P | SU/Ü | 3/1 | 6 | | | |
| Energiesysteme (ES) | | | | | | | | |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M20 | Netzregelung | P | SU | 3 | 4 | | | |
| M21 | Verfügbarkeit und Sicherheit in Energiesystemen | P | SU/Ü | 3/1 | 6 | | | |
| Gebäudeautomation (GA) | | | | | | | | |
| M23 | Gebäudesimulation | P | SU/Ü | 3/1 | 6 | | | |
| M24 | Gebäudeklima | P | SU | 3 | 4 | | | |
| M25 | Lüftungssysteme in Gebäuden | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M29 | Masterarbeit ²⁾ | P | | | | | | 25 |
| M30 | Masterseminar/Kolloquium | P | | | | S | 1 | 5 |
| Summe: Vertiefung AS | | | | 15/5 | 30 | | 0/1 | 30 |
| Vertiefung ES und GA | | | | 16/4 | | | | |

²⁾ Die Masterarbeit beginnt zu Semesterbeginn. Für den studentischen Arbeitsaufwand (Workload) werden 25 x 30 Stunden = 750 Stunden angesetzt.

Nr. 3**Anlage 1B**

Die Studienplanübersicht bei Immatrikulation im Sommersemester wird ersetzt durch:

Studienplanübersicht bei Immatrikulation im Sommersemester

| Module Master Angewandte Automation | | | 1. Semester | | | 2. Semester | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| | | Art | Form | SWS | LP | Form | SWS | LP |
| M1 | Angewandte Mathematik | P | SU/Ü | 5/1 | 6 | | | |
| M2 | Modellbildung/Simulation | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M4 | Geregelte Antriebe | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M5 | Automatisierte Prüfplätze | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M15 | Regenerative Energiesysteme | P | SU/Ü | 2/1 | 4 | | | |
| M16 | Elektromagnetische Verträglichkeit | P | SU/Ü | 2/1 | 5 | | | |
| M26 | Funkbasierte Kommunikation | P | | | | SU/Ü | 2/1 | 5 |
| M27 | IT-Sicherheit/Internet-Anwendungen | P | | | | SU | 1 | 4 |
| M28 | Wahlpflichtmodul 1 wählbar aus WPM1 bis WPM25 | WP | | | | SU/Ü | 3/1 | 6 |
| | Automatisierungssysteme (AS) | | | | | | | |
| M3 | Elektrische Energiesysteme | P | | | | SU/Ü | 2/2 | 5 |
| M8 | Moderne Methoden der Regelungstechnik | P | | | | SU/Ü | 2/1 | 4 |
| M11 | Leistungselektronik | P | | | | SU/Ü | 3/1 | 6 |
| | Energiesysteme (ES) | | | | | | | |
| M3 | Elektrische Energiesysteme | P | | | | SU/Ü | 2/2 | 5 |
| M9 | Hochspannungstechnik | P | | | | SU/Ü | 2/1 | 4 |
| M11 | Leistungselektronik | P | | | | SU/Ü | 3/1 | 6 |
| | Summe: Vertiefung AS Vertiefung ES | | | 18/6 | 30 | | 13/6 | 30 |

| Module Master Angewandte Automation | | | 3. Semester | | | 4. Semester | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|--|
| | Art | Form | SWS | LP | Form | SWS | LP | |
| M6 | AWE 1 ¹⁾ | WP | SU | 2 | 2 | | | |
| M7 | AWE 2 ¹⁾ | WP | SU | 2 | 2 | | | |
| M17 | wählbar aus WPM1 bis WPM25 | WP | SU/Ü | 3/1 | 6 | | | |
| M22 | Automation in Regenerativen Energiesystemen | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| Automatisierungssysteme (AS) | | | | | | | | |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M18 | SCADA/HMI | P | SU/Ü | 2/1 | 4 | | | |
| M19 | Hochverfügbare und sichere Systeme | P | SU/Ü | 3/1 | 6 | | | |
| Energiesysteme (ES) | | | | | | | | |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme | P | SU/Ü | 3/1 | 5 | | | |
| M20 | Netzregelung | P | SU | 3 | 4 | | | |
| M21 | Verfügbarkeit und Sicherheit in Energiesystemen | P | SU/Ü | 3/1 | 6 | | | |
| M29 | Masterarbeit ²⁾ | P | | | | | 25 | |
| M30 | Masterseminar/Kolloquium | P | | | | S | 1 | |
| Summe: Vertiefung AS | | | | 18/5 | 30 | | 0/1 | |
| Vertiefung ES | | | | 19/4 | | | 30 | |

¹⁾ Es können anstelle von zweimal 2 SWS auch einmal 4 SWS als AWE 1 mit 4 LP gewählt werden.

²⁾ Die Masterarbeit beginnt zu Semesterbeginn. Für den studentischen Arbeitsaufwand (workload) werden 25 x 30 Stunden = 750 Stunden angesetzt.

Nr. 4

Anlage 2A

Die Liste der Module wird ersetzt durch:

Pflichtmodule für alle Vertiefungsrichtungen

- M1 Angewandte Mathematik
- M2 Modellbildung/Simulation
- M4 Geregelte Antriebe
- M5 Automatisierte Prüfplätze
- M15 Regenerative Energiesysteme
- M16 Elektromagnetische Verträglichkeit
- M22 Automation in Regenerativen Energiesystemen
- M26 Funkbasierte Kommunikation
- M27 IT-Sicherheit/Internet-Anwendungen
- M29 Masterarbeit
- M30 Masterseminar/Kolloquium

Pflichtmodule für die Vertiefung Automatisierungssysteme (AS)

| | |
|-----|---------------------------------------|
| M3 | Elektrische Energiesysteme |
| M8 | Moderne Methoden der Regelungstechnik |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme |
| M11 | Leistungselektronik |
| M18 | SCADA/HMI |
| M19 | Hochverfügbare und sichere Systeme |

Pflichtmodule für die Vertiefung Energiesysteme (ES)

| | |
|-----|-------------------------------------------------|
| M3 | Elektrische Energiesysteme |
| M9 | Hochspannungstechnik |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme |
| M11 | Leistungselektronik |
| M20 | Netzregelung |
| M21 | Verfügbarkeit und Sicherheit in Energiesystemen |

Pflichtmodule für die Vertiefung Gebäudeautomation (GA)

| | |
|-----|--------------------------------|
| M12 | Gebäudedatenenddigitalisierung |
| M13 | Gebäudeinformation |
| M14 | Schadstofftransport |
| M23 | Gebäudesimulation |
| M24 | Gebäudeklima |
| M25 | Lüftungssysteme in Gebäuden |

Die Modulbeschreibungen für die Module M10 und M11 werden wie folgt ersetzt:

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name | M10 Verteilte Echtzeitsysteme |
| Leistungspunkte | 5 |
| Niveaustufe | 2b |
| Lernergebnis und Kompetenzen | Die Studierenden kennen die Anforderungen an verteilte Echtzeitsysteme in der industriellen Automation einschließlich der Protokolle für die Datenübertragung und können diese hinsichtlich relevanter Kriterien bewerten. Sie sind in der Lage, ausgewählte serielle Datenübertragungssysteme (Bussysteme) zu projektieren und in Verbindung mit industriellen speicherprogrammierbaren Komponenten wie SPS, Controller oder Embedded Systems zu realisieren. Die Studierenden verstehen Multi-Tasking-Systeme und können diese Eigenschaft für eine strukturierte Programmierung nutzen. Die Programmierung der Komponenten erfolgt auf der Grundlage adäquater Programmiersprachen wie z. B. die SPS-Fachsprachen nach IEC 1131-3. |
| Empfohlene Voraussetzungen | keine |
| Notwendige Voraussetzungen | keine |

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name | M11 Leistungselektronik |
| Leistungspunkte | 6 |
| Niveaustufe | 2a |
| Lernergebnis und Kompetenzen | Die Studierenden erhalten einen detaillierten Einblick in die Funktionsweise leistungselektronischer Energiewandler. Sie kennen Aufbau, Eigenschaft und Leistungsfähigkeit selbstgeführter und netzgeführter Stromrichter und können wesentliche Stromrichter-Komponenten dimensionieren. Sie können die Stromrichter mittels Schaltungssimulation strukturiert modellieren, analysieren und bewerten. Komplexe Stromrichtersysteme werden anhand konkreter Beispiele behandelt. |
| Empfohlene Voraussetzungen | Keine |
| Notwendige Voraussetzungen | keine |

Artikel 2

In-Kraft-Treten

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der HTW Berlin mit Wirkung zum 1. Oktober 2011 in Kraft.

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT BERLIN

Erste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung

für den konsekutiven Masterstudiengang

Angewandte Automation

mit den Vertiefungen

Automatisierungssysteme, Energiesysteme und Gebäudeautomation

im Fachbereich 1 Ingenieurwissenschaften I vom 13. April 2011

Aufgrund von § 17 Absatz 1 Satz 1 Nr. 1 der Neufassung der Satzung der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin zu Abweichungen von Bestimmungen des Berliner Hochschulgesetzes vom 10. August 2009 (AMBl. HTW Berlin Nr. 29/29) in Verbindung mit § 31 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz - BerlHG) in der Fassung vom 13. Februar 2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 15. Dezember 2010 (GVBl. S. 560), hat der Fachbereichsrat des Fachbereiches Ingenieurwissenschaften I der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW Berlin) am 13. April 2011 die folgende Erste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Angewandte Automation vom 20. Mai 2009 (AMBl. HTW Berlin 23/09) beschlossen²:

Artikel 1

Nr. 1

Geltungsbereich

Die Änderungen gelten für alle Immatrikulierten im 1. Fachsemester ab Wintersemester 2011/2012.

Nr. 2

§ 7 Berechnung des Gesamtprädikates

In § 7 Absatz 2 werden die Tabellen ersetzt durch:

² Durch die Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung bestätigt am 06.07.2011

| Vertiefungsrichtung Automatisierungssysteme | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Modul | | Wichtungs- faktor a_i |
| Kürzel | Titel | |
| M1 | Angewandte Mathematik | 6 |
| M2 | Modellbildung/Simulation | 5 |
| M3 | Elektrische Energiesysteme | 5 |
| M4 | Geregelte Antriebe | 5 |
| M5 | Automatisierte Prüfplätze | 5 |
| M6 | AWE 1 ¹⁾ | 2 |
| M7 | AWE 2 ¹⁾ | 2 |
| M8 | Moderne Methoden der Regelungstechnik | 4 |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme | 5 |
| M11 | Leistungselektronik | 6 |
| M15 | Regenerative Energiesysteme | 4 |
| M16 | Elektromagnetische Verträglichkeit | 5 |
| M17 | Modul aus den WPM 1 - 25 | 6 |
| M18 | SCADA/HMI | 4 |
| M19 | Hochverfügbare und sichere Systeme | 6 |
| M22 | Automation in Regenerativen Energiesystemen | 5 |
| M26 | Funkbasierte Kommunikation | 5 |
| M27 | IT-Sicherheit/Internet - Anwendungen | 4 |
| M28 | Modul aus den WPM 1 - 25 | 6 |
| Summe | | 90 |

| Vertiefungsrichtung Energiesysteme | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Modul | | Wichtungs- faktor a_i |
| Kürzel | Titel | |
| M1 | Angewandte Mathematik | 6 |
| M2 | Modellbildung/Simulation | 5 |
| M3 | Elektrische Energiesysteme | 5 |
| M4 | Geregelte Antriebe | 5 |
| M5 | Automatisierte Prüfplätze | 5 |
| M6 | AWE 1 ¹⁾ | 2 |
| M7 | AWE 2 ¹⁾ | 2 |
| M9 | Hochspannungstechnik | 4 |
| M10 | Verteilte Echtzeitsysteme | 5 |
| M11 | Leistungselektronik | 6 |
| M15 | Regenerative Energiesysteme | 4 |
| M16 | Elektromagnetische Verträglichkeit | 5 |
| M17 | ein Modul aus den WPM 1 - 25 | 6 |
| M20 | Netzregelung | 4 |
| M21 | Verfügbarkeit und Sicherheit in Energiesystemen | 6 |
| M22 | Automation in Regenerativen Energiesystemen | 5 |
| M26 | Funkbasierte Kommunikation | 5 |
| M27 | IT-Sicherheit/Internet - Anwendungen | 4 |
| M28 | ein Modul aus den WPM 1 - 25 | 6 |
| Summe | | 90 |

| Vertiefungsrichtung Gebäudeautomation | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| Modul | | Wichtungs- faktor a_i |
| Kürzel | Titel | |
| M1 | Angewandte Mathematik | 6 |
| M2 | Modellbildung/Simulation | 5 |
| M4 | Geregelte Antriebe | 5 |
| M5 | Automatisierte Prüfplätze | 5 |
| M6 | AWE 1 ¹⁾ | 2 |
| M7 | AWE 2 ¹⁾ | 2 |
| M12 | Gebäudedatenenddigitalisierung | 6 |
| M13 | Gebäudeinformation | 4 |
| M14 | Schadstofftransport | 5 |
| M15 | Regenerative Energiesysteme | 4 |
| M16 | Elektromagnetische Verträglichkeit | 5 |
| M17 | ein Modul aus den WPM 1 - 25 | 6 |
| M22 | Automation in Regenerativen Energiesystemen | 5 |
| M23 | Gebäudesimulation | 6 |
| M24 | Gebäudeklima | 4 |
| M25 | Lüftungssysteme in Gebäuden | 5 |
| M26 | Funkbasierte Kommunikation | 5 |
| M27 | IT-Sicherheit/Internet-Anwendungen | 4 |
| M28 | ein Modul aus den WPM 1 - 25 | 6 |
| Summe | | 90 |

Nr. 3

Anlage 1c

Auf Seite 2 des Zeugnisses für die Vertiefungsrichtung Gebäudeautomation wird die Liste der Module ersetzt durch:

- Angewandte Mathematik _____
- Geregelte Antriebe _____
- Automatisierte Prüfplätze _____
- Modellbildung/Simulation _____
- Gebäudedatenenddigitalisierung _____
- Gebäudeinformation _____
- Schadstofftransport _____
- Regenerative Energiesysteme _____
- Automation in Regenerativen Energiesystemen _____
- Elektromagnetische Verträglichkeit _____
- Gebäudesimulation _____
- Gebäudeklima _____
- Lüftungssysteme in Gebäuden _____
- Funkbasierte Kommunikation _____
- IT-Sicherheit/Internet-Anwendungen _____
- Fachspezifische Wahlpflichtmodule: _____
- (M17) _____
- (M28) _____
- Allgemeinwissenschaftliches Ergänzungsmodul: _____
- (AWE 1) _____
- (AWE 2) _____

Nr. 4

Anlage 2c

Auf Seite 2 des englischen Zeugnisses für die Vertiefungsrichtung Gebäudeautomation wird die Liste der Module ersetzt durch:

| | |
|-------------------------------------------|-------|
| Applied Mathematics | _____ |
| Controlled Drives | _____ |
| Automated Test Stations | _____ |
| Modelling/Simulation | _____ |
| Final Digitization of Building Data | _____ |
| Building Information | _____ |
| Pollutant Transportation | _____ |
| Regenerative Energy Systems | _____ |
| Automation in Regenerative Energy Systems | _____ |
| Electromagnetic Tolerance | _____ |
| Building Simulation | _____ |
| Building Climate Control | _____ |
| Ventilation Systems in Buildings | _____ |
| Radio-based Communication | _____ |
| IT Security/Internet Applications | _____ |
| <u>Specialised Elective Modules:</u> | _____ |
| (M17) | _____ |
| (M28) | _____ |
| <u>Supplementary Modules:</u> | _____ |
| (Option 1) | _____ |
| (Option 2) | _____ |

Artikel 2

In-Kraft-Treten

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der HTW Berlin mit Wirkung zum 1. Oktober 2011 in Kraft.

