



Technische  
Universität  
Braunschweig

**WINFO**  
FACHGRUPPE



# Erstsemesterbegrüßung Wirtschaftsinformatik (Master) SoSe 2024

Studiengangskoordinator, Fachgruppe Wirtschaftsinformatik

# Gliederung

- Aufbau des Studiums
- Prüfungen und Prüfungsordnungen
- Informationsquellen
- Fachgruppenarbeit

# Aufbau des Studiums

Wirtschafts-  
Wissenschaften  
20 CP (+5 CP)

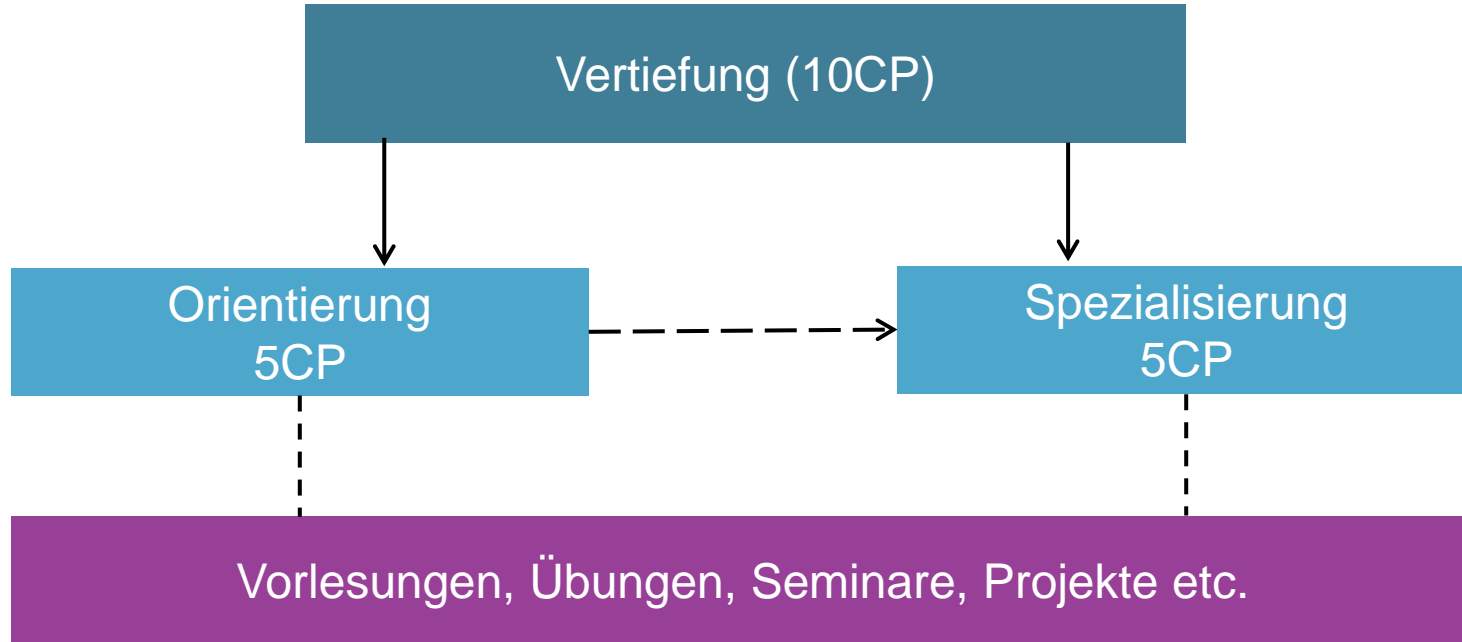
Informatik  
20 CP (+5 CP)

Wirtschafts-  
Informatik  
25 CP

Professionalisierung  
20 CP

Masterarbeit  
30 CP

# Terminologie zum Aufbau



# Modulübersicht

Wirtschafts-  
Informatik  
25 CP

- Vertiefung Decision Support (10 CP)
- Vertiefung Service-Informationssysteme (10 CP)
- Ausgewählte Themen der Winfo (5 CP)

Wirtschafts-  
Wissenschaften  
20 CP (+5 CP)

- Vertiefung Wiwi 1 (10 CP)
- Vertiefung Wiwi 2 (10 CP)

1x Wiwi Orientierung  
oder  
1x Wahlmodul Info  
(5 CP)

Informatik  
20 CP (+5 CP)

- Vertiefung Info (10 CP)
- Wahlmodul Info 1 (5 CP)
- Wahlmodul Info 2 (5 CP)

Professionalisierung  
20 CP

- Überfachliche Qualifikationen (7 CP)
- 2 x Seminar aus vertieften Bereichen (2 x 4 CP = 8 CP)
- Methoden der Wirtschaftsinformatik (5 CP)

Master  
arbeit  
30 CP

## Orientierung (Wintersemester):

- Vorlesung: **Planning for Mobility and Transformation Purposes (PMT)** [Prof. Mattfeld] für **2,5 CP**
- Vorlesung: **Intelligent Data Analysis (IDA)** [Prof. Klawonn] für **2,5 CP**

## Spezialisierung (Sommersemester):

- Vorlesung: **Data Driven Decision Making (3DM)** [Prof. Mattfeld] für **2,5 CP**  
Studienleistung für **2,5 CP**

## Orientierung (beide Semester):

- Vorlesung: Digitale Transformation: Kooperationen [Prof. Robra-Bissantz] für 2,5 CP im WiSe
  - Vorlesung: **Digitale Transformation: Services** [Prof. Robra-Bissantz] für 2,5 CP im SoSe
- **Kombiprüfung!**

## Spezialisierung (beide Semester):

- Innovationsprojekt für 5 CP – seit Sommersemester 2018 erst nach
- bestandener Orientierung zu absolvieren!

Die genauen Formalitäten zu den Veranstaltungen werden im WI\*SIS Kickoff (03.04 15:00 Uhr BBB) erläutert. Eine Teilnahme wird dringend empfohlen!

# Auf Antrag:

Dieses Semester

## Orientierung:

- Vorlesung: **Digital Business Engineering**, [Prof. Möller] für 5 CP im SoSe

## Spezialisierung:

- Vorlesung: Digitale Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit (WiSe 2023/24), [Dr. Schoormann] für 5 CP im WiSe



# Ausgewählte Themen der Winfo

Dieses Semester

## Vorlesung:

- Vorlesung: **Medizinische Informationssysteme B**, [Prof. Deserno] für **5 CP im SoSe**

**ODER**

- Vorlesung: **Digital Business Engineering**, [Prof. Möller] für **5 CP im SoSe**

**ODER**

- Vorlesung: **Digitale Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit**, [Dr. Schoormann] für **5 CP im WiSe**

# Ausgewählte Themen der Wiwi

Zwei Vertiefungen á 10 CP nach Wahl aus den Bereichen:

- **Produktion und Logistik** (Prof. Spengler)
- **Volkswirtschaftslehre** (Prof. Ludwig / Prof. Rösel)
- **Unternehmensführung & Organisation** (Prof. von der Oelsnitz)
- **Recht** (Prof. Paschke)
- **Finanzwirtschaft** (Prof. Gürtler)
- **Controlling** (Prof. Ahn)
- **Dienstleistungsmanagement** (Prof. Woisetschläger)
- **Marketing** (Prof. Backhaus)

*Genauere Informationen über den Aufbau und Inhalte der Vertiefungen können den Institutswebseiten oder dem Modulhandbuch entnommen werden.*

*Bitte die Institutswebseiten konsultieren für genaue Informationen über den Ablauf der Veranstaltungen!*

# Informatik-Vertiefungen

Zwei Informatikmodule (5 CP + 5 CP) **aus demselben Bereich**

Mögliche Bereiche (Institute):

- **Algorithmik** (IBR - Algorithmik)
  - **Datenbanken und Informationssysteme** (IfIS)
  - **Kommunikation und Multimediale Systeme** (IBR - CMS)
  - **Medizinische Informatik** (PLRI)
  - **Software Engineering und Fahrzeuginformatik** (IFS)
  - **Systemsicherheit** (IT Sec)
  - **Verteilte Systeme** (IBR – DS)
  - **Anwendungssicherheit** (IAS)
- Zwei weitere (5 CP + 5 CP) **aus einem beliebigen Bereich**

*Bitte die Institutswebseiten konsultieren für genaue Informationen über den Ablauf der Veranstaltungen!*

# Professionalisierung

## Überfachliche Qualifikationen

7 CP aus dem Pool der TU BS:  
Sprachkurse,  
Kommunikationskurse,  
Fachfremde Vorlesungen (z.B.  
Geschichte der Mathematik), etc.

## Seminare (8CP)

1x Seminar (4CP) aus einem vertieften  
Bereich der Wiwi oder Winfo  
1x Seminar (4CP) aus Wiwi, Winfo oder  
Informatik

## Methoden der Wirtschaftsinformatik (5 CP)

**Prüfung:** Algebra für Informatiker, Einführung in die numerische Mathematik,  
Einführung in die Stochastik **ODER:** Praxisprojekt  
**ODER:** Praktikum Wirtschaftsinformatik (nächste Folie)

# Praktikum Wirtschaftsinformatik für „Methoden der Wirtschaftsinformatik“ (optional)

## Wirtschaftsinformatik in der Praxis

In diesem Blog teilen Masterstudierende der Wirtschaftsinformatik ihre Erfahrungen aus Praktika, Werkstudenten-Jobs usw. mit. Ziel ist es damit aufzuzeigen, wo Wirtschaftsinformatiker überall arbeiten können.

### Mein Werkstudentenjob bei der Valeo Schalter und Sensoren GmbH – Teil 3 von 3

veröffentlicht am 24. November 2023 um 16:27 Uhr von Gia-Huy Hoang.

Hallo zusammen,

Im letzten Teil meines Blogbeitrags gehe ich etwas noch auf weitere Aufgaben ein, die ich bereits im zweiten Teil angeschnitten habe. Des Weiteren erzähle ich euch über meine persönliche Meinung zu der Valeo Schalter und Sensoren GmbH.

Nach einem Jahr bei der Valeo Schalter und Sensoren GmbH wurde ich neben dem Projekt der intelligenten Fahrzeugkamarasystemen zu einem zusätzlichen Projekt einer anderen Produktlinie hinzugezogen. Dieses Projekt beinhaltet die Sensorik, sprich also Ultraschallsensoren, die z.B. für Näherungssensoren in einem PKW verwendet werden. Hierzu war also wieder eine breite Palette an Trainings zu absolvieren, um das Produkt zu verstehen. Auch hier wurden wieder dieselben Aufgaben gemacht, wie es bei den intelligenten Fahrzeugkamarasystemen zu erledigen war.

#### Suche

Suche

#### Kontakt

Für Feedback stehen wir Ihnen unter [tu-braunschweig.de](mailto:studium@tu-braunschweig.de)

oder 0531-391-2837 zur.

**Absolvierung eines „Praktikums“**  
(Praktikum, Werkstudententätigkeit, Angestelltentätigkeit oder selbstständige Tätigkeit) im Umfang von mind. 5 CP (d.h.  $5 * 30 \text{ h} = 150 \text{ h} = \text{ca. } 4 \text{ Wochen Vollzeitarbeit}$ )

**Verfassen von drei Blogbeiträgen über das Praktikum**

**Vortrag über die Tätigkeit vor Bachelorstudierenden, welche diesen Vortrag im Rahmen des Bachelormoduls „IT-Praxis“ hören**

# Überfachliche Qualifikationen



## Trainings handlungsbezogener Kompetenzen

Ein Angebot des Lehrstuhls für Arbeits-, Organisations- und Sozialpsychologie unter der Leitung von Prof. Dr. Simone Kauffeld

Sommersemester 2022

## Angeborene Trainings:

- Bewerbung und Assessment Center
- Design Thinking
- Kommunikation und Motivation
- Kommunikation und Teamarbeit
- Personalführung
- Stressprävention

Blocktermine (2 - 3 Tage) für 2CP  
Anmeldung erforderlich!

# Studienschwerpunkte (optional)

- E-Services
- Finance
- Information Engineering
- Logistik
- Medizin und Gesundheit

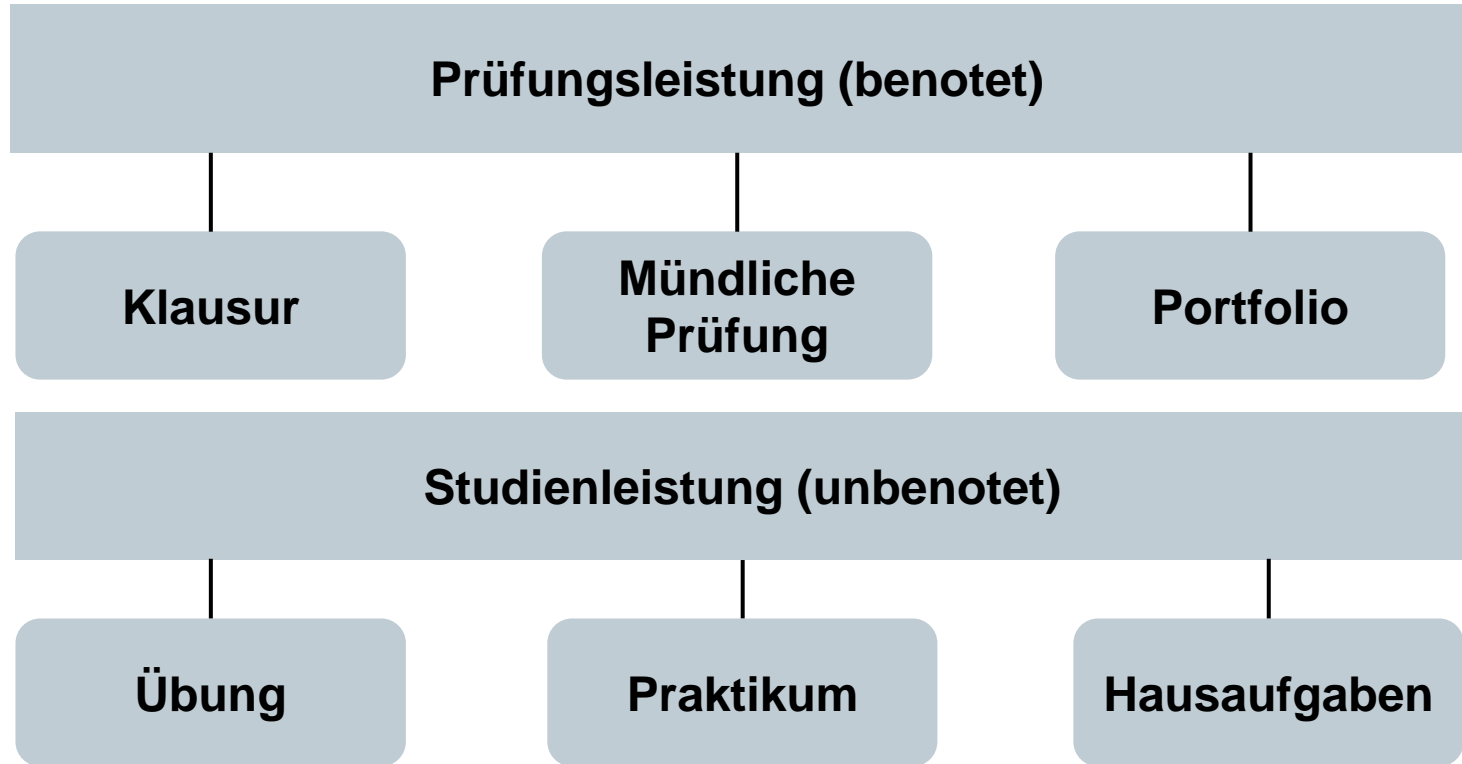
Jeder Schwerpunkt wird automatisch erreicht, sobald die im Schwerpunkt beschriebenen Module absolviert wurden.

# Gliederung

- Aufbau des Studiums
- Prüfungen und Prüfungsordnungen
- Informationsquellen
- Fachgruppenarbeit



# Prüfungsformen



# Prüfungen

## Vorlesungszeit Sommersemester 2024:

*Dienstag, 02. April 2024, bis Samstag, 13. Juli 2024*

Anmeldung	Abmeldung
<p><b>Fester Anmeldezeitraum</b> – wird rechtzeitig über das Prüfungsamt bekannt gegeben (Mailingliste!)</p>	<p>Achtung: Spätesten Abmelde-Zeitpunkt beachten!!!</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online</b> im TuConnect-Portal oder persönlich im Prüfungsamt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Online im TuConnect-Portal</li><li>• Mit Abmeldeformular persönlich im Prüfungsamt (Sprechzeiten beachten)</li><li>• per Fax oder per Post</li></ul>

## Abmeldung von Prüfungen

Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
A							
	A						
		A					
			A				
				A			
					A		

Prüfungstag

A - Letzter Abmeldetag

**Bis 23:59 Uhr am vorletzten Tag vor der Prüfung!**

# Prüfungsordnungen

## Rechte und Pflichten im Studium

### Allgemeiner Teil (APO)

- der Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der TU Braunschweig (Stand: ab 01.04.2023)

### Besonderer Teil (BPO)

- der Masterprüfungsordnung Wirtschaftsinformatik für Studierende ab dem Wintersemester 2022/2023 (Version 7)

**Die Lektüre der Prüfungsordnung ist zeitnah zu empfehlen.**

Der Senat der Technischen Universität hat gemäß § 9 Abs. 3 Buchst. a) der Grundordnung der Technischen Universität Braunschweig am 15.03.2023 folgende Neufassung der Allgemeinen Prüfungsordnung für die Bachelor-, Master-, Diplom- und Magisterstudiengänge an der Technischen Universität Braunschweig (APO) beschlossen:

#### § 1

##### Geltungsbereich

- (1) <sup>1</sup>Diese Prüfungsordnung ist der Allgemeine Teil der Prüfungsordnung für alle Bachelor- und Masterstudiengänge sowie alle Anpassungs- und Weiterbildungslehrgänge der Technischen Universität Braunschweig. <sup>2</sup>Gasthörerschaften werden, soweit nicht ausdrücklich erwähnt, vom Geltungsbereich dieser Ordnung nicht erfasst.
- (2) <sup>1</sup>In gesonderten Ordnungen regeln die einzelnen Fakultäten für die jeweiligen Studiengänge bzw. Lehrgänge die fachspezifischen Bestimmungen und konkretisieren die Bestimmungen des Allgemeinen Teils der Prüfungsordnung; insofern haben die Regelungen der gesonderten Ordnung Vorrang gegenüber den Bestimmungen im Allgemeinen Teil. <sup>2</sup>Die gesonderten Ordnungen gelten als Besondere Teile dieser Prüfungsordnung und betreffen in erster Linie.
  - den zu verleihenden Hochschulgrad,
  - den Inhalt der Urkunden und der Zeugnisse (einschl. eines Diploma Supplement),
  - die Gliederung des Studiums und die Regelstudienzeit,
  - die Gliederung von Anpassungs- und Weiterbildungslehrgängen,
  - die Beschreibung der Module (einschl. evtl. Praktika) sowie der ihnen

# Ausgewählte PO Inhalte

3 Prüfungsversuche + mündliche Nachprüfung

Wahlpflicht-Vorlesungen abwählbar nach  
1. Versuch

Freiversuchsregelung

# Gliederung

- Aufbau des Studiums
- Prüfungen und Prüfungsordnungen
- Informationsquellen
- Fachgruppenarbeit

# Vorlesungsunterlagen - Wo finde ich Vorlesungsunterlagen?

- Stud.IP (<https://studip.tu-braunschweig.de/>)

The screenshot shows the Stud.IP interface for TU Braunschweig. At the top, there is a navigation bar with a search box and user profile. Below it is a toolbar with icons for home, refresh, print, undo, mail, user, calendar, search, and a calendar icon showing '42'. The main content area features a banner for 'Schließt euch an und engagiert euch zusammen' with a button 'Entdecke Organisationen'. Below the banner is a table of announcements:

Ankündigungen			
> Stud.IP-Update: Bereits gemeldete Fehler   Reported Bugs	Stud.IP Support Team	27.09.2023	2370
> Stud.IP-Update abgeschlossen   Stud.IP update completed	Stud.IP Support Team	27.09.2023	2073
> Informationen zum Anmeldeverfahren fürs WiSe 2023/24   Information on enrolment for WiSe 2023/24	Stud.IP Support Team	22.09.2023	2494
> [Stabsstelle Chancengleichheit] Jetzt bewerben/Apply now: Femtec Career-Building Programme	Externe Ankündigungen	06.10.2023	219
> [CISO] Umfrageteilnehmer:innen gesucht	Externe Ankündigungen	05.10.2023	836
> [Projekthaus, Team Internationale Lehre] Online Course: Teaching and Learning for Global Competence	Externe Ankündigungen	04.10.2023	991
> [International House] Bewerberworkshops für Übersee-Austauschprogramme	Externe Ankündigungen	17.05.2023	15281

On the left, there are sections for 'Startseite', 'Sprungmarken' (Ankündigungen, Mein Stundenplan, Meetings, Fragebögen, Aktivitäten, Meine aktuellen Termine, Schnellzugriff), and 'Aktionen' (+ Widgets hinzufügen, Standard wiederherstellen). On the right, there are sections for 'Meine aktuellen Termine' (no current dates), 'Schnellzugriff' (Meine Veranstaltungen, Mein Arbeitsplatz, OER Campus, Nachrichten).

# Vorlesungsunterlagen

- Jeweilige Institutswebsite

🏠 > Struktur > Fakultäten > Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät > Institute

## Wirtschaftsinformatik - Data-Driven Enterprise

Institut für Wirtschaftsinformatik - Abteilung Data-Driven Enterprise - Prof. Dr. Frederik Möller

Willkommen auf der Webseite der Juniorprofessor für Wirtschaftsinformatik insbesondere Data-Driven Enterprise!

An der TU Braunschweig erforscht die im April 2023 eingerichtete Juniorprofessor für Wirtschaftsinformatik insbesondere Data-Driven Enterprise, wie Daten in der Gesellschaft und Industrie wertschöpfend genutzt werden können. Sie widmet sich spannenden Themen wie Datenökosystemen, datenbasierten Geschäftsmodellen und Datensouveränität.

Im Mittelpunkt der Juniorprofessor stehen Datenökosysteme, die sozio-technische Netzwerke bilden, in denen Daten zwischen verschiedenen Akteuren ausgetauscht werden. Durch den Datenaustausch entstehen sowohl individuelle als auch kollektive Vorteile für die beteiligten Unternehmen. Die Juniorprofessor erforscht, wie die steigende Verfügbarkeit von industriellen Daten neue Herausforderungen und Chancen für die Gestaltung und das Management von Datenökosystemen mit sich bringt.



Wirtschaftsinformatik - Data-Driven Enterprise

Aktuelles

Team

Lehre

Publikationen

Projekte

Community

Kontakt

🏠 > Struktur > Fakultäten > Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät > Institute

## Institut für Marketing

Neustart am Institut für Marketing im Wintersemester 2023/24

hier finden Sie alle weiteren Informationen



Institut für Marketing

Aktuelles & Termine

Team

Lehre

Forschung

Downloads

Kontakt

## Aktuelle Meldungen

🏠 > Struktur > Fakultäten > Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät > Institute > Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund

## Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund



IBR Login

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund

News

Wir über uns

Connected and Mobile Systems

Verlässliche Systemsoftware

Algorithmik

Mikroprozessorlabor

Studium

Service





# Vorlesungsunterlagen – Wo finde ich Altklausuren?

- Altklausuren sind auf unserem GIT

Fachgruppe Wirtschaftsinformatik > Altklausurensammlung


**A** **Altklausurensammlung** Project ID: 648 [Request Access](#)

🔔 [Star](#) 20 [Fork](#) 33

🔗 45 Commits [1 Branch](#) [0 Tags](#) [1.5 GiB Project Storage](#)

Dieses Repository ist die Altklausurensammlung der Fachgruppe Wirtschaftsinformatik. Für die Richtigkeit der Inhalte wird keine Garantie gegeben. Für weitere Informationen bitte das README lesen.

---

 **IFM**  
David Gemen authored 2 months ago 04ad6056

**master** altklausurensammlung / [+](#)

[README](#) [Find file](#) [Edit](#) [Download](#) [Clone](#)

Name	Last commit	Last update
📁 Bachelor	Neue Altklausuren	2 months ago
📁 Master	IFM	2 months ago
📁 Vorlagen	renamed folder	7 months ago
📁 .gitattributes	renaming	7 months ago
📄 Erstsemesterbegrüßung_WS_22_23.pdf	Erstsemesterbegrüßung Folien	11 months ago
📄 README.md	changed readme	7 months ago

[README.md](#)

**Altklausurensammlung**

# Mailinglisten

- **Wirtschaftsinformatik:** winfo-studs
- Ihr wurdet dafür schon angemeldet, wenn nicht bitte bei Thorsten Goje melden.
- <https://mail.ibr.cs.tu-bs.de/listinfo/winfo-studs>
  
- **Informatik:** cs-studs
- <https://mail.ibr.cs.tu-bs.de/mailman/listinfo/cs-studs>
  
- **Ggf. Veranstaltungsspezifische Mailinglisten**

# Ansprechpartner

Studiengangskoordination	Prüfungsamt Wirtschaftsinformatik	Fachgruppe Wirtschaftsinformatik
Thorsten Goje	Sonja Graichen	Diverse
<a href="mailto:wi-studium@tu-bs.de">wi-studium@tu-bs.de</a> +49 531-391-2837	<a href="mailto:pa-wi@tu-bs.de">pa-wi@tu-bs.de</a> +49 531-391-2848	<a href="mailto:fgwinfo@tu-bs.de">fgwinfo@tu-bs.de</a>
Rebenring 58a, 38106 Braunschweig, 1. Stock, Raum 125	Rebenring 58a, 38106 Braunschweig, 1. Stock, Raum 126	Fachgruppenraum im IZ 159 (Informatikzentrum)
Sprechzeiten: Nach Vereinbarung	Sprechzeiten: Telefonisch oder per E-Mail	Fachgruppentreffen alle zwei Wochen Dienstags ab 18:30Uhr

# Gliederung

- Aufbau des Studiums
- Prüfungen und Prüfungsordnungen
- Informationsquellen
- Fachgruppenarbeit

# Fachgruppe?

**WINFO**  
FACHGRUPPE

Wo ist IZ 159

TU BRAUNSCHWEIG

**INVESTIERE IN DEINE ZUKUNFT!**

**FACHGRUPPE WIRTSCHAFTSINFORMATIK**

fgwinfo@tu-braunschweig.de

**Mach mit!**

- Vernetze dich bei Spieleabenden, Partys und Stammtischen!
- Du kannst dich beraten lassen Und vieles mehr ...

**Was ist eine Fachgruppe?**

Die Fachgruppe umfasst alle Studierenden eines bestimmten Fachs (z.B. Wirtschaftsinformatik, Mathematik usw.). Gemeinsam bilden sie die Fachschaft der Fakultät. Fachgruppenräte werden jedes Jahr von den Studierenden gewählt und vertreten die Fachgruppe in Ausschüssen und Gremien. Sie formulieren Forderungen, Kritik, Lösungsvorschläge und sind Ansprechpartner für Studienfragen und andere Anliegen.

# Das Team



# Unsere Website – alles Wichtige auf einen Blick



Technische Universität Braunschweig

Studium & Lehre    Forschung    International    Die TU Braunschweig    Struktur    Q

Technische Universität Braunschweig > Struktur > Studierendenschaft > Fachschaften > Fachgruppe Wirtschaftsinformatik

## Fachgruppe Wirtschaftsinformatik

# WINFO

## FACHGRUPPE

Willkommen bei der Fachgruppe Wirtschaftsinformatik

Schön, dass du hier her gefunden hast. Wir stellen dir hier wesentliche und aktuelle Informationen rund um das Wirtschaftsinformatik-Studium an der TU Braunschweig zusammen.

- Fachgruppe Wirtschaftsinformatik
- Über uns
- Erstsemester
- Studium
- Kontakt

f  
@  
e

Technische Universität Braunschweig > Struktur > Studierendenschaft > Fachschaften > Fachgruppe Wirtschaftsinformatik > Erstsemester

## Erstsemester

Schön, dass du hier her gefunden hast! Hier halten wir die wichtigsten Informationen für dich und deinen Start ins Studium fest.

### Orientierungswoche der Wirtschaftsinformatik im Wintersemester 2023/24

Wir haben für euch in der ersten Semesterwoche (23.10. - 27.10.) einige Veranstaltungen geplant, die dir den Start in das Studium erheblich erleichtern sollen. Komm vorbei und lerne uns, deine Kommilitonen und den Campus kennen!

Die Räume zu den **Kürzeln bei den Ortsangaben** lassen sich, falls nicht anders gekennzeichnet, über den **Campusplan der TU Braunschweig** finden. Bitte beachte, dass sich Räume und Zeiten kurzfristig ändern können. Wir informieren euch dann darüber in der WhatsApp-Gruppe.

Veranstaltungen am Montag (23.10.)	▼
Veranstaltungen am Dienstag (24.10.)	▼
Veranstaltungen am Mittwoch (25.10.)	▼
Veranstaltungen am Donnerstag (26.10.)	▼
Erstfahrt (27.10 - 29.10)	▼

▼ Fachgruppe  
Wirtschaftsinformatik

Über uns

Erstsemester

Studium

Kontakt

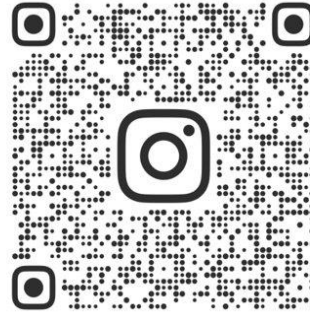
# Social Media

**WINFO**  
FACHGRUPPE

Unsere Website



Instagram



@FGWINFOBS



# Nachmittagsprogramm – 03.04.

	Kickerturnier	Bowling	ags-Tour	Stratum0-Tour
Was	Zeig dein Können am Kicker!	Wii Sports Bowling in Real Life	Besuch der Arbeitsgemeinschaft für Studio – und Senderfragen	Braunschweiger Hackerspace
Start	15:00 Uhr vor IZ159 (FG-Raum Winfo)	14:00 Uhr Haupteingang IZ	14:30 Uhr am Grotrian	14:00 Uhr im FG-Raum Info
Kosten	kostenlos	3,80€ pro Spiel + 2€ Schuhe	kostenlos	kostenlos
Anzahl	max. 16 Personen	max. 15 Personen	max. 10 Personen	max. 10 Personen

Anmeldung ab **heute** um **14:45** in der FG Informatik möglich

# Fragen?

