



Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



Wintersemester 2025/26

**Informationen zum Bachelorstudium
Elektrotechnik und Informationstechnik
und Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik**

Herzlich willkommen!

Informationen zum Bachelorstudium

- **Ansprechpersonen**
- **Informationsquellen**
- **Prüfungsordnungen**
- **Hinweise zum Stundenplan**
- **Hinweise zum Studienverlauf**
- **Zeit für Fragen**



Ansprechpersonen

Prüfungsamt

Liane Meishner

pruefungsamt-et-eitp@tu-braunschweig.de

Praktikantenamt

Frauke Grinda

praktikantenamt-fk5@tu-braunschweig.de

Studiengangskoordination

Sandra Engelhardt

sgk-eitp@tu-braunschweig.de

Studiendekan

Prof. Bernd Engel

studiendekanat-elektrotechnik@tu-braunschweig.de

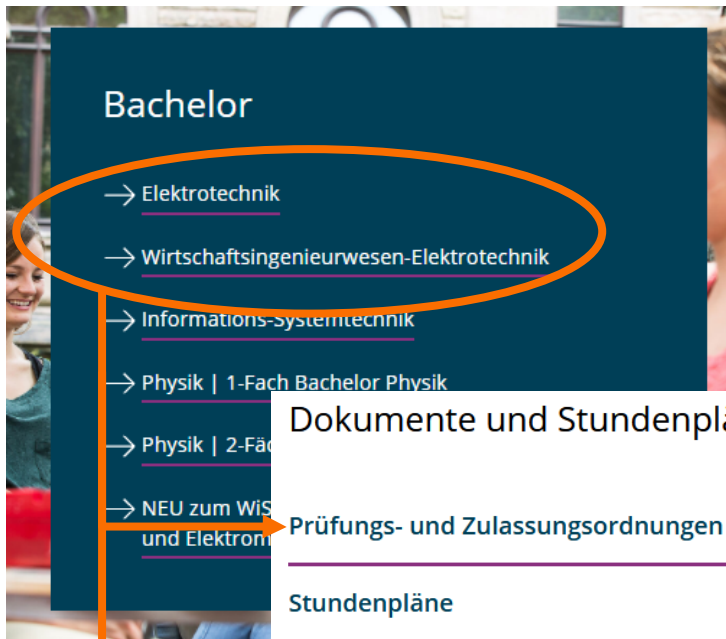


Kontakt per Mail

Bitte nutzen Sie ausschließlich Ihre TU-Mailadresse (...@tu-braunschweig.de) und geben Sie Ihren Studiengang und Ihre Matrikelnummer an.



Informationen online unter www.tu-braunschweig.de/eitp/studium



Dokumente und Stundenpläne

→ Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

→ Stundenpläne

→ Praktikum

→ Fächerübergreifende Dokumente

→ Ältere Dokumente

▼ Studium

Bioelectronics Engineering

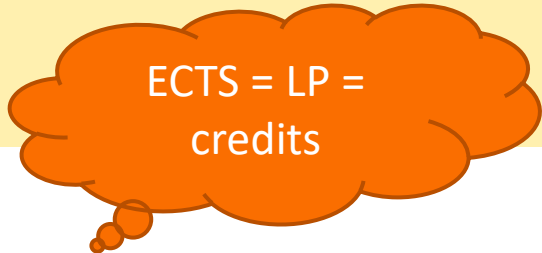
Elektrotechnik und
Informationstechnik | Bachelor
ET

Elektrotechnik und
Informationstechnik | Master
ET

Wirtschaftsingenieurwesen
Elektrotechnik | Bachelor
WIING-ET

Wirtschaftsingenieurwesen
Elektrotechnik | Master WIING-
ET

Prüfungsordnungen (POs)



ECTS = LP =
credits

- POs regeln Art und Umfang der für den Abschluss zu erbringenden Leistungen, Vergabe von Leistungspunkten, Berechnung der Noten ...
- **Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung (APO)**
Prüfungsanforderungen und -modalitäten aller Studiengänge der TU BS
- **Besonderer Teil der Prüfungsordnung (BPO)** → BPO 2020 bzw. 2025
- **Modulhandbuch**
Details zu einzelnen Modulen und Leistungen, die im jeweiligen Semester zu erbringen sind
 - Studienleistung: i. d. R. unbenotet, beliebig oft wiederholbar
 - Prüfungsleistung: benotet, drei Prüfungsversuche

Prüfungsordnungen

- BPO 2020 gilt für Ihren Studiengang Wilng, BPO 2025 für EIT
- Allgemeine Prüfungsordnung (APO) gilt für alle Studiengänge der TU



**Allgemeiner Teil der
Prüfungsordnung (APO)
für die Bachelor-, Master-, Diplom- und Masterstudiengänge
an der Technischen Universität Braunschweig**

Der Fakultätsrat der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät hat am 10.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften hat am 02.04.2019 und der Dekan in Eilkompetenz am 16.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften hat am 09.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Maschinenbau hat am 10.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik hat am 15.04.2019, der Fakultätsrat der Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften hat am 10.04.2019 die folgenden Änderungen des Allgemeinen Teil der Prüfungsordnung (APO) für die Bachelor-, Master-, Diplom- und Masterstudiengänge an der Technischen Universität Braunschweig (Verkündungsblatt Nr. 1209 vom 23.03.2018) beschlossen:

**§ 1
Geltungsbereich**

- (1) Diese Prüfungsordnung ist der Allgemeine Teil der Prüfungsordnung für alle Bachelor- und Masterstudiengänge der Technischen Universität Braunschweig.



BESONDERER TEIL DER PRÜFUNGSORDNUNG
FÜR DEN

**BACHELORSTUDIENGANG
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN –
STUDIENRICHTUNG ELEKTROTECHNIK**

DER
TECHNISCHEN UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG

DER
FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK, INFORMATIONSTECHNIK, PHYSIK
UND DER
CARL-FRIEDRICH-GAUß-FAKULTÄT

Studienverlauf – Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik

Semester	Mathematik, Naturwissenschaften				Ingenieurwissenschaften Elektrotechnik, Informationstechnik				Überfachliche Qualifikation		Abschlussarbeit		Summe
	Mathematik	LP	Physikalische Grundlagen	LP	Grundlagen	LP	Kernbereiche, Vertiefungen	LP	Professionalisierung	LP	Prakt. Anwendung	LP	
1	Lineare Algebra für Elektrotechnik	6	Physik für Elektrotechnik	5	Grundlagen der Elektrotechnik 1	5			Professionalisierung ⁽¹⁾	1			
	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	4	Labor: Physik für Elektrotechnik ⁽²⁾	3									
	Wahrsch.theorie und Statistik	5											
2	Analysis für Elektrotechnik	6	Labor: Physik für Elektrotechnik ⁽²⁾	1	Grundlagen der Elektrotechnik 2	5	Informatik für Ingenieure	6				32	
	Rechenmethoden der Elektrotechnik B	4	Optik - Quanten - Materialien 1	4		Programmieren 1	6						
3	Höhere Analysis für Elektrotechnik	6	Optik - Quanten - Materialien 2	4	Labor: Grundlagen der Elektrotechnik	3	Grundl. der Informationstechnik	6				32	
				Netzwerke	8								
				Grundlagen der elektromagnetischen Feldtheorie	5								
4				Signale und Systeme	6	Grundlagen der Elektronik	5				29		
				Messtechnik mit Labor	7	Grundlagen der Energietechnik	6						
				Leitungstheorie	5								
5						Grundlagen der Regelungstechnik	5	Teamprojekt/ Industriefachpraktikum	6				
						Schaltungstechnik	5	Professionalisierung ⁽¹⁾	3				
						2* Vertiefung	10						
6						Vertiefung	5	Professionalisierung ⁽¹⁾	4	Abschlussmodul (Bachelorarbeit mit Vortrag)	15	29	
						Vertiefung	5						
		31		17		44		59		14		15	180

„Musterstudienplan“

→ Sinnvolle **Möglichkeit** des Studienverlaufs – keine strikte Vorgabe

Studienverlauf – Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik

Semester	Mathematik, Naturwissenschaften				Ingenieurwissenschaften Elektrotechnik, Informationstechnik				Überfachliche Qualifikation		Abschlussarbeit		Summe
	Mathematik	LP	Physikalische Grundlagen	LP	Grundlagen	LP	Kernbereiche, Vertiefungen	LP	Professionalisierung	LP	Prakt. Anwendung	LP	
1	Lineare Algebra für Elektrotechnik	6	Physik für Elektrotechnik	5	Grundlagen der Elektrotechnik 1	5			Professionalisierung ⁽¹⁾	1			
	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	4	Labor: Physik für Elektrotechnik ⁽²⁾	3									
	Wahrsch.theorie und Statistik	5											
2	Analysis für Elektrotechnik	6	Labor: Physik für Elektrotechnik ⁽²⁾	1	Grundlagen der Elektrotechnik 2	5	Informatik für Ingenieure	6				32	
	Rechenmethoden der Elektrotechnik B	4	Optik - Quanten - Materialien 1	4			Programmieren 1	6					
3	Höhere Analysis für Elektrotechnik	6	Optik - Quanten - Materialien 2	4	Labor: Grundlagen der Elektrotechnik	3	Grundl. der Informationstechnik	6				32	
				Netzwerke	8								
				Grundlagen der elektromagnetischen Feldtheorie	5								
4					Signale und Systeme	6	Grundlagen der Elektronik	5				29	
					Messtechnik mit Labor	7	Grundlagen der Energietechnik	6					
					Leitungstheorie	5							
5							Grundlagen der Regelungstechnik	5	Teamprojekt/ Industriefachpraktikum	6		29	
							Schaltungstechnik	5	Professionalisierung ⁽¹⁾	3			
								2* Vertiefung	10				
6							Vertiefung	5	Professionalisierung ⁽¹⁾	4	Abschlussmodul (Bachelorarbeit mit Vortrag)	15	29
							Vertiefung	5					
		31		17		44		59		14		15	180

„Musterstudienplan“

→ Sinnvolle **Möglichkeit** des Studienverlaufs – keine strikte Vorgabe

Pflichtteil:

- Grundlagen der Mathematik und Naturwissenschaften, 48 LP
- Grundlagen der Ingenieurwissenschaften Elektro- und Informationstechnik, 44 LP
- Kernbereiche der Elektro- und Informationstechnik, 39 LP

Studienverlauf – Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik

Semester	Mathematik, Naturwissenschaften				Ingenieurwissenschaften Elektrotechnik, Informationstechnik				Überfachliche Qualifikation		Abschlussarbeit		Summe
	Mathematik	LP	Physikalische Grundlagen	LP	Grundlagen	LP	Kernbereiche, Vertiefungen	LP	Professionalisierung	LP	Prakt. Anwendung	LP	
1	Lineare Algebra für Elektrotechnik	6	Physik für Elektrotechnik	5	Grundlagen der Elektrotechnik 1	5			Professionalisierung ⁽¹⁾	1			
	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	4	Labor: Physik für Elektrotechnik ⁽²⁾	3									
	Wahrsch.theorie und Statistik	5											
2	Analysis für Elektrotechnik	6	Labor: Physik für Elektrotechnik ⁽²⁾	1	Grundlagen der Elektrotechnik 2	5	Informatik für Ingenieure	6				32	
	Rechenmethoden der Elektrotechnik B	4	Optik - Quanten - Materialien 1	4		Programmieren 1	6						
3	Höhere Analysis für Elektrotechnik	6	Optik - Quanten - Materialien 2	4	Labor: Grundlagen der Elektrotechnik	3	Grundl. der Informationstechnik	6				32	
				Netzwerke	8								
				Grundlagen der elektromagnetischen Feldtheorie	5								
4				Signale und Systeme	6	Grundlagen der Elektronik	5				29		
				Messtechnik mit Labor	7	Grundlagen der Energietechnik	6						
				Leitungstheorie	5								
5						Grundlagen der Regelungstechnik	5	Teamprojekt/ Industriefachpraktikum	6		29		
						Schaltungstechnik	5	Professionalisierung ⁽¹⁾	3				
						2* Vertiefung	10						
6						Vertiefung	5	Professionalisierung ⁽¹⁾	4	Abschlussmodul (Bachelorarbeit mit Vortrag)	15	29	
						Vertiefung	5						
		31		17		44		59		14		15	180

Wahlpflichtteil 20 LP

Sie wählen eine von fünf Vertiefungsrichtungen der Elektro- und Informationstechnik:

- Autonome intelligente Systeme
- Energiesysteme und Antriebstechnik
- Informationstechnische Systeme
- Photonik und Quantentechnologien
- Metrologie und Messtechnik

Studienverlauf – Bachelor Wilng Elektrotechnik

Semester	Mathematik, Naturwissenschaften		Wirtschaftswissenschaften		Ing.-Wissenschaften Informations-/ Elektrotechnik		Überfachliche Qualifikation ¹⁾				Abschlussarbeit		Summe		
	Grundlagen	LP	Grundlagen & Vertiefungen	LP	Grundlagen & Vertiefungen	LP	Integrationsfächer	LP	Professionalisierung	LP	Abchlussarbeit	LP			
1	Lineare Algebra für ET	6	VWL-Grundlg. (1)	3	Grundlg. der Elektrotechnik 1	5							29		
	Rechenmethoden der ET A	4	BWL (1) Marketing, Untern.-führung	6											
	Physik für Elektrotechnik	5													
2	Analysis für ET	6	VWL-Grundlg. (2)	3	Grundlg. der Elektrotechnik 2	5	Programmieren 1	6					30		
	Rechenmethoden der ET B	4	BWL (2) Finanzwirtschaft, Produktion+Logist	6											
3			Betr. Rechn.-Wesen	6	Grundlg. elektromagnetischen Feldtheorie	5	Grundlg. Rechtswiss.	3	Professionalisierung ⁽¹⁾	3			31		
						Grundlg. Informationstechnik								6	
						Netzwerke								8	
4					Signale und Systeme	6	Grundlg. Rechtswiss.	3	Professionalisierung ⁽¹⁾	3			29		
					Grundlg. Energietechnik	6								Informatik für Ingenieure	6
					Grundlg. Elektronik	5									
5			Wirtsch.-Informatik	5	Grundlg. Regelungstechnik	5	Quantitative Methoden	8	Industriefachpraktikum /Teampjekt	6			30		
			Vertiefung WiWi	6											
6			Vertief. WiWi	6	Vertiefung EIT	5					Bachelorarbeit mit Vortrag	15	31		
					Vertiefung EIT	5									
		25		41		61		26		12		15	180		

Pflichtteil:

- Allgemeine Grundlagen der Mathematik und Naturwissenschaften, 25 LP
- Grundlagen der Ingenieurwissenschaften, Elektro- und Informationstechnik, 51 LP
- Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften, 29 LP

Studienverlauf – Bachelor Wilng Elektrotechnik

Semester	Mathematik, Naturwissenschaften		Wirtschaftswissenschaften		Ing.-Wissenschaften Informations-/ Elektrotechnik		Überfachliche Qualifikation ¹⁾				Abschlussarbeit		Summe
	Grundlagen	LP	Grundlagen & Vertiefungen	LP	Grundlagen & Vertiefungen	LP	Integrationsfächer	LP	Professionalisierung	LP	Abchlussarbeit	LP	
1	Lineare Algebra für ET	6	VWL-Grundlg. (1)	3	Grundlg. der Elektrotechnik 1	5							29
	Rechenmethoden der ET A	4	BWL (1) Marketing, Untern.-führung	6									
	Physik für Elektrotechnik	5											
2	Analysis für ET	6	VWL-Grundlg. (2)	3	Grundlg. der Elektrotechnik 2	5	Programmieren 1	6				30	
	Rechenmethoden der ET B	4	BWL (2) Finanzwirtschaft, Produktion+Logist	6									
3			Betr. Rechn.-Wesen	6	Grundlg. elektromagnetischen Feldtheorie	5	Grundlg. Rechtswiss.	3	Professionalisierung ⁽¹⁾	3		31	
				Grundlg. Informationstechnik	6								
				Netzwerke	8								
4					Signale und Systeme	6	Grundlg. Rechtswiss.	3	Professionalisierung ⁽¹⁾	3		29	
					Grundlg. Energietechnik	6							
					Grundlg. Elektronik	5							
5			Wirtsch.-Informatik	5	Grundlg. Regelungstechnik	5	Quantitative Methoden	8	Industriefachpraktikum /Teampjekt	6		30	
			Vertiefung WiWi	6									
6			Vertief. WiWi	6	Vertiefung EIT	5					Bachelorarbeit mit Vortrag	15	31
					Vertiefung EIT	5							
		25		41		61		26		12		15	180

Wahlpflichtteil 22 LP

1. Wahl aus **Elektro- und Informationstechnik:**

- Autonome intelligente Systeme
- Energiesysteme und Antriebstechnik
- Informationstechnische Systeme
- Photonik und Quantentechnologien
- Metrologie und Messtechnik

2. Wahl aus **Wirtschaftswissenschaften:**

- Controlling
- Decision Support
- Dienstleistungsmanagement
- Finanzwirtschaft
- Informationsmanagement
- Marketing
- Organisation und Führung
- Produktion und Logistik
- Recht
- Volkswirtschaftslehre

Studiengangspezifische Dokumente

Detaillierte Infos zum Modul

- Wann findet es statt?
- Wie wird geprüft?
- Was wird geprüft?
- Welche Lehrveranstaltungen?

Modulname	Signale und Systeme		
Nummer	2424640	Modulversion	
Kurzbezeichnung	ET-NT-64	Sprache	deutsch
Turnus	nur im Sommersemester	Lehreinheit	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Moduldauer	1	Einrichtung	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
SWS / Bonus	4 / 6,0	Modulverantwortliche/r	Eduard Jorswieck
Arbeitsaufwand	180		
Zwingende Voraussetzungen			
Empfohlene Voraussetzungen			
Zu erbringende Prüfungsleistung/ Prüfungsform	Prüfungsleistung: Klausur 120 Minuten oder mündliche Prüfung 30 Minuten		
Zu erbringende Studienleistung			
Zusammensetzung der Modulnote			
Qualifikationsziel			
Die Studierenden kennen die grundlegende, ordnende Bedeutung des Systembegriffs in den Ingenieurwissenschaften. Sie verstehen die Herangehensweise der Systemtheorie allgemein und in Anwendung auf analoge zeitkontinuierliche Systeme. Sie beherrschen die Anwendung von Signaltransformationen (Fourier-, Laplace-Transformation) zur effektiven Beschreibung des Systemverhaltens im Bildbereich. Sie sind insbesondere in der Lage, die systemtheoretische Denkweise auf wichtige Teilgebiete ihres Studienfaches anzuwenden, so auf die Berechnung elektrischer Netzwerke bei nichtsinusförmiger Erregung.			

ZUGEHÖRIGE LEHRVERANSTALTUNGEN				
Belegungstyp bei der Wahl von Lehrveranstaltungen				
Anwesenheitspflicht				
Titel der Veranstaltung				
Signale und Systeme				
Inhalte				
Die Studierenden kennen die grundlegende, ordnende Bedeutung des Systembegriffs in den Ingenieurwissenschaften. Sie verstehen die Herangehensweise der Systemtheorie allgemein und in Anwendung auf analoge zeitkontinuierliche Systeme. Sie beherrschen die Anwendung von Signaltransformationen (Fourier-, Laplace-Transformation) zur effektiven Beschreibung des Systemverhaltens im Bildbereich. Sie sind insbesondere in der Lage, die systemtheoretische Denkweise auf wichtige Teilgebiete ihres Studienfaches anzuwenden, so auf die Berechnung elektrischer Netzwerke bei nichtsinusförmiger Erregung. Inhalte: ? Signalbeschreibung im Zeitbereich? Signaloperationen und spezielle Signale? Elementar-, statische und dynamische Systeme? Darstellung zeitkontinuierlicher Systeme, Impulsantwort? Lineare zeitkontinuierliche Systeme? Nicht-lineare zeitkontinuierliche Systeme? Signalbeschreibung im Bildbereich? Systembeschreibung im Zeitbereich? Systemeigenschaften: Stabilität, Invertierbarkeit, Kausalität? Systembeschreibung im Bildbereich: Komplexe Fourierreihe, Fourierintegral, Fouriertransformation, Laplaceintegral, Laplacetransformation, Inverse Laplacetransformation? Zusammenhänge Bild- und Zeitbereich, Realisierung? Stationärer und flüchtiger Vorgang? Frequenzcharakteristiken? Bode-Diagramm? Systemeigenschaften und Klassifizierung? Stabilität, Allpass und Mindestphasensystem				
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art LVA	Sprache
Karl-Ludwig Besser Eduard Jorswieck Martin Le		2	Vorlesung	deutsch
Literaturhinweise				
? Wunsch, G. ; Schreiber, H.: "Analoge Systeme", 4. Auflage, TUDpress Verlag der Wissenschaften GmbH, 2006. ? ISBN 10: 3938863676 ? Oppenheim, A. von ; Willsky, A.: "Signals & Systems", 2. Auflage, Pearson, 1996, ISBN 10: 0138147574 ? Olm, J. ; Lüke, H.-D.: "Signalübertragung", 12. Auflage, Springer, 2014, ISBN 978-3-642-53901-5 ? Haykin, S.: "Signals and Systems", 2. Auflage, John Wiley & Sons, 2003, ISBN-10: 0471378518 ? Kreß, D.: Kaufhold, B.: "Signale und Systeme verstehen und vertiefen - Denken und Arbeiten im Zeit- und Frequenzbereich", Vieweg+Teubner Verlag / Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2010, ISBN-10: 3834810193				

Titel der Veranstaltung				
Signale und Systeme				
Inhalte				
Die Studierenden kennen die grundlegende, ordnende Bedeutung des Systembegriffs in den Ingenieurwissenschaften. Sie verstehen die Herangehensweise der Systemtheorie allgemein und in Anwendung auf analoge zeitkontinuierliche Systeme. Sie beherrschen die Anwendung von Signaltransformationen (Fourier-, Laplace-Transformation) zur effektiven Beschreibung des Systemverhaltens im Bildbereich. Sie sind insbesondere in der Lage, die systemtheoretische Denkweise auf wichtige Teilgebiete ihres Studienfaches anzuwenden, so auf die Berechnung elektrischer Netzwerke bei nichtsinusförmiger Erregung. Inhalte: ? Signalbeschreibung im Zeitbereich? Signaloperationen und spezielle Signale? Elementar-, statische und dynamische Systeme? Darstellung zeitkontinuierlicher Systeme, Impulsantwort? Lineare zeitkontinuierliche Systeme? Nicht-lineare zeitkontinuierliche Systeme? Signalbeschreibung im Bildbereich? Systembeschreibung im Zeitbereich? Systemeigenschaften: Stabilität, Invertierbarkeit, Kausalität? Systembeschreibung im Bildbereich: Komplexe Fourierreihe, Fourierintegral, Fouriertransformation, Laplaceintegral, Laplacetransformation, Inverse Laplacetransformation? Zusammenhänge Bild- und Zeitbereich, Realisierung? Stationärer und flüchtiger Vorgang? Frequenzcharakteristiken? Bode-Diagramm? Systemeigenschaften und Klassifizierung? Stabilität, Allpass und Mindestphasensystem				
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art LVA	Sprache
Karl-Ludwig Besser Eduard Jorswieck Martin Le		2	Übung	deutsch
Literaturhinweise				
? Wunsch, G. ; Schreiber, H.: "Analoge Systeme", 4. Auflage, TUDpress Verlag der Wissenschaften GmbH, 2006. ? ISBN 10: 3938863676 ? Oppenheim, A. von ; Willsky, A.: "Signals & Systems", 2. Auflage, Pearson, 1996, ISBN 10: 0138147574 ? Olm, J. ; Lüke, H.-D.: "Signalübertragung", 12. Auflage, Springer, 2014, ISBN 978-3-642-53901-5 ? Haykin, S.: "Signals and Systems", 2. Auflage, John Wiley & Sons, 2003, ISBN-10: 0471378518 ? Kreß, D.: Kaufhold, B.: "Signale und Systeme verstehen und vertiefen - Denken und Arbeiten im Zeit- und Frequenzbereich", Vieweg+Teubner Verlag / Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2010, ISBN-10: 3834810193				

Stundenpläne

www.tu-braunschweig.de/eitp/elektrotechnik-bachelor

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Stundenpläne

Wintersemester

1. Semester

WS 2025/2026: Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik (PO 2025) – 1. Semester																										
Tag	Montag					Dienstag					Mittwoch					Donnerstag					Freitag					Tag
Zeit	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Zeit
08:00 - 09:30	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1																08:00 - 09:30
09:45 - 11:15	Kürner	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	V	09:45 - 11:15	SN 22.1	Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007	Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007						Kurat, Schöbel	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	V	09:45 - 11:15	SN 23.1	09:45 - 11:15
11:30 - 13:00																Kürner	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	Ü	11:30 - 13:00	SN 23.1	Menzel	Physik für Elektrotechnik	Ü	11:30 - 13:00	AM	11:30 - 13:00
13:15 - 14:45																Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	Ü	13:15 - 14:45	SN 23.1						13:15 - 14:45
15:00 - 16:30						Menzel	Labor: Physik für Elektrotechnik	L	14:15 - 17:15	MS 3.023, MS 3.030	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	V/Ü	15:00 - 16:30	SN 22.1	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	V/Ü	15:00 - 16:30	SN 23.1	Menzel	Labor: Physik für Elektrotechnik	L	14:15 - 17:15	MS 3.023, MS 3.030	15:00 - 16:30
16:45 - 18:15						Anmeldung erforderlich															Anmeldung erforderlich					

Labor Physik für Elektrotechnik: Anmeldung unter <https://www.tu-braunschweig.de/ipkm/lehre/praktika/etprak>
Praktikumsvorbesprechung: Dienstag, 04.11.2025, 15:45 Uhr, MS 3.2

Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik (BPO 2025)

Wintersemester 2025/26, 1. Semester

WS 2025/2026: Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik (PO 2025) – 1. Semester

Tag	Montag					Dienstag					Mittwoch					Donnerstag					Freitag					Tag
Zeit	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Zeit
08:00 - 09:30	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1																08:00 - 09:30
09:45 - 11:15	Kürner	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	V	09:45 - 11:15	SN 22.1	Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007	Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007						Kurrt, Schöbel	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	V	09:45 - 11:15	SN 23.1	09:45 - 11:15
11:30 - 13:00																Kürner	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	Ü	11:30 - 13:00	SN 23.1	Menzel	Physik für Elektrotechnik	Ü	11:30 - 13:00	AM	11:30 - 13:00
13:15 - 14:45																Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	Ü	13:15 - 14:45	SN 23.1						13:15 - 14:45
15:00 - 16:30						Menzel	Labor: Physik für Elektrotechnik	L	14:15 - 17:15	MS 3.023, MS 3.030	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	V/Ü	15:00 - 16:30	SN 22.1	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	V/Ü	15:00 - 16:30	SN 23.1	Menzel	Labor: Physik für Elektrotechnik	L	14:15 - 17:15	MS 3.023, MS 3.030	15:00 - 16:30
16:45 - 18:15						Anmeldung erforderlich															Anmeldung erforderlich					16:45 - 18:15

Labor Physik für Elektrotechnik: Anmeldung unter <https://www.tu-braunschweig.de/ipkm/lehre/praktika/etprak>
Praktikumsvorbesprechung: Dienstag, 04.11.2025, 15:45 Uhr, MS 3.2

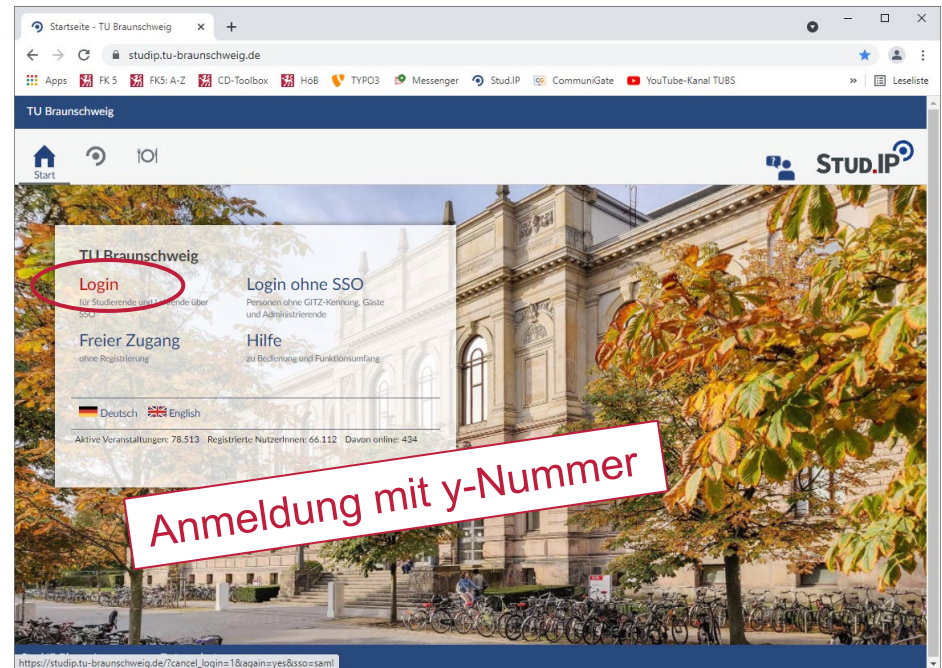
Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (BPO 2020)

Wintersemester 2025/26, 1. Semester

Wintersemester 2025/2026: Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik – 1. Semester																										
Tag	Montag					Dienstag					Mittwoch					Donnerstag					Freitag					Tag
Zeit	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Zeit
08:00 - 09:30	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1																08:00 - 09:30
09:45 - 11:15						Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007	Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007						Kurrat, Schöbel	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	V	09:45 - 11:15	SN 23.1	09:45 - 11:15
11:30 - 13:00																					Menzel	Physik für Elektrotechnik	Ü	11:30 - 13:00	AM	11:30 - 13:00
13:15 - 14:45	von der Oelsnitz	Einführung in die Unternehmensführung	V	13:15 - 14:45	AM											Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	Ü	13:15 - 14:45	SN 23.1						13:15 - 14:45
15:00 - 16:30						Ludwig	Mikroökonomik	V/Ü	15:00 - 16:30	AM	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	V/Ü	15:00 - 16:30	SN 22.1	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	V/Ü	15:00 - 16:30	SN 23.1						15:00 - 16:30
16:45 - 18:15						Ludwig	Mikroökonomik (täglich)	V/Ü	16:45 - 18:15	AM	Backhaus	Einführung in das Marketing	V	16:45 - 18:15	AM											16:45 - 18:15

In Stud.IP können Sie ...

- einen Stundenplan erstellen
- sich in Veranstaltungen eintragen
- an Lehrveranstaltungen teilnehmen
- Lehrmaterialien herunterladen
- Studiengruppen gründen ...



Infos zum Semesterstart

Zu Beginn eines neuen Semesters gibt es eine Reihe von Fragen zur (Erst-) Nutzung von Stud.IP. Einen kurzen Überblick über die wichtigsten Infos zum Semesterstart für Studierende und für Lehrende haben wir hier für Sie zusammengetragen.

Für Studierende

Wie kann ich mich bei Stud.IP einloggen? ✓

Wie ordne ich mich meinem Studiengang zu? ✓

Wie finde ich meine Veranstaltungen? ✓

Woher weiß ich, ob ich mich bei den Stud.IP-Veranstaltungen anmelden muss? ✓

▼ Lernmanagementsystem
Stud.IP

Infos zum Semesterstart

Stud.IP an der TU
Braunschweig

Vorteile für Nutzerinnen
und Nutzer

Stud.IP: Bitte anmelden und informieren!

The screenshot shows the TU Braunschweig Stud.IP portal. The search bar contains 'analysis für'. The active filter is 'Semester: Aktuelles und nächstes Semester'. The search results are categorized by semester (SoSe 2024 and WiSe 2024). The results include:

- kleine Übung: Analysis für Elektrotechnik** (1294127) - SoSe 2024, Prof. Dr. Michael Herrmann, Jan-Patrick Meyer. Mo. 16:45 - 18:15 (wöchentlich), Di. 08:00 - 09:30 (wöchentlich), Mi. 13:15 - 14:45 (wöchentlich), ... (mehr)
- Vorlesung/Übung: Analysis für Elektrotechnik** (1294011) - WiSe 2024, Prof. Dr. Michael Herrmann, Jan-Patrick Meyer. Mo. 08:00 - 09:30 (wöchentlich), Mi. 11:30 - 13:00 (wöchentlich), Do. 13:15 - 14:45 (wöchentlich), ... (mehr)

Überblick Lehrveranstaltungen am IMAB

Informieren Sie sich auch auf den Institutsseiten – hier z. B. IMAB:

Elektrische Antriebssysteme			Leistungselektronik		
Bachelor	Grundlagen der el. Energietechnik Teil2	SS	Bachelor	Elektrotechnik II für Maschinenbauer	SS
	GENT für Umwelt- und Verkehrsing. Teil3	WS		Grundlagen der el. Energietechnik (Teil 3: Grundlagen der Leistungselektronik)	SS
	Elektrische Antriebe	WS		Grundsaltungen der LE	WS
Master	Drehstromantriebe und deren Simulation	SS	Master	Erweiterte Leistungselektronik	WS
	Entwurf elektrischer Maschinen	WS		Angewandte Leistungselektronik	SS
	Regelung i. d. elektrischen Antriebstechnik	WS			
Fahrzeugantriebe			Praktikum Leistungselektronik		
Master	Antriebssysteme für den spurgebundenen Verkehr (Vorlesung „Elektrische Antriebe f. d. s. Verkehr“)	SS			
	entfällt im SS 2023				
	Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge				
	Vorlesungsteile: Antriebskonzepte für die E-Mobilität	WS			
	Elektrische Fahrzeugantriebe				
			Praktikum Antriebssysteme für Elektrofahrzeuge		
					SS
			Praktikum Elektrische Maschinen		
					WS

Stud.IP – Studiengangsgruppen

TU Braunschweig

Veranstaltungen

Study group: Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik

Übersicht Verwaltung Forum Dateien Teilnehmende Informationen Mehr ...

Kurzinfo

Teilen

Link zu dieser Studiengruppe kopieren

Grunddaten

Beschreibung
Hier gibt es aktuelle Informationen für die Studierenden in den Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik-Studiengängen.

Moderiert von
Dr. rer. nat. Silke Wollers , Verena Schulze , Audrey Bode, M.A. , Sandra Engelhardt , Cindy Döring

Ankündigungen

- > Einladung zum Semesterabschlussgespräch WS 2023/24 am 08.04.2024
- > Geänderte Anmeldeverfahren FK 1 zum SS 2024
- > Stundenpläne SS 2024 jetzt online

Studiengangsgruppen ET und Wilng ET
→ Dokumente, Ankündigungen, Termine, ...

Leistungsübersichten, Notenbescheinigung, ...

Anmeldung über TUConnect:

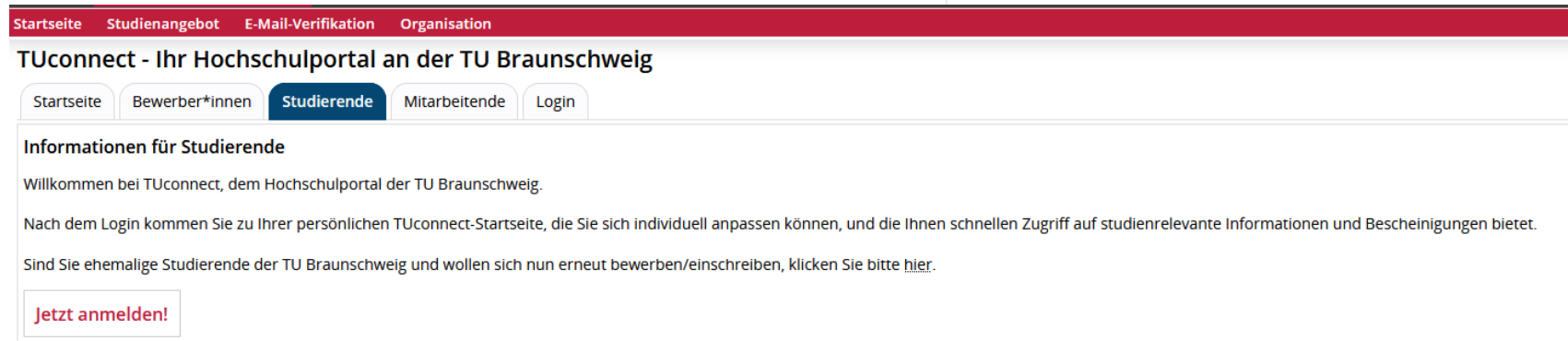
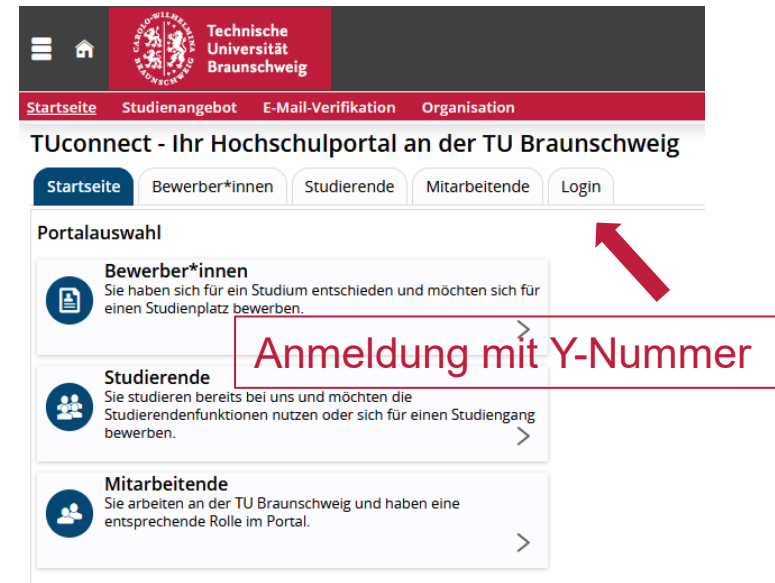
Notenspiegel

→ bestandene Prüfungen/Module

→ Studienverlauf deutsch/englisch

Immatrikulationsbescheinigung

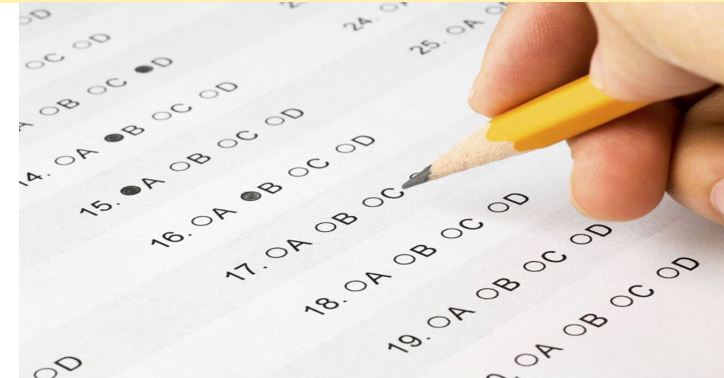
Studienbescheinigungen



Prüfungen: Anmeldung

Prüfungen müssen **angemeldet** werden:

Online-Anmeldung über **TUConnect**!



The screenshot shows the TUConnect portal homepage for the Technische Universität Braunschweig. The header includes the university logo and navigation links like 'Startseite', 'Studienangebot', 'E-Mail-Verifikation', and 'Organisation'. Below the header, there's a section titled 'TUConnect - Ihr Hochschulportal an der TU Braunschweig' with sub-links for 'Startseite', 'Bewerber*innen', 'Studierende', 'Mitarbeitende', and 'Login'. The main content area is divided into two columns. The left column, 'Portalauswahl', features three large buttons: 'Bewerber*innen' (for applying), 'Studierende' (for students), and 'Mitarbeitende' (for staff). The right column, 'Willkommen', contains a welcome message and detailed instructions for each user group, including how to register, login, and verify documents. At the bottom of the right column, there's a note about the English version of the portal.

→ <https://connect.tu-braunschweig.de>

Prüfungen

Prüfungstermine



Prüfungsanmeldung



Die Prüfungsanmeldung (Prüfungs- und Studienleistungen) erfolgt **online** über das [QIS-Portal](#) und ist **ausschließlich im Prüfungsanmeldezeitraum** möglich. Bitte beachten Sie, dass verspätet eingehende Anmeldungen nicht berücksichtigt werden können.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Prüfungsanmeldung und -abmeldung:

↓ [Merkblatt Prüfungen \(alle Fächer der FK EITP\)](#).

Prüfungsanmeldeformulare

- ↓ [Anmeldeformular für Prüfungen \(ELSY, EMOB, ET, IST, WIING-ET\)](#)
- ↓ [Anmeldeformular für Prüfungen \(Physik\)](#)

Weitere Formulare und Merkblätter finden Sie auf der Homepage Ihres [Studiengangs](#).

Fragen zur Prüfungsanmeldung?



▼ Studium

Bachelor-Studiengänge

Master-Studiengänge

Prüfungen

Stundenpläne

BPO 2020

Anmeldezeitraum:
15.12.2025 bis 15.01.2026

Prüfungen: Abmeldung

- Abmeldung von schriftlichen Prüfungen bis **zwei Tage** vor Prüfungstermin: **online** unter <https://connect.tu-braunschweig.de> oder **schriftlich** im Prüfungsamt
- Abmeldung von mündlichen Prüfungen bis **eine Woche** vor Prüfungstermin im Prüfungsamt **und** beim Prüfenden

Achtung!

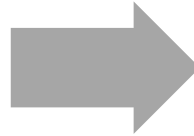
- Fernbleiben ohne Abmeldung/Attest → **Fehlversuch (nicht erschienen/NE) = 5,0**
- Attest: Unverzügliche Abgabe innerhalb von 3 Werktagen im Prüfungsamt
- **Nutzen Sie unbedingt Ihre TU-Mailadresse und geben Sie Ihre Matrikelnummer an!**

Prüfungen: Prüfungsversuche



Prüfungen: Freiversuche

1. Versuch = Freiversuch



Notenverbesserung
ist möglich!

- Nur nach dem ersten bestandenen Versuch
- Nur in der Regelstudienzeit – sechs Semester
- Zeit für Wiederholung: zwei Semester

Der bessere Versuch zählt!

Industriefachpraktikum

Industriefachpraktikum:

- Sechs bis acht Wochen Pflichtpraktikum in der Industrie / im Unternehmen – eigenständige Bewerbung
- Betreuungsperson aus der Professorenschaft
- Abschließend Bericht und Vortrag
- Alternativ: Teamprojekt

Bitte rechtzeitig klären, ob eine Anerkennung möglich ist:

- Ausbildung
- ggf. Werkstudententätigkeit



Fakultät für
Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik

Praktikumsrichtlinien

für die Bachelor- und die Master-Studiengänge
Elektrotechnik
Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik
und für den
Masterstudiengang Informations-Systemtechnik

Für den Bachelor- und für den Master-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik
sowie für den Master-Studiengang Informations-Systemtechnik
von der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
und von der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät
gemeinsam beschlossene Praktikumsrichtlinien

Ausgabe Juli 2014

Professionalisierung

Überfachliche Qualifikation:

- „Besondere Verzeichnisse“ → „Poolfächer“
- Sprachkurse → Englisch ab Niveau B2
- Trainings handlungsbezogener Kompetenzen
- Keine Veranstaltungen aus dem eigenen Studiengang

Startseite Studienangebot E-Mail-Verifikation Organisation Service

Semester Sommersemester 2024

Struktur Vorlesungsverzeichnis

▼ Vorlesungsverzeichnis

... * Besondere Verzeichnisse *

- ... GradTUBS
- ... IT-Kurse des Gauß-IT-Zentrums
- ... Stud.IP intern
- ... Studierendenschaft
- ... Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)
- ... Schnuppervorlesung
- ... Pool (überfachliche Qualifikation)
 - ... Architektur
 - ... Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
 - ... Biologie
 - ... Chemie
 - ... Elektrotechnik und Informationstechnik
 - ... Geistes- und Erziehungswissenschaften
 - ... Informatik
 - ... Maschinenbau
 - ... Mathematik
 - ... Pharmazie

Professionalisierung

Überfachliche Qualifikation:

- „Besondere Verzeichnisse“ „Poolfächer“
- Sprachkurse → Englisch ab Niveau B2
- Trainings handlungsbezogene Kompetenzen
- Keine Veranstaltungen aus dem eigenen Studiengang



Startseite Studienangebot E-Mail-Verifikation Organisation Service

Semester Sommersemester 2024

Struktur Vorlesungsverzeichnis

Vorlesungsverzeichnis

* Besondere Verzeichnisse *

- GradTUBS
- IT-Kurse des Gauß-IT-Zentrums
- Stud.IP intern
- Studienangebote

Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Studiendekanat und Prüfungsausschuss Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Elektrotechnik

**B. Sc.- und M. Sc.-Studiengänge Elektrotechnik,
Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Elektrotechnik**

Überfachliche Qualifikation und Professionalisierung

Belegbare Lehrveranstaltungen und Belegungsempfehlungen

gültig ab Sommersemester 2025 – veröffentlicht durch den Studiendekan Herrn Prof. Engel

▶	Informatik
▶	Maschinenbau
▶	Mathematik
●	Pharmazie

Bachelorarbeit

Bedingungen

- Mind. 110 LP
- Bestehen der Module:
 - Grundlagen der Elektrotechnik
 - Grundlagen der elektromagnetischen Feldtheorie
 - Netzwerke
- Vier Monate Bearbeitungszeit

 Technische Universität Braunschweig	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Hauspost Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik Prüfungsamt Hans-Sommer-Straße 66 38106 Braunschweig	
<u>Ausgabe des Themas einer Abschlussarbeit im Studiengang Elektrotechnik</u>	
Mit Datum vom habe ich, (Name Erstprüfer, Institut), eine	
☐ Bachelorarbeit (Bearbeitungszeit 4 Monate)	☐ Masterarbeit (Bearbeitungszeit 6 Monate)
mit dem Titel (deutsch): _____ _____ _____	
Titel (englisch): _____ _____ _____	
an	
Name:	Vorname:

Was ist (nun) noch zu tun?

- ✓ Y-Nummer freischalten
 - ✓ @tu-braunschweig.de-Mails aktivieren und regelmäßig abrufen → Einladung zum Mentorengespräch
 - ✓ Studiengangsguppe auf Stud.IP beitreten
 - ✓ mit der Fachgruppe:
 - Erstsemesterfrühstück am 23.10.2025 im Foyer
- Los geht's!





Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



**Viel Erfolg und alles Gute für Ihr
Bachelorstudium
an der Fakultät EITP!**