



Studienverlaufsmodell für Auslandsstudienaufenthalte

Fakultät: II - Mathematik und Naturwissenschaften

Studiengang: Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft

Option 1

Modul	TU				Ausland			TU
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.*	
Pflichtbereich Informatik								
Computerorientierte Mathematik I/II	8	14						
Einführung in die Numerische Mathematik			10					
Pflichtbereich Informationsmanagement								
Wissenschaftliches Informationsmanagement	6							
Neue Medien in Forschung und Lehre		6						
Mediendidaktik					8			
Projektmanagement						8		
Pflichtbereich Mathematik								
Mathematik für Physikerinnen und Physiker I/II	10	9						
Mathematik für Physikerinnen und Physiker III			10					
Pflichtbereich Naturwissenschaften								
Experimentalphysik für N. i. d. I.			12	12				
Wahlpflichtbereich								
Wahlpflichtbereich Gesellschaft	6							
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften I, II				11				
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften III, IV					12			
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften V, VI, VII, VIII							24	
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften IX								6
Studienarbeit								
Multimedialprojekt zur Aufbereitung einer Lehrveranstaltung						16		
Freier Wahlbereich**								
interkulturelle Kommunikation, Sprachkurs				6				
Projektmanagement								6
Sprachkurs					6			
Gesellschaft und Kultur (des Gastlandes)						6		
Berufsvorbereitung durch TUB-Career Service								6
Berufspraktikum								
Lehrtätigkeit in einer naturwissenschaftlichen Lehrveranstaltung					4			
Berufspraktikum							6	
Bachelorarbeit								12
* dieses Semester ist optional an der TU oder im Ausland zu studieren								
** wählbare Module sind abrufbar unter: www.galilea.tu-berlin.de/index.php?id=160								
Σ Leistungspunkte	30	29	32	29	30	30	30	30

Hinweise

„Zur Förderung der fremdsprachlichen und interkulturellen Kompetenz sowie zur Vorbereitung auf das internationale Berufsfeld wird ein Studienaufenthalt im Ausland empfohlen. (...) Die Fakultät II unterstützt die Studierenden bei diesem Vorhaben gezielt im Rahmen ihrer internationalen Kooperations- und Austauschprogramme sowie durch ihr Mentoringprogramm.“ (Auszug StuPO §7)



Studienverlaufsmodell für Auslandsstudienaufenthalte

Fakultät: II - Mathematik und Naturwissenschaften

Studiengang: Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft

Option 2

Modul	TU					Ausland		
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.*
Pflichtbereich Informatik								
Computerorientierte Mathematik I/II	8	14						
Einführung in die Numerische Mathematik			10					
Pflichtbereich Informationsmanagement								
Wissenschaftliches Informationsmanagement	6							
Neue Medien in Forschung und Lehre		6						
Mediendidaktik						8		
Projektmanagement							8	
Pflichtbereich Mathematik								
Mathematik für Physikerinnen und Physiker I/II	10							
Mathematik für Physikerinnen und Physiker III		9						
Pflichtbereich Naturwissenschaften			10					
Experimentalphysik für N. i. d. I.			12	12				
Wahlpflichtbereich								
Wahlpflichtbereich Gesellschaft	6							
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften I, II				11				
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften III, IV, V, VI					24			
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften VII, VIII						12		
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften IX								6
Studienarbeit								
Multimedialprojekt zur Aufbereitung einer Lehrveranstaltung							16	
Freier Wahlbereich**								
interkulturelle Kommunikation, Sprachkurs				6				
Projektmanagement					6			
Sprachkurs						6		
Gesellschaft und Kultur (des Gastlandes)							6	
Berufsvorbereitung durch TUB-Career Service								6
Berufspraktikum								
Lehrtätigkeit in einer naturwissenschaftlichen Lehrveranstaltung						4		
Berufspraktikum								6
Bachelorarbeit								12
* dieses Semester ist optional an der TU oder im Ausland zu studieren								
** wählbare Module sind abrufbar unter: www.galilea.tu-berlin.de/index.php?id=160								
Σ Leistungspunkte	30	29	32	29	30	30	30	30

Hinweise

„Zur Förderung der fremdsprachlichen und interkulturellen Kompetenz sowie zur Vorbereitung auf das internationale Berufsfeld wird ein Studienaufenthalt im Ausland empfohlen. (...) Die Fakultät II unterstützt die Studierenden bei diesem Vorhaben gezielt im Rahmen ihrer internationalen Kooperations- und Austauschprogramme sowie durch ihr Mentoringprogramm.“ (Auszug StuPO §7)



Studienverlaufsmodell für Auslandsstudienaufenthalte

Fakultät: II - Mathematik und Naturwissenschaften

Studiengang: Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft

Option 3

Modul	TU					Ausland		
	1.	2.	3.	4.	5.	6.*	7.	8.
Pflichtbereich Informatik								
Computerorientierte Mathematik I/II	8	14						
Einführung in die Numerische Mathematik			10					
Pflichtbereich Informationsmanagement								
Wissenschaftliches Informationsmanagement	6							
Neue Medien in Forschung und Lehre		6						
Mediendidaktik							8	
Projektmanagement								8
Pflichtbereich Mathematik								
Mathematik für Physikerinnen und Physiker I/II	10	9						
Mathematik für Physikerinnen und Physiker III			10					
Pflichtbereich Naturwissenschaften								
Experimentalphysik für N. i. d. I.			12	12				
Wahlpflichtbereich								
Wahlpflichtbereich Gesellschaft	6							
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften I, II				11				
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften III, IV, V, VI					24			
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften VII, VIII							12	
Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften IX								6
Studienarbeit								
Multimedialprojekt zur Aufbereitung einer Lehrveranstaltung								16
Freier Wahlbereich**								
interkulturelle Kommunikation, Sprachkurs				6				
Projektmanagement					6			
Sprachkurs						6		
Gesellschaft und Kultur (des Gastlandes)							6	
Berufsvorbereitung durch TUB-Career Service								6
Berufspraktikum								
Lehrtätigkeit in einer naturwissenschaftlichen Lehrveranstaltung							4	
Berufspraktikum						6		
Bachelorarbeit						12		
* dieses Semester ist optional an der TU oder im Ausland zu studieren								
** wählbare Module sind abrufbar unter: www.galilea.tu-berlin.de/index.php?id=160								
Σ Leistungspunkte	30	29	32	29	30	30	30	30

Hinweise

„Zur Förderung der fremdsprachlichen und interkulturellen Kompetenz sowie zur Vorbereitung auf das internationale Berufsfeld wird ein Studienaufenthalt im Ausland empfohlen. (...) Die Fakultät II unterstützt die Studierenden bei diesem Vorhaben gezielt im Rahmen ihrer internationalen Kooperations- und Austauschprogramme sowie durch ihr Mentoringprogramm.“ (Auszug StuPO §7)

1. HOCHSCHULE

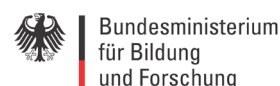
■ Hochschule	Technische Universität Berlin
■ Fakultät	Fakultät II - Mathematik und Naturwissenschaften
■ Institut	Institut für Mathematik, Physikalische Institute
■ Straße	Strasse des 17. Juni 136
■ Gebäude, Sekretariat	Gebäude MA, Sekr. MA 7-2
■ Postleitzahl	10623
■ Stadt	Berlin

2. STUDIENGANG

■ Ansprechpartner/-in im Studiengang	Christian Schröder
■ Emailadresse des/der Ansprechpartners/in	schroede@math.tu-berlin.de
■ Telefon des/der Ansprechpartners/in	030-314-28533
■ Telefax des/der Ansprechpartners/in	030-314-21754
■ www-Adresse des Studiengangs	www.galilea.tu-berlin.de/nidi
■ Name/Bezeichnung des Studiengangs	Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft
■ Unterrichtssprache des Studiengangs	Deutsch
■ Studiendauer des Studiengangs	8 Semester
■ Zugangsvoraussetzungen	allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
■ Bezeichnungen des Abschlusses	Bachelor of Science
■ Studiengebühren des Studiengangs	keine

3. AUSLAND

■ Charakteristika des Auslandsmoduls	Studium im Ausland und Anerkennung an der TU Berlin
■ Unterrichtssprache des Auslandsmoduls	Englisch oder Spanisch
■ Studiengebühren an der ausländischen Hochschule	keine
■ Tutoren-/Mentorenprogramm in Deutschland und/oder an der ausländischen Hochschule	Mentoringprogramm im Studiengang



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service