

## AMTLICHES MITTEILUNGSBLATT

Herausgeber: Der Präsident der Technischen Universität Berlin  
Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin  
ISSN 0172-4924

**Nr. 11/2019**  
(72. Jahrgang)

Redaktion: Ref. K 3, Telefon: 314-22532

Berlin, den  
29. März 2019

### INHALT

## I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

Seite

### Fakultäten

Zweite Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft (Engineering Science) an der Fakultät für Verkehrs- und Maschinensysteme (Fakultät V) der Technischen Universität Berlin vom 27. November 2018 .....	97
Dritte Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft (Engineering Science) an der Fakultät für Verkehrs- und Maschinensysteme (Fakultät V) der Technischen Universität Berlin vom 27. November 2018 .....	97
Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biomedizinische Technik (Biomedical Engineering) an der Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme der Technischen Universität Berlin vom 27. November 2018 .....	98
Erste Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verkehrswesen an der Fakultät V – Verkehrs- und Maschinensysteme an der Technischen Universität Berlin vom 13. Juni 2018 .....	99

# I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

## Fakultäten

**Zweite Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft (Engineering Science) an der Fakultät für Verkehrs- und Maschinensysteme (Fakultät V) der Technischen Universität Berlin\*)**

vom 27. November 2018

Der Fakultätsrat der Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme der Technischen Universität Berlin hat am 27. November 2018 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), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 2. Februar 2018 (GVBl. S. 160) die folgende zweite Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft vom 15. Juli 2009 (AMBl. TU 15/2010), zuletzt geändert am 16. Februar 2011 (AMBl 1/2012), beschlossen.\*)

### Artikel I

§ 13 Abs. 1 Punkt 1 wird folgendermaßen geändert:

„1. mathematische Grundlagen im Umfang von 33 LP“

### Artikel II

§ 13 Abs. 1 Punkt 2 wird folgendermaßen geändert:

„2. technisch methodische Grundlagen im Umfang von 15 LP“

### Artikel III

§ 13 Abs. 1 Punkt 7 wird folgendermaßen geändert:

„freie Wahlmodule im Umfang von 20 LP, davon mindestens 6 LP in technischen und mindestens 6 LP in nichttechnischen Modulen“

### Artikel IV – Inkrafttreten/Übergangsbestimmungen

(3) Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der TU Berlin in Kraft.

(2) Die Änderung der mathematischen Grundlagen gilt für alle Studierenden, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens die folgenden Module weder begonnen noch abgeschlossen haben: Analysis I, Lineare Algebra oder Analysis II mit 8 Leistungspunkten.

(3) Die Änderung der technisch-methodischen Grundlagen gilt für alle Studierenden, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens das Modul Konstruktion I noch nicht begonnen oder abgeschlossen haben.

(4) Sofern die abweichende Regelung des Abs. 2 und/oder 3 zutreffen, hat der freie Wahlbereich einen Umfang von 16-20 Leistungspunkten.

\*) Bestätigt vom Präsidium der TU Berlin am 10.02.2019

**Dritte Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft (Engineering Science) an der Fakultät für Verkehrs- und Maschinensysteme (Fakultät V) der Technischen Universität Berlin**

vom 27. November 2018

Der Fakultätsrat der Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme der Technischen Universität Berlin hat am 27. November 2018 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), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 2. Februar 2018 (GVBl. S. 160) die folgende dritte Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Ingenieurwissenschaft vom 15. Juli 2009 (AMBl. TU 15/2010), zuletzt geändert am 6. April 2016 (AMBl 22/2016), beschlossen.\*\*)

### Artikel I

§ 6 Abs. 1 Punkt 1 wird folgendermaßen geändert:

„1. mathematische Grundlagen (33 LP)“

### Artikel II

§ 6 Abs. 1 Punkt 2 wird folgendermaßen geändert:

„2. technisch methodische Grundlagen (15 LP)“

### Artikel III

§ 6 Abs. 1 Punkt 7 wird folgendermaßen geändert:

„freie Wahlmodule (20 LP, davon mindestens 6 LP in technischen und mindestens 6 LP in nichttechnischen Modulen)“

### Artikel IV

Die Anlage 1 zur Prüfungsordnung (Modulliste) wird folgendermaßen geändert:

<b>01. Mathematische Grundlagen (33 LP)</b>			
	<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>MTS Nr.</b>
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	12	20122
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	9	20130
	Numerische Mathematik I in den Ingenieurwissenschaften	6	20384
	Differentialgleichungen für Ingenieure	6	20320
<i>oder</i>	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	6	20354

[...]

<b>02. Technisch-methodische Grundlagen (15 LP)</b>			
	<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>MTS Nr.</b>
	Darstellung technischer Systeme	3	50679
	Konstruktionslehre 1	6	50680
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	50217
<i>oder</i>	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	20322
<i>oder</i>	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	50082
<i>oder</i>	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure	6	50216
<i>oder</i>	Praktisches Programmieren und Rechneraufbau	6	40636

[...]

<b>07. Freie Wahlmodule (20 LP, davon min. 6 LP technisch und min. 6 LP nicht-technisch)</b>
--

#### **Artikel V – Inkrafttreten/Übergangsbestimmungen**

(1) Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der TU Berlin in Kraft.

(2) Die Änderung der mathematischen Grundlagen gilt für alle Studierenden, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens die folgenden Module werden begonnen noch abgeschlossen haben: Analysis I, Lineare Algebra oder Analysis II mit 8 Leistungspunkten.

(3) Die Änderung der technisch-methodischen Grundlagen gilt für alle Studierenden, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens das Modul Konstruktion I noch nicht begonnen oder abgeschlossen haben.

(4) Sofern die abweichende Regelung des Abs. 2 und/oder 3 zutreffen, hat der freie Wahlbereich einen Umfang von 16-20 Leistungspunkten.

\*\*) Bestätigt vom Präsidium der TU Berlin am 10.02.2019

#### **Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biomedizinische Technik (Biomedical Engineering) an der Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme der Technischen Universität Berlin\*)**

**vom 27. November 2018**

Der Fakultätsrat der Fakultät V Verkehrs- und Maschinensysteme der Technischen Universität Berlin hat am 27.11.2018 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), zuletzt geändert durch Gesetz vom 03.12.2015 (GVBl. S. 442) die folgende dritte Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biomedizinische Technik vom 19.12.2007 (AMBl. 8/2008), zuletzt geändert am 06.04.2016 (AMBl. 22/2016), beschlossen.\*\*\*)

#### **Artikel I**

Die Modulliste für den Masterstudiengang Biomedizinische Technik (Anlage zur Prüfungsordnung vom 19. Dezember 2007, in der Fassung vom SoSe 2017) wird im Bereich „1. Kernmodule (30 LP)“ folgendermaßen geändert:

Die Module

<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>MTS Nr.</b>
Medizintechnik Anwendungen	6	50434
Grundlagen der Medizintechnik	6	50333
Vertiefung Medizintechnik	6	50636

werden gestrichen.

Stattdessen werden die Module

<b>Modultitel</b>	<b>LP</b>	<b>MTS Nr.</b>
Medizintechnik I	9	50786
Medizintechnik II	9	50787

eingefügt.

#### **Artikel II - Inkrafttreten**

Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der TU Berlin in Kraft.

Sie gilt für alle Studierenden, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens noch keins der Module Medizintechnik Anwendungen, Grundlagen der Medizintechnik oder Vertiefung Medizintechnik begonnen oder abgeschlossen haben.

\*\*\*)) Bestätigt vom Präsidium der TU Berlin am 10.02.2019

**Erste Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verkehrswesen an der Fakultät V – Verkehrs- und Maschinensysteme an der Technischen Universität Berlin**

**vom 13. Juni 2018**

Der Fakultätsrat der Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme der Technischen Universität Berlin hat am 13. Juni 2018 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), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 2. Februar 2018 (GVBl. S. 160), die folgende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Verkehrswesen vom 18. April 2018 beschlossen.\*\*\*\*)

**Artikel I**

§ 10 Abs. 3 der Studien- und Prüfungsordnung wird wie folgt hinzugefügt:

(1) Für die Anmeldung zur letzten Prüfung ist der Nachweis des Berufspraktikums bei der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung vorzulegen.

**Artikel II - Inkrafttreten**

Diese Änderung tritt am 1. April 2019 in Kraft.

---

\*\*\*\*) Bestätigt vom Präsidium der TU Berlin am 26.07.2018