

AMTLICHE MITTEILUNGEN

VERKÜNDUNGSBLATT DER UNIVERSITÄT PADERBORN AM.UNI.PB

AUSGABE 41.24 VOM 24. MAI 2024

SATZUNG ZUR ÄNDERUNG

DER BESONDEREN BESTIMMUNGEN DER PRÜFUNGSORDNUNG

FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG TECHNOMATHEMATIK

DER FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK, INFORMATIK UND MATHEMATIK

AN DER UNIVERSITÄT PADERBORN

VOM 24. MAI 2024

**Satzung zur Änderung der Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Technomathematik der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik an der Universität Paderborn**

vom 24. Mai 2024

Aufgrund des § 2 Absatz 4 und des § 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV.NRW S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 5. Dezember 2023 (GV. NRW. S. 1278), hat die Universität Paderborn folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Technomathematik“ der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik an der Universität Paderborn vom 29. Mai 2020 (AM.Uni.Pb 28.20) werden wie folgt geändert:

Anhang I Schwerpunktfachvereinbarungen wird wie folgt geändert:

a) Die Schwerpunktfachvereinbarung Elektrotechnik erhält die Fassung im Anhang dieser Änderungssatzung.

Artikel 2

- (1) Diese Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Mitteilungen der Universität Paderborn (AM.Uni.Pb) veröffentlicht.
- (2) Gemäß § 12 Absatz 5 HG kann nach Ablauf eines Jahres seit der Bekanntmachung dieser Ordnung gegen diese Ordnung die Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule nicht mehr geltend gemacht werden, es sei denn,
 1. die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
 2. das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,

3. der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
4. bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik vom 29. April 2024 sowie nach Prüfung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Universität Paderborn vom 22. Mai 2024.

Paderborn, den 24. Mai 2024

Die Präsidentin
der Universität Paderborn

Professorin Dr. Birgitt Riegraf

Anhang Schwerpunktfach Elektrotechnik

Im Schwerpunktfach Elektrotechnik sind Pflicht- und Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 44 LP zu studieren.

Die Pflichtmodule sind:

Modul	Abk.	LP	Semester	P / WP
Grundlagen der Elektrotechnik A	GET A	8 LP	1. Sem.	P
Grundlagen der Elektrotechnik B	GET B	8 LP	2. Sem.	P
Elektromagnetische Feldtheorie	EFT	6 LP	3. Sem.	P
Signaltheorie		6 LP	4. Sem.	P
Systemtheorie		6 LP	4. Sem.	P

Außerdem sind Wahlpflichtmodule aus dem Modulhandbuch des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik (mit Schwerpunkt Elektrotechnik) im Umfang von 10 bis 23 LP zu studieren, darunter mindestens eines der folgenden Module:

Modul	Abk.	LP	Semester	P / WP
Messtechnik		6 LP	4. oder 6. Sem.	WP
Signal- und Informationsübertragung	Sul	5 LP	5. Sem.	WP
Regelungstechnik	RT	5 LP	5. Sem.	WP
Analyse und Entwurf elektronischer Schaltungen ¹		5 LP	5. Sem.	WP

Folgende Module dürfen nicht als Wahlpflichtmodule gewählt werden:

- Höhere Mathematik I
- Höhere Mathematik II
- Stochastik
- Datenverarbeitung
- Experimentalphysik für Elektrotechniker
- Technisches Schreiben
- Numerische Verfahren für Ingenieure
- Laborpraktikum
- Abschlussmodul

Die Modulbeschreibungen für alle Module des Schwerpunktfachs Elektrotechnik sind dem Modulhandbuch des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik (mit Schwerpunkt Elektrotechnik) an der Universität Paderborn in seiner jeweils gültigen Fassung zu entnehmen.

Beispielstudienplan:

1	Lineare Algebra 1	9	Analysis 1	9	Programmierkurs	4	GET A	8		30
2	Lineare Algebra 2	9	Analysis 2	9	Proseminar	5	GET B	8		31
3	Algebra 1	9	Analysis 3	7	Numerik 1	9	EFT	6		31
4	Stochastik 1	9	Analysis 4	7	Systemtheorie	6	Signaltheorie	6		28
5	Vorlesung	9	Vorlesung	9	Sul	5	RT	5	SG 4	32
6	Bachelorarbeit	12	Seminar	5	Vorlesung	5	Messtechnik	6		28

Legende:

Pflichtmodul Mathematik	Schwerpunktfach
Wahlpflichtmodul Mathematik	Studium Generale (SG)

¹ Bei Wahl von "Analyse und Entwurf elektronischer Schaltungen" wird empfohlen, vorher das Modul "Halbleiterbauelemente" (oder alternativ "Halbleiterbauelemente für Computer Engineering" aus dem Modulhandbuch des Bachelor Computer Engineering) zu belegen.

HERAUSGEBER
PRÄSIDIUM DER UNIVERSITÄT PADERBORN
WARBURGER STR. 100
33098 PADERBORN

[HTTP://WWW.UNI-PADERBORN.DE](http://www.uni-paderborn.de)

ISSN 2199-2819