

**Änderungssatzung für die Studien- und Prüfungsordnung für den  
Bachelorstudiengang Elektrotechnik an der Technischen Universität Berlin**

**Vom 23. Juli 2014**

Der Fakultätsrat der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - der Technischen Universität Berlin hat am 23. Juli 2014 gemäß § 18 Abs. 1 Nr. 1 der Grundordnung der Technischen Universität Berlin, § 71 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz, BerlHG) in der Fassung vom 26. Juli 2011 (GVBl. S. 378), die folgende Änderungssatzung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik beschlossen:\*\*)

**Artikel I**

Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung wird wie folgt neu gefasst:

**Anlage 1 - Modulliste**

<b>Pflichtbereich</b>			
<b>Grundlagen der Elektrotechnik</b>			
<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Differenzierte Bewertung mit Note</b>
Grundlagen der Elektrotechnik	9	P	ja
Elektrische Netzwerke	6	P	ja
Funktionswerkstoffe der Elektrotechnik	3	S	ja
Elektrische Energiesysteme	6	S	ja
Grundlagen der elektronischen Messtechnik	6	S	ja
Halbleiterbauelemente	6	S	ja
Signale und Systeme	6	S	ja
Schaltungstechnik	6	S	ja
Projektorientiertes Praktikum	6	P	nein
Regelungstechnik	6	P	ja
Schwerpunktprojekt	6	P	ja
Elektromagnetische Felder	6	S	ja
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>			
<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Differenzierte Bewertung mit Note</b>
Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	6	S	ja
Analysis I für Ingenieurwissenschaften	9	S	ja*
Analysis II B für Ingenieurwissenschaften	6	S	ja
Analysis III für Ingenieurwissenschaften	6	S	ja
Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen	6	S	ja
Physik für Elektrotechnik	9	S	ja
<b>Grundlagen der Informatik</b>			
<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Differenzierte Bewertung mit Note</b>
Einführung in die Informatik	6	S	ja
Mikroprozessortechnik	6	S	ja
<b>Wahlpflichtbereich</b>			
<b>Katalog Elektrische Energietechnik</b>			
<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Differenzierte Bewertung mit Note</b>
<b>Katalog A</b>			
Netze der elektrischen Energieversorgung	6	P	ja
Elektrische Antriebe	6	S	ja
Leistungselektronik	6	P	ja
<b>Katalog B</b>			
Hochspannungstechnik	6	P	ja
Elektrochemische Energiespeicher	6	M	ja
Leistungselektronik - Praktikum und Simulation	6	M	ja
Renewable Energy Technology in Electric Networks	6	P	ja
Beleuchtungstechnik I	6	P	ja
Elektrische Maschinen	6	M	ja

\* Note wird bei der Ermittlung der Gesamtnote mit null gewichtet.

Elektrische Antriebe für Großserien	6	M	ja
Zeitdiskrete Regelsysteme	6	P	ja
Messdatenverarbeitung	6	P	ja
Einführung in die numerische Feldberechnung	6	M	ja
Elektronik	6	S	ja
<b>Katalog Elektronik und Informationstechnik</b>			
<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Differenzierte Bewertung mit Note</b>
<b>Katalog A</b>			
Elektronik mit Praktikum	9	S	ja
Nachrichtenübertragung mit Praktikum	9	P	ja
Kommunikationsnetze mit Praktikum	9	S	ja
Hochfrequenztechnik mit Praktikum	9	M	ja
<b>Katalog B</b>			
Elektronik	6	S	ja
Nachrichtenübertragung	6	S	ja
EKommunikationsnetze	6	S	ja
Hochfrequenztechnik	6	M	ja
Projekt Elektronik	6	P	ja
Grundlagen der statistischen Nachrichtentheorie	6	S	ja
Projekt Kommunikationstechnologien	6	P	ja
Ergänzungen zur Hochfrequenztechnik	6	P	ja
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	M	ja
Digital Image Processing	6	S	ja
Einführung in die numerische Feldberechnung	6	M	ja
Seminar Elektronik und Mikroprozessortechnik	3	P	ja
Einführung in die Informatik – Vertiefung	6	S	ja
Next Generation Networks & Future Internet Technologies Project 1	9	P	ja
Next Generation Networks & Future Internet Technologies Project 2	9	P	ja
Hot Topics in Next Generation Networks and Future Internet Technologies	3	P	ja
Kommunikationsakustik	6	M	ja
Kommunikationsakustik und Hörsignalverarbeitung	9	M	ja
IP-based Multimedia & Assessment	6	M	ja
<b>Katalog Automatisierungstechnik</b>			
<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Differenzierte Bewertung mit Note</b>
<b>Katalog A</b>			
Zeitdiskrete Regelsysteme	6	P	ja
Messdatenverarbeitung	6	P	ja
<b>Katalog B</b>			
Ereignisdiskrete Systeme	6	P	ja
Automatisierungstechnische Methoden in der Medizin	6	P	ja
Projekt Analyse und Synthese von Regelungssystemen	6	P	ja
Großes Projekt Messdatenverarbeitung	6	P	ja
Simulation I	6	P	ja
Elektronik mit Praktikum	9	S	ja
Projekt Elektronik	6	P	ja
Seminar Elektronik und Mikroprozessortechnik	3	P	ja
Software Engineering eingebetteter Systeme	6	M	ja
Entwurf eingebetteter Systeme	9	P	ja
Elektrische Antriebe für Großserien	6	M	ja
Leistungselektronik	6	P	ja
Einführung in die Informatik - Vertiefung	6	S	ja
Betrieb elektrischer Energienetze	6	P	ja

## Artikel II – Schlussbestimmungen

Diese Änderungssatzung tritt zu Beginn des Wintersemesters 2014/15, spätestens jedoch an dem Tage nach der Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Technischen Universität Berlin in Kraft.

\*\*) Bestätigt vom Präsidium der Technischen Universität Berlin am 30. September 2014.