



Wichtige Informationen für Erstsemesterstudierende

Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik



Anschrift

FH Münster
Fachbereich Physikingenieurwesen
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Ansprechpersonen

| | |
|--|---|
| Sekretariat des Dekanats Tel. 02551 9 62166 dekanat-phy@fh-muenster.de | Sekretariat des Prüfungsamts Tel. 02551 9 62166 pruefungsamt-phy@fh-muenster.de |
| <p>Gebäude A, Raum A 206 Sarah Feitel Doris Hemker-Rönne Öffnungszeiten montags bis donnerstags 9:00 bis 13:00 Uhr freitags 9:00 bis 12:30 Uhr</p> | |

Dekanat

- **Dekan**
Prof. Dr.-Ing. Alexander Riedl
Gebäude A, Raum A 205
Tel: 02551 9 62167
riedl@fh-muenster.de

Offene Sprechstunde im Wintersemester 2023/2024
Jeweils um 10:00 Uhr
 - 4. Oktober 2023
 - 8. November 2023
 - 13. Oktober 2023
 - 10. Januar 2024
- **Prodekan**
Prof. Dr. Klaus Morawetz
Gebäude G, Raum G 189
Tel: 02551 9 62411
morawetz@fh-muenster.de
- **Dekanatsgeschäftsführung**
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Ulrike Benkhoff MBA
Gebäude A, Raum A 208 (Zugang über Raum A 206)
Tel. 02551 9 62117
benkhoff@fh-muenster.de



Prüfungsausschussvorsitzender

Prof. Dr. Klaus Peikenkamp
Tel. 02551 9 62527
pruefungsamt-phy@fh-muenster.de

Studiengangleitung

Prof. Stöber
Gebäude HGB, Raum HGB 102
Tel. 02551 9 62626
stoeber@fh-muenster.de

Studierendenvertreter*innen in den Gremien

<https://www.fh-muenster.de/phy/studierendenvertreter.php>

Ansprechpersonen für die Anmeldung zu den Praktika

- **Module des FB Physikingenieurwesen**
Andreas Galle
Tel. 02551 9 62372
galle@fh-muenster.de
- **Module des MCI-ITB (Technisches Englisch)**
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Birgitt Klugermann MBA
Tel. 02551 9 62554
klugermann@fh-muenster.de

Informationen zum Studium

- Wichtige Informationen
 - werden auf dem Schwarzen Brett veröffentlicht
https://www.fh-muenster.de/phy/aktuelles/schwarzesbrett_1613176.php
 - erhalten Sie per E-Mail an Ihre FH-E-Mailadresse
WICHTIG!!! Prüfen Sie regelmäßig Ihr Postfach auf wichtige E-Mails!!!
- Termine des Semesters finden Sie auf unserer Homepage
<https://www.fh-muenster.de/phy/aktuelles/semestertermine.php>
- Allgemeine Informationen finden Sie in unserem A-Z
<https://www.fh-muenster.de/phy/phy-von-a-z.php>
- Anmeldungen zu Prüfungen erfolgen in einem festen Zeitraum über das myFH-Portal. **Verspätete Anmeldungen werden nicht mehr angenommen!!!**
<https://www.fh-muenster.de/myfh/>
- Anmeldungen zu den Lehrveranstaltungen des Semesters erfolgen in einem festen Zeitraum über das myFH-Portal
<https://www.fh-muenster.de/myfh/>



Studienverlauf

Biomedizinische Technik ab WS 2023/2024

| | 1.Semester WS | | | | | 2.Semester SoSe | | | | | 3.Semester WS | | | | | 4.Semester SoSe | | | | | 5.Semester WS | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----|---|---|----|--------------------|----|---|---|----|-------------------|----|----|---|----|--------------------|----|---|----|----|-------------------|----|----|---|----|----|---|----|----|---|
| | V | SU | Ü | P | CP | V | SU | Ü | P | CP | V | SU | Ü | P | CP | V | SU | Ü | P | CP | V | SU | Ü | P | CP | | | | | |
| Stand 07.07.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | 16 | 2 | 4 | 5 | 30 | 4 | 17 | 0 | 5 | 7 | 30 | 5 | 14 | 0 | 6 | 6 | 30 | 5 | 13 | 0 | 6 | 8 | 30 | 4 | 14 | 0 | 3 | 10 | 30 | 6 |
| SWS und CP | SWS 27 CP 30 MP 4 | | | | | SWS 29 CP 30 MP 5 | | | | | SWS 26 CP 30 MP 5 | | | | | SWS 27 CP 30 MP 4 | | | | | SWS 27 CP 30 MP 6 | | | | | | | | | |
| Chemie für Ingenieure | 3 | | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlpflichtmodul 1 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre oder Projektwerkstatt und wiss. Arbeiten</i> | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mathematik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Mathematik I</i> | 5 | | 2 | | 8 | | | | | TP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Mathematik II</i> | | | | | | 4 | | 2 | | 7 | | | | | TP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physik | 4 | | 1 | | 7 | 4 | | 1 | 2 | 8 | | | | | MP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Programmierung | 2 | | | 2 | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medizinische Grundlagen | | | | | | 4 | | 2 | | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte Informatik in den Ingenieurwissenschaften | | | | | | 2 | | | 2 | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkstofftechnik | 2 | | | 1 | | 2 | | | 1 | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische Mechanik | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | |
| Konstruktionstechnik und CAD | | | | | | 1 | | 2 | | | 1 | | | 2 | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Elektrotechnik | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | 2 | 10 | | | | | MP | | | | | | | | | | |
| Wahlpflichtmodul 2 | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | |
| Biophysik | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 2 | 5 | | | | | MP | | | | | | | | | | |
| Mess- und Sensortechnik | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | 2 | 10 | | | | | MP | | | | | |
| Angewandte Steuer- und Regelungstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | 2 | 5 | | | | | MP | | | | | |
| Medizinische Physik | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 2 | 5 | | | | | MP | | | | | |
| Einführung in das wiss. Arbeiten | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | | | | | MP | | | | | |
| Medizingerätetechnik | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 5 | | | | | | | | | | |
| Biosignale ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 5 | MP | | | | |
| Maschinen- und Konstruktionselemente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 5 | MP | | | | |
| Medizinprodukterecht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 5 | MP | | | | |
| Wahlpflichtmodul 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 5 | MP | | | | |
| Wahlpflichtmodul 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 5 | MP | | | | |

Summe SWS 136
Summe CP 180

¹Voraussetzung: Bestandene Prüfung im Modul Medizinische Grundlagen

Praxismodule 6. Semester

| | CP |
|----------------|----|
| Praxisphase | 15 |
| Bachelorthesis | 12 |
| Kolloquium | 3 |

SWS: Semesterwochenstunde

CP: Credit Points

MP: Modulprüfung

TP: Modulteilprüfung

V: Vorlesung

Ü: Übung

P: Praktikum

S: Seminar

SoSe: Sommersemester

WS: Wintersemester

Wahlpflichtmodul 2 bis 4

| | V | SU | Ü | P | CP | MP | WS / SoSe |
|--|---|----|---|---|----|----|-----------|
| Technisches Englisch | 2 | | 2 | | 5 | | WS |
| Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre* | 2 | | 2 | | 5 | | WS |
| Softwareentwicklung für die Mess-, Steuer- und Regelungstechnik | 1 | | | 4 | 5 | | WS |
| Hardwarenahe Programmierung für Physical Computing Projekte | 1 | | | 3 | 5 | | SoSe |
| Einführung in die Finite-Elemente-Methode | 2 | | | 2 | 5 | | WS |
| Einführung in das maschinelle Lernen | 2 | | | 2 | 5 | | WS |
| Mathematik III | 4 | | 1 | | 5 | | WS |
| Freie Wahl aus dem Bachelorangebot der FH MS** | | | | | 5 | | |
| Modul aus Auslandssemester | | | | | 5 | | |

Die Belegung der Wahlpflichtmodule erfolgt nach Verfügbarkeit

* Die Wahl ist nur möglich, wenn Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre nicht bereits im ersten Semester gewählt wurde

** Die Teilnahme ist mit dem jeweiligen Lehrenden abzustimmen und das Prüfungsamt des FB Physikingenieurwesen über die Wahl zu informieren

Aufgrund personeller Engpässe wurde das Curriculum noch nicht im myFH-Portal abgebildet, so dass Sie sich wie folgt zu den Lehrveranstaltungen anmelden müssen:

| Modul | Anmeldung im myFH-Portal |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Grundlagen der Programmierung | Informatik I |
| Mathematik I | Mathematik I und Praktikum Rechnen |

Lehrveranstaltungen in der ersten Vorlesungswoche

| Montag 2.10.2023 | Dienstag 3.10.2023 | Mittwoch 4.10.2023 | Donnerstag 5.10.2023 | Freitag 6.10.2023 |
|-----------------------------|-------------------------------|--|---|---|
| | Feiertag | | 8 – 10 Mathematik Raum: D145 Prof. Morawetz | 8 – 10 Grundlagen der Programmierung Raum: D145 Prof. 'in Trinschek |
| | | 10 – 12 Mathematik Raum: L5 Prof. Morawetz | 10 – 12 Physik Raum: D145 Prof. Mertins | 10 – 12 Chemie Raum: D145 Prof. 'in Möller |
| | | | 12 – 13 Physik Raum: D145 Prof. Mertins | |
| | | 13 - 14 Mathematik Raum: D145 Prof. Morawetz | | |
| | | | 14 – 16 Chemie Raum: D145 Prof. 'in Möller | |
| | | | | |