

12.10.2022

## **EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG FÜR DIE ERSTSEMESTER**

Wintersemester 2022/23

**Fachschaft IT**  
**BTU Cottbus-Senftenberg**



## 1. Was ist der Fachschaftsrat IT?

### 2. Studium an der BTU

- Websites und e-Learning
- Prüfungen
- Studierendenservice
- Studienordnung
- Pflichtmodule des ersten Semesters
- Angebote der Uni
- Angebot unseres FSRs IT

### 3. Tipps für Studierende

- Kontakt
- Campusführung







# WAS IST DER FACHSCHAFTSRAT IT?

## Was tut ein Fachschaftsrat?

- vertritt die Interessen der Studierenden
- hilft bei Fragen rund ums Studium
- organisiert Veranstaltungen (z.B. Grillen, Weihnachtsfeiern, Spieleabende)
- organisiert Tutorien

Mehr dazu findet ihr auf: <https://fsr-it.de/fsr>

### Was ist der Fachschaftsrat IT?

- Zusammenschluss aus den Studiengängen Informatik, Cyber Security, Informations- und Medientechnik (ehemalig), e-Business (ehemalig)
- vielleicht auch bald Künstliche Intelligenz / Artificial Intelligence, Künstliche Intelligenz Technologie
- Mitglieder sind Studierende dieser Studiengänge
- Unsere Website: <https://fsr-it.de/>
- Unsere Mailadresse: [fsr-it@b-tu.de](mailto:fsr-it@b-tu.de)



# INHALTSVERZEICHNIS

## 1. Was ist der Fachschaftsrat IT?

## 2. Studium an der BTU

- Websites und e-Learning
- Prüfungen
- Studierendenservice
- Studienordnung
- Pflichtmodule des ersten Semesters
- Angebote der Uni
- Angebot unseres FSRs IT

## 3. Tipps für Studierende

- Kontakt
- Campusführung





### BTU-Account

- zentraler Account
- Website:  
<https://www.b-tu.de/account>
- Benutzername setzt sich aus 5 Buchstaben des Nachnamen und 3 Buchstaben des Vornamen zusammen
- benötigt für: E-Mail, Moodle, WLAN, Prüfungsanmeldung, etc.
- muss bei Immatrikulation aktiviert werden
- **Achtung!** Passwort muss 1-mal pro Jahr geändert werden (ihr bekommt dafür eine Erinnerungsmail)

### myBTU

- Verwaltung des Studiums
- Website: <https://www.b-tu.de/myBTU/>
- enthält Formulare wie Studienbescheinigungen (u.a. für das Bafög-Amt) und Rückmeldungsbescheide

### Webmail

- E-Mailservice der BTU
- Website:  
<https://www.b-tu.de/webmail>
- Beispieladresse: Benutzername@b-tu.de  
oder Vorname.Nachname@b-tu.de
- alle Mails der Uni gehen an diese Adresse
- **Achtung!** nur mit der BTU E-Mailadresse  
an Unipersonal schreiben
- **Achtung!** mindestens 1-mal pro Tag  
reinschauen

### Moodle / e-Learning

- e-Learningplattform der BTU
- Website:  
<https://www.b-tu.de/elearning/btu>
- enthält Vorlesungsunterlagen,  
Übungsaufgaben, Materialien
- Lehrende kommunizieren über Moodle mit  
euch
- **Achtung!** Anmeldung bei Moodle ist keine  
Prüfungsanmeldung
- **Achtung!** Anmeldung bei Moodle ist  
zeitnah für alle zu belegenden Module zu  
erledigen

### Online-Portal

- Prüfungsanmeldung und -abmeldung sowie Notenübersicht
- Website:  
<https://www.b-tu.de/qispos11/>
- **Achtung!** Prüfungsanmeldungen sind verbindlich
- Nicht-Erscheinen zu einer angemeldeten Prüfung wird als 5,0 gewertet und kostet euch einen Versuch (sofern ihr euch nicht krankmeldet)

### Infoportal-Lehre

- Informationen zu Modulen und Veranstaltungen
- Website:  
<https://www.b-tu.de/qisserver3/>
- Hilfe beim Erstellen vom Stundenplan

## Modulabschlussprüfung (MAP)

- „reguläre“ Abschlussprüfung
- entweder schriftlich oder mündlich
- Dauer: meist 90 Minuten (schriftlich), 30 Minuten (mündlich)
- muss innerhalb der ersten drei Wochen der Vorlesungszeit angemeldet werden
- Abmeldung muss spätestens 1 Woche vor dem Prüfungszeitraum erfolgen
- kann eine Prüfungsvorleistung beinhalten

## Continuous Assessment (MCA)

- (meistens) keine Abschlussprüfung
- Leistung wird über das Semester erbracht
- muss innerhalb den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit angemeldet werden, manchmal auch früher
- Abmeldung muss innerhalb der ersten drei Wochen der Vorlesungszeit erfolgen
- Leistung kann benotet oder unbenotet sein

### Studiengangsbearbeitung

Die Studiengangsbearbeitung hilft euch, wenn ihr Probleme beim Anmelden von Prüfungen habt oder wenn ihr Module belegen wollt, die nicht regulär in der Studienordnung vorgesehen sind. Für Informatik zuständig:

- René Noack
- rene.noack@b-tu.de
- Hauptgebäude (Raum: HG 0.23), Zentralcampus
- Sprechzeiten: Die und Do: 9:00 - 11:30 Uhr und 13:00 - 15:30 Uhr (vor Ort)
- **Achtung!** Meldet euch bei Problemen rechtzeitig

„Die Studienordnung legt für ein Studienfach an einer Hochschule oder einer Bildungseinrichtung die Rahmenbedingungen und Regelungen für ein ordnungsgemäßes Studium fest. Anhand der Studienordnung können die Studenten ihr Studium planen und Stundenpläne für jedes Semester erstellen.“ - Wikipedia

- Die Studienordnung gibt euch vor, wie ihr in Regelstudienzeit studieren könnt.
- Es empfiehlt sich, nach der Studienordnung zu studieren, da Überschneidungen von Veranstaltungen und Prüfungsterminen nur bei Modulen ausgeschlossen sind, die im Regelstudienplan im selben Semester vorgesehen sind.
- Trotzdem ist es euch überlassen, wann ihr welches Modul belegt und wann ihr welche Prüfungen schreibt.
- Die Studienordnung mit dem Regelstudienplan findet ihr hier: [https://www-docs.b-tu.de/studierende/public/files/Amtsblatt\\_25\\_2017\\_Informatik\\_BSc-MSc.pdfs](https://www-docs.b-tu.de/studierende/public/files/Amtsblatt_25_2017_Informatik_BSc-MSc.pdfs)

Komplex bzw. Modul	Leistungspunkte (LP) im Semester						Summe LP
	1	2	3	4	5	6	
<b>Grundstudium</b>							
<b>Komplex Informatik</b>							
Entwicklung von Softwaresystemen	8						8
Algorithmen und Programmieren		10					10
Theoretische Informatik			8				8
Betriebssysteme I				8			8
Elektrische und elektronische Grundlagen der Informatik	6						6
Digitalechnik		6					6
Programmierpraktikum	4						4
Softwarepraktikum			8				8
Digitalechnik-Praktikum				4			4
Proseminar oder Praktikum		4					4
<b>Summe Komplex Informatik</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>12</b>			<b>66</b>
<b>Komplex Mathematik</b>							
Mathematik IT-1 (Diskrete Mathematik)	8						8
Mathematik IT-2 (Lineare Algebra)		8					8
Mathematik IT-3 (Analysis)			8				8
<b>Summe Komplex Mathematik</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>24</b>
<b>Komplex Nebenfach*</b>							
Modul aus dem Bereich Praktische Mathematik				6			6
Anwendungsfach			6	6			12
Fachübergreifendes Studium	6						6
<b>Summe Komplex Nebenfach</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>12</b>			<b>24</b>
<b>Summe Grundstudium</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>24</b>			<b>114</b>
<b>Fachstudium*</b>							
Komplex Grundlagen der Informatik						10-24	10-30
Komplex Praktische Informatik					6	10-24	10-30
Komplex Angewandte und Technische Informatik						10-24	10-30
<i>Summe Komplexe des Fachstudiums</i>					6	44	50
Seminar oder Praktikum						4	4
Bachelor-Arbeit						12	12
<b>Summe Fachstudium</b>					<b>6</b>	<b>60</b>	<b>66</b>
<b>Summe Studium</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>180</b>

## PFLICHTMODULE DES ERSTEN SEMESTERS

### Mathematik IT-1

- Modulnummer: 11112
- Dozent: Prof. Dr. Köhler
- 8 Creditpunkte (MAP-Modul)
- 2 Vorlesungen & 1 Übung pro Woche
- Prüfungsvorraussetzung: erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben (mindestens 50 Prozent der möglichen Punkte)
- Prüfung: schriftliche Klausur, 90 Minuten
- Modulbeschreibung:  
<https://www.b-tu.de/modul/11112>
- Moodle-Anmeldung:  
<https://fsr-it.de/moodle-it-1>

### Entwicklung von Softwaresystemen

- Modulnummer: 12104
- Dozentin: Prof. Dr. Lambers
- 8 Creditpunkte (MAP-Modul)
- 2 Vorlesungen & 1 Übung pro Woche
- Prüfungsvorraussetzung: erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben (75 Prozent)
- Prüfung: schriftliche Klausur, 120 Minuten
- Modulbeschreibung:  
<https://www.b-tu.de/modul/12104>
- Moodle-Anmeldung:  
<https://fsr-it.de/moodle-evs>



### Elektrische und elektronische Grundlagen der Informatik

- Modulnummer: 12107
- Dozent: Prof. Dr. Reichenbach
- 6 Creditpunkte (MAP-Modul)
- im Wechsel: 2 Vorlesungen pro Woche  
oder 1 Vorlesung & 1 Übung pro Woche
- Prüfungsvorraussetzung: keine
- Prüfung: schriftliche Klausur, 120 Minuten
- Modulbeschreibung:  
<https://www.b-tu.de/modul/12696>
- Moodle-Anmeldung:  
<https://fsr-it.de/moodle-eeg>

### Programmierpraktikum

- Modulnummer: 12102
- Dozentin: Prof. Dr. Hofstedt
- 4 Creditpunkte (MCA-Modul)
- 1 Vorlesung & 1 Übung pro Woche
- Prüfung: Praktikumsaufgaben,  
Programmiertest am Ende des Semesters
- Modulbeschreibung:  
<https://www.b-tu.de/modul/12102>
- Moodle-Anmeldung:  
<https://fsr-it.de/moodle-pp>

### Fächerübergreifendes Studium

- 6 Creditpunkte
- Prüfungsleistung usw. hängt vom gewählten Modul ab
- Im Modulkatalog findet ihr zugelassene FÜS-Module:  
[https://www-docs.b-tu.de/studierende/public/files/Informationen/FÜS\\_WiSe\\_2022-23.pdf](https://www-docs.b-tu.de/studierende/public/files/Informationen/FÜS_WiSe_2022-23.pdf)
- **Achtung!** Es gibt Module, die ihr nicht belegen dürft. Diese findet ihr ebenso im Modulkatalog unter „Liste der nicht zugelassenen Module je Studiengang“

## PFLICHTMODULE DES ERSTEN SEMESTERS

Legende: blau - Vorlesung; grün - Übung; rot - Tutorium

Fachschaft IT  
BTU Cottbus-Senftenberg

### Beispielstundenplan Informatik, 1. Semester

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07:30 – 09:00					
09:15 – 10:45	EEG ZHG Audimax 1	EEG ZHG Hörsaal B	Mathematik IT-1 HG 0.17	Mathematik IT-1 HG 0.17	Entwicklung von Softwaresystemen ZHG Hörsaal C
11:30 – 13:00		Entwicklung von Softwaresystemen ZHG Hörsaal C			Programmierpraktikum ZHG Hörsaal B
13:45 – 15:15	Mathematik IT-1 ZHG Audimax 1	Mathematik IT-1 LG1A Hörsaal 2	FÜS xxx		Programmierpraktikum VG1C Raum 0.03
15:30 – 17:00	FÜS xxx	Entwicklung von Softwaresystemen HG 0.19			
17:30 – 19:00					

Einen vollständigen Studienplan und die Module findet ihr hier:

<https://fsr-it.de/de/informatik-bs> oder im Infoportal unter Veranstaltungen > Stundenplan für Studiengang

### Univeritätsbibliothek (IKMZ)

- Ausleihen von Büchern
- ruhige Lernplätze
- Website: <https://www.b-tu.de/ikmz/>
- Die BTU bietet euch über VPN den Zugriff auf viele Bücher des Springer-Verlags über SpringerLink.

### Zentrale Einrichtung Hochschulsport

- Sportangebot der BTU
- Sport wie Boxen, Joggen, Badminton, Fußball, Handball und vieles mehr
- durchschnittlich 18€ pro Semester
- Buchung beginnt am 17.10. um 08:00 Uhr (viele Kurse sind schnell ausgebucht, also seid schnell!)
- Website: <https://www.b-tu.de/sport/>

### Tutorium für IT-1

- Von Studierenden für Studierende
- Beantwortung eurer Fragen
- Festigung des Stoffes
- Durchsprechen von ähnlichen Aufgaben
- **Wann?** Donnerstag, 09:15-10:45 Uhr ab 20.10.2022

## 1. Was ist der Fachschaftsrat IT?

## 2. Studium an der BTU

- Websites und e-Learning
- Prüfungen
- Studierendenservice
- Studienordnung
- Pflichtmodule des ersten Semesters
- Angebote der Uni
- Angebot unseres FSRs IT

## 3. Tipps für Studierende

- Kontakt
- Campusführung



Jetzt reden wir mal aus Erfahrung ...

### Wir sind für euch da!

Das waren jetzt viele Informationen! Hier nochmal die wichtigsten Anlaufstellen, um mit uns und anderen Studierenden in Kontakt treten zu können:

- Die Website des FSRs: <https://fsr-it.de/>
- Die E-Mail-Adresse des FSRs: [fsr-it@b-tu.de](mailto:fsr-it@b-tu.de)
- IT Discord Server: <https://discord.gg/8Ehhc5A6ZM> (hier gibt es einen Erstie-Fragen-Channel) & <https://discord.gg/QnVcrjDuxm>

Es ist sehr wahrscheinlich, dass ihr gerade am Anfang noch viele Fragen haben werdet. Wir sind für euch da und möchten euch ermutigen, Kontakt zu uns aufzunehmen.



## Campusführung

- Hauptgebäude
- Zentrales Hörsaalgebäude
- Großer Hörsaal
- Lehrgebäude 1A und 3A
- Verfügungsgebäude 1C (FSR-Büro und PC-Pool)
- Mensa

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!