

AMTLICHES MITTEILUNGSBLATT

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

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

Nr. 25/2025
(78. Jahrgang)

Berlin, den
25. Juli 2025

INHALT

I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

Seite

Fakultäten

2. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den internationalen weiterbildenden
Masterstudiengang Space Engineering an der Fakultät V - für Verkehrs- und Maschinensysteme
an der Technischen Universität Berlin

vom 26. März 2025 264

I. Rechts- und Verwaltungsvorschriften

Fakultäten

2. Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den internationalen weiterbildenden Masterstudiengang Space Engineering an der Fakultät V - für Verkehrs- und Maschinensysteme an der Technischen Universität Berlin

vom 26. März 2025

Der Fakultätsrat der Fakultät V Verkehrs- und Maschinensysteme der Technischen Universität Berlin hat am 26. März 2025 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 2 des Gesetzes vom 24. Februar 2025 (GVBl. S. 149) die folgende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Space Engineering vom 6. November 2019 (TU AMBl. 19/2020 vom 30. September 2020) beschlossen.*)

Artikel I

1. Nach § 5 Abs. 5 wird folgender Absatz ergänzt:

(5a) Im Wahlbereich kann ein während des Studiums absolviertes Praktikum in einem Wirtschaftsunternehmen oder einer Forschungseinrichtung im Umfang von 6 LP absolviert werden. Näheres regelt die Praktikumsrichtlinie.

2. In § 8 werden die Absätze 1 und 2 wie folgt neu gefasst:

(1) Die Gesamtnote wird nach den Grundsätzen in § 68 Abs. 7 AllgStuPO gebildet. Zur Bildung der Gesamtnote werden Modulnoten inklusive Masterarbeit im Gesamtumfang von 102 LP herangezogen; unberücksichtigt bleiben unbenotete Module und Module mit den schlechtesten Noten von insgesamt maximal 15 % der Gesamtstudienleistung (maximal 18 LP).

Von den unberücksichtigten Modulen müssen mindestens 6 Leistungspunkte aus den Bereichen A oder B oder C sowie die Summe von mindestens 6 Leistungspunkten aus dem Bereich D und dem Wahlbereich entstammen.

(2) Bei ranggleichen Modulnoten, d.h. Module mit gleicher Note und gleicher LP-Zahl, werden die Noten der zuletzt abgelegten Modulprüfungen nicht berücksichtigt. Zum Erreichen des benannten Umfangs werden immer nur vollständige Module berücksichtigt, d.h. der Umfang wird dann unterschritten, wenn mit dem nächsten Modul die Anzahl der insgesamt zur Nichtberücksichtigung vorgesehenen Leistungspunkte überschritten würde.

3. Im Wahlpflichtbereich Space Technology wird der Titel des Moduls „Radiation Workshop“ ersetzt durch den Titel „Radiation Effects on Space Electronics“. Im Wahlpflichtbereich „Interdisciplinary“ werden die Module „German for Engineers B1.1“ und „German for Engineers B1.2“ gestrichen. Darüber hinaus wird die Anlage Modulliste in der beigelegten Form neu gefasst.

Artikel II - Inkrafttreten

Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der TU Berlin in Kraft. Bereits abgelegte Module und Module mit laufendem Prüfungsverfahren werden nach den Regelungen der Studien- und Prüfungsordnung vom 6. November 2019 angerechnet bzw. abgeschlossen.

Anlage
Modulliste

*) Bestätigt vom Präsidium der TU Berlin am 3. Juli 2025.

Anlage: Modulliste¹

Modul	Kurs	LP	Pflicht-/ Wahlpflichtmodul	Prüfungsform	Benotung	Gewichtung in Gesamtnote ²
A Space Technology		min. 27				
Fundamentals of Space Technology	Fundamentals of Space Technology 1	9	Pflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
	Fundamentals of Space Technology 2					
Satellite Technology	Satellite Technology	6	Pflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Ja	1
Space Electronics	Space Electronics 1	6	Pflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
	Space Electronics 2					
Radiation Effects on Space Electronics	Radiation Effects on Space Electronics	3	Wahlpflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Ja	1
Spacecraft Dynamics and Control	Spacecraft Dynamics and Control 1	9	Wahlpflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Ja	1
	Spacecraft Dynamics and Control 2					
Spacecraft Propulsion Systems	Spacecraft Propulsion Systems	6	Wahlpflichtmodul	Mündliche Prüfung	Ja	1
Space Sensors and Instruments	Space Sensors and Instruments	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
B Space System Design		min. 15				
Space System Design Project	Space System Design Project	9	Pflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
Space Technology Project	Space Technology Project	9	Wahlpflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
Planetary Exploration and Space Robotics 1	Planetary Exploration and Space Robotics 1	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
Planetary Exploration and Space Robotics 2	Planetary Exploration and Space Robotics 2	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
Space Engineering Focus Project	Space Engineering Focus Project	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
C Space Operations		min. 12				
Space Mission Planning and Operations	Space Mission Planning and Operations	6	Pflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
Human Spaceflight	Technical Aspects of Human Spaceflight	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1
	Space Psychology					
Space Flight Mechanics	Space Flight Mechanics	6	Wahlpflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Ja	1
Introduction to Satellite Geodesy	Introduction to Satellite Geodesy	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprüfung	Ja	1

¹ Die Modulbeschreibungen werden semesterweise zum Beginn des Wintersemesters im Oktober und zum Beginn des Sommersemesters im April im Amtlichen Mitteilungsblatt der TU Berlin öffentlich bekannt gemacht. Es gilt dann die dort veröffentlichte Version. (s. § 45 Abs. 7 AllgStuPO)

² Die Angabe „1“ bedeutet, die Note wird nach dem Umfang in LP gewichtet (§ 68 Abs. 7 AllgStuPO); „-“ bedeutet, die Note wird nicht gewichtet. Für weitere Regelungen zur Gesamtnotenberechnung s. § 8.

Modul	Kurs	LP	Pflicht-/ Wahlpflichtmodul	Prüfungsform	Benotung	Gewichtung in Gesamtnote ³
D Interdisciplinary		min. 6				
Project Management	Project Management	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprfung	Ja	1
Innovation Management and Entrepreneurship	Innovation Management and Entrepreneurship	6	Wahlpflichtmodul	Portfolioprfung	Ja	1
Soft Skills	Soft Skills	3	Wahlpflichtmodul	Portfolioprfung	Ja	1
German for Engineers A1.1	German for Engineers A1.1	3	Wahlpflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Nein	-
German for Engineers A1.2	German for Engineers A1.2	3	Wahlpflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Nein	-
German for Engineers A2.1	German for Engineers A2.1	3	Wahlpflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Nein	-
German for Engineers A2.2	German for Engineers A2.2	3	Wahlpflichtmodul	Schriftliche Prüfung	Nein	-
Wahlfächer		max. 18				
Wahlfach		max. 18	Wahlfach	s. Modulbeschreibung		1
Freiwilliges Praktikum		6	Wahlfach	s. Praktikumsrichtlinien		1
Gesamt (Module)		90				
Masterarbeit		30				
Gesamt		120				

Der **Pflichtbereich** hat einen Umfang von 36 LP und gliedert sich in folgende Bereiche:

A	Space Technology	21 LP
B	Space System Design	9 LP
C	Space Management and Operation	6 LP

Der **Wahlpflichtbereich** hat einen Umfang von mind. 36 LP und gliedert sich in folgende Bereiche:

A	Space Technology	mind. 6 LP
B	Space System Design	mind. 6 LP
C	Space Management and Operation	mind. 6 LP
D	Interdisciplinary	mind. 6 LP

³ Die Angabe „1“ bedeutet, die Note wird nach dem Umfang in LP gewichtet (§ 68 Abs. 7 AllgStuPO); „-“ bedeutet, die Note wird nicht gewichtet.
Für weitere Regelungen zur Gesamtnotenberechnung s. § 8.