



# Physiotherapie Bachelor of Science

Dual ausbildungsintegrierend  
oder berufsbegleitend





## Physiotherapie

- 04 Auf einen Blick
- 05 Dualer Studiengang Physiotherapie
- 06 Was ist Physiotherapie?
- 08 Warum Physiotherapie studieren?
- 10 Wie läuft das Studium ab?
- 13 Welche Perspektiven habe ich?
- 15 Wie kann ich mich bewerben?
- 16 Student Service Center (SSC)
- 18 Ansprechpartner
- 19 Adressen



Berufsbegleitender  
Studiengang

Alle Informationen zum Studiengang findest Du auch im Internet. Fotografiere dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader auf Deinem Handy\*.

[www.fh-aachen.de/studium/  
physiotherapie-ausbildungsintegrierend-b-sc](http://www.fh-aachen.de/studium/physiotherapie-ausbildungsintegrierend-b-sc)

\* Bitte beachten: Beim Aufrufen der Internetseite können Kosten entstehen.



Dualer Studiengang

# Auf einen Blick

**Studiere entweder  
ausbildungsintegrierend  
oder berufsbegleitend!**

**Kein Schulgeld & keine  
Studiengebühren!!**

**Dualer berufsbegleitender  
Studiengang  
bedeutet:  
Du studierst neben  
dem Beruf und kannst  
in 3 Jahren den  
Bachelor erreichen**

**Dualer ausbildungsinte-  
grierender Studiengang  
bedeutet:  
2 Abschlüsse in 4 Jahren:  
Bachelor of Science &  
staatlich anerkannter  
Physiotherapeut**

**Ausbildung zum  
Physiotherapeuten &  
Studium in einem**

**Der Studiengang**

- > vermittelt Dir den wissen-  
schaftlichen Hintergrund
- > eröffnet Dir zusätzliche  
Perspektiven
- > findet in kleinen Gruppen  
statt und
- > ist gut strukturiert und  
praxisorientiert

# Dualer Studiengang Physiotherapie

## 3 starke Kooperationspartner:

- > FH Aachen
- > Medizinische Fakultät der RWTH
- > Schule für Physiotherapie am Universitätsklinikum Aachen

Der Bachelorabschluss macht Dich fit für den Gesundheitsmarkt und bereitet Dich auf interdisziplinäre und neuartige Aufgabenstellungen rund um Physiotherapie, Medizintechnik und innovative Technologien vor

## Weiterentwicklungsmöglichkeiten:

z.B. Master Biomedical Engineering an der FH Aachen

Die Ausbildung an der Schule für Physiotherapie gibt Dir das Werkzeug für die alltäglichen therapeutischen Fragestellungen an die Hand

# Was ist Physiotherapie?

Mit ihrem Wissen um die Funktionen des menschlichen Körpers und den Auswirkungen von Erkrankungen und Veränderungen wenden Physiotherapeuten gezielt und selbstständig Maßnahmen an um die Bewegungsfähigkeit und Teilhabe im Beruf und Alltag wiederherzustellen, zu erhalten oder zu verbessern. Als fester Bestandteil des therapeutischen Teams gewinnen sie in einer sich wandelnden Gesellschaft und Versorgungssituation immer stärker an Bedeutung.





**Neurologie**

**Unfallchirurgie**

**Sportmedizin**

**individualisierte  
Therapie**

**Prothesen**

gerätegestützte  
Trainingstherapie

**betriebliche  
Prävention**

**gerätegestützte  
Ganganalyse**

**Gangschulung**

**Versorgung nach  
Operationen**

**Rückenschule**

**Kommunikation**

innovative  
Technologien

Zusammenarbeit

augmented Feedback

**Rehabilitation**

**Schmerzreduktion**

# Warum Physiotherapie studieren?



Physiotherapie ist in Deutschland schon seit langem ein Ausbildungsberuf. Berufsfachschulen für Physiotherapie führen ihre Absolventen zum Staatsexamen in der Physiotherapie. Der Fachbereich Medizintechnik und Technomathematik hat sich für eine Akademisierung der Physiotherapie stark gemacht. Denn die Vorteile sind groß: Technische Innovationen werden die Gesundheitswissenschaften und den Arbeitsmarkt weiter erheblich verändern.

Durch die Integration des Studiengangs in den Fachbereich sind die idealen Voraussetzungen geschaffen, dich optimal darauf vorzubereiten. Nur durch diese Verknüpfung von Forschung, Entwicklung und Lehre kannst Du flexibel auf die komplexen Fragestellungen reagieren, Lösungen finden und bist gut auf die Veränderungen des Berufsfelds vorbereitet.

Gemeinsam mit der Medizinischen Fakultät und der Schule für Physiotherapie am Uniklinikum Aachen bietet die FH dieses Studienangebot seit dem Wintersemester 2011/12 an.



## Wir sind Spezialisten für:

- > Anwendungen innovativer Technologien in der Physiotherapie und angrenzender Bereiche
- > Verbindung von Praxis, Forschung und Wissenschaft

# Wie läuft das Studium ab?

## Ausbildungsintegrierende Variante

Wenn du noch keine Physiotherapeutin oder noch kein Physiotherapeut bist, verbringst Du das erste Ausbildungsjahr ausschließlich an der Schule für Physiotherapie der Uniklinik Aachen. Hier wechseln sich theoretischer und praktischer Unterricht ab mit Physiotherapiepraktika auf den Stationen der Universitätsklinik. Neben anatomisch-physiologischen Grundlagen werden Krankheitslehre in den unterschiedlichen Fachbereichen, sowie physiotherapeutische Techniken und Maßnahmen gelehrt und am Mitschüler ausprobiert.

Danach geht die Ausbildung weiter und wird um praktische Einsätze in den Kliniken erweitert, parallel und kompatibel dazu startet das Studium. Nach dem 3. Ausbildungsjahr legst du dein Staatsexamen ab. Das Studium geht dann noch 2 Semester weiter und endet mit dem Bachelorabschluss.

## Berufsbegleitende Variante

Für bereits in Deutschland examinierte Physiotherapeuten fällt die begleitende Berufsfachschulausbildung weg und Leistungen daraus werden dem Studium angerechnet. Stattdessen kann hier neben dem Studium eine Berufstätigkeit ausgeübt werden. Die Veranstaltungen liegen zeitlich konzentriert in Blöcken. Für die Phase des Vollzeitstudiums im 5. und 6. Semester kann eine Teilzeitvariante mit entsprechender Verlängerung der Studiendauer gewählt werden.



Durch die Studieninhalte lernst Du, wie man die praktischen Ausbildungsinhalte wissenschaftlich anwendet, überprüft und weiterentwickeln kann. Medizinische, naturwissenschaftliche und technische Grundlagen bilden hier die Schwerpunkte, da die Anwendung von innovativen Technologien auch in Medizin und Therapie als Unterstützung an Bedeutung gewinnt. Auf Deinem Stundenplan stehen daher die Module mathematische Kenntnisse in der Medizin, Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens, Gesundheitswesen und Prävention, Biometrie, Technik in der Physiotherapie, biomechanische physiotherapeutische Behandlung, fachbezogenes Englisch, Kommunikationstraining und Psychologie. Im sechsten Semester des Bachelorstudiengangs schließt Du Dein Studium mit einem wissenschaftlich orientierten Praktikum und deiner Bachelorarbeit ab, stellst deine Ergebnisse in einem Kolloquium vor einem wissenschaftlich orientierten Praktikum vor.

## 1. Ausbildungsjahr

Fachschulausbildung Physiotherapie

ECTS 90

## 2.+ 3. Ausbildungsjahr

Bachelor Physiotherapie 1.-6. Semester / Aufbaumodule

Semester		ECTS	Σ ECTS
1	Mathematik in der Medizin und Physiotherapie	7	7
2	Wissenschaftliches Arbeiten	8	8
3	Gesundheitswesen und Prävention	7	7
4	Biometrie	8	8
5	Technik in der Physiotherapie-Biomechanik	8	
	Technologie in der Physiotherapie	8	
	Biomechanische und physiotherapeutische Behandlung	14	30
6	Fachsprache Englisch	5	
	Kommunikation und Psychologie	5	
	Wissenschaftliches orientiertes Praktikum	8	
	Bachelorarbeit und Kolloquium	12	30

1 ECTS = ca. 25-30 Stunden Zeitaufwand

# Welche Perspektiven habe ich?

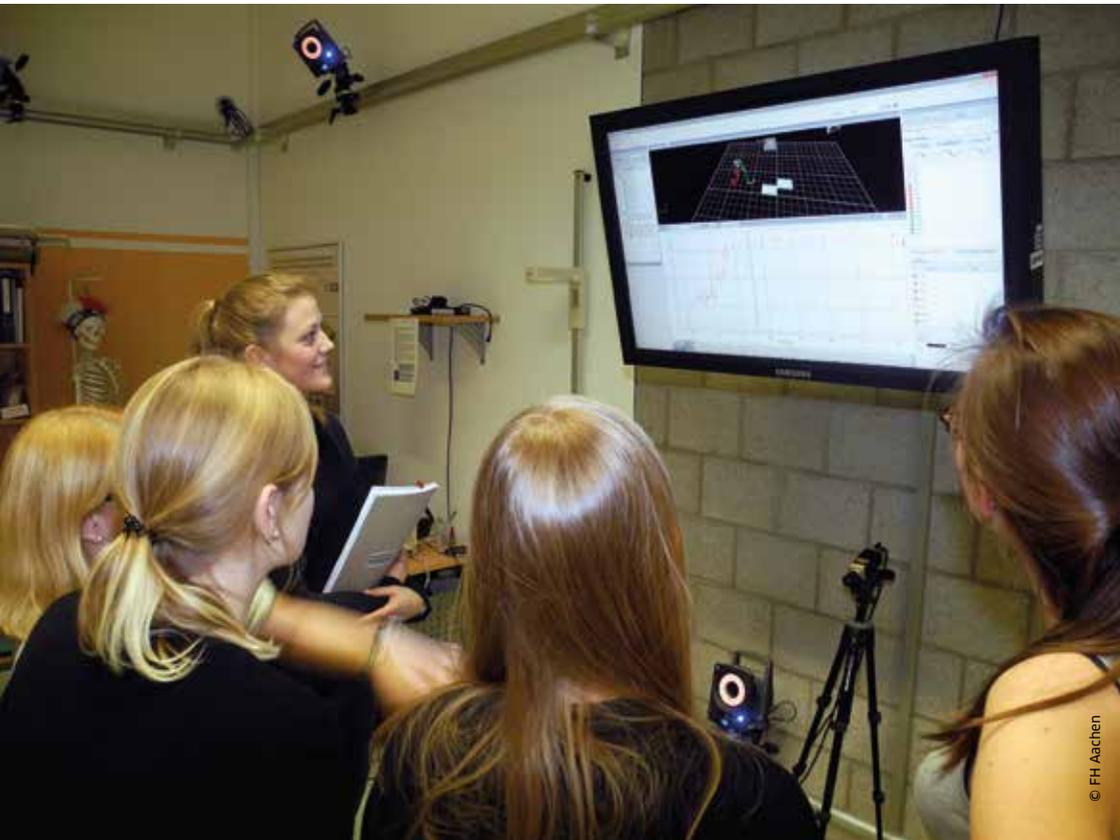
Physiotherapeuten arbeiten angestellt oder selbstständig an Krankenhäusern, Schulen und Hochschulen, Rehabilitations- und Forschungseinrichtungen, Praxiszentren, Medizinischen Versorgungszentren, Medizinischen Diensten der Krankenversicherer, Organisationen des Gesundheitswesens und im Bereich der Prävention.

Durch den Bachelorabschluss eröffnen sich dir Perspektiven

- > für Funktionen in Lehre, Forschung und Entwicklung
- > der Evaluierung des Verlaufs physiotherapeutischer Behandlung

Er bereitet Dich auf interdisziplinärer Arbeit im therapeutischen Team und Vernetzung mit angrenzenden Disziplinen vor

- > für die Weiterentwicklung der Physiotherapie
- > für die Arbeit und Projekte im Ausland





# Wie kann ich mich bewerben?

## Ausbildungsintegrierende Variante

Voraussetzung für das Studium ist die Allgemeine Hochschulreife oder die Fachhochschulreife.

Zusätzlich musst Du Dich um einen Ausbildungsplatz an der Schule für Physiotherapie des Universitätsklinikums Aachen bewerben. Die Bewerbung ist bis zum 31. Januar für den am 1. Oktober desselben Jahres startenden Ausbildungsgang möglich. Die Ausbildungsplätze werden nach den Ergebnissen eines Auswahlverfahrens (praktisch, schriftlich und Interview) vergeben. Vor Beginn der Ausbildung muss außerdem ein dreimonatiges Krankenpflegepraktikum absolviert werden. Weitere Infos: [www.ukaachen.de/fuer-bewerber/karrierewege/einstieg/schule-fuer-physiotherapie/fuer-bewerber.html](http://www.ukaachen.de/fuer-bewerber/karrierewege/einstieg/schule-fuer-physiotherapie/fuer-bewerber.html)

Nach einem Jahr Ausbildung kannst Du Dich für das zusätzliche Studium entscheiden. Bewerbungen sind bis zum 31. Juli jeden Jahres an das Studierendensekretariat der FH Aachen über das Onlinebewerbungsportal zu richten.

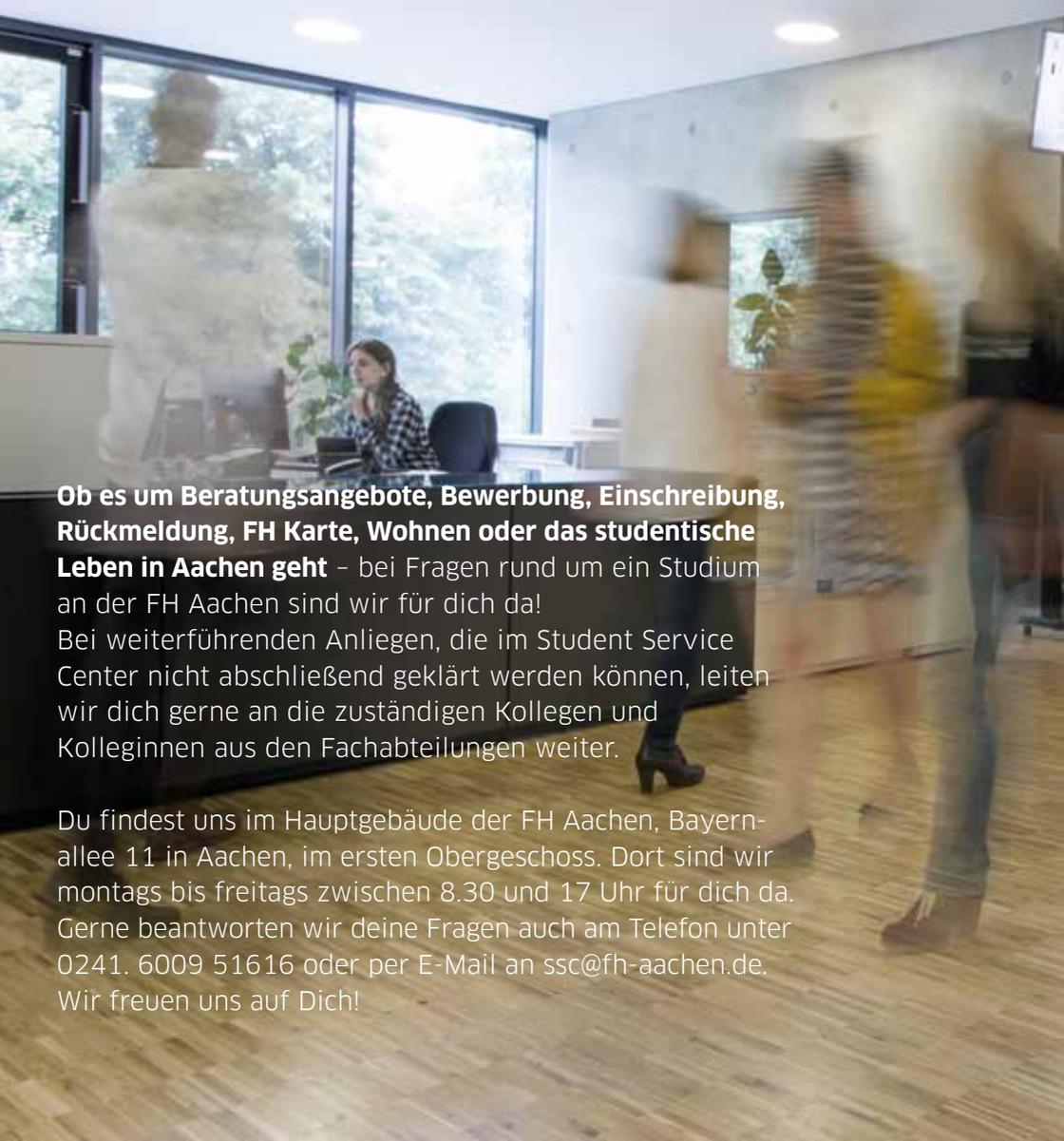
Sobald Du einen Schulplatz hast, garantieren wir dir einen Studienplatz nach Ende des 1. Ausbildungsjahres.

## Berufsbegleitende Variante

Für die dual-berufsbegleitende Variante benötigst Du neben der allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife eine abgeschlossene Ausbildung zum staatlich examinierten Physiotherapeuten. Der Abschluss muss im Durchschnitt die Mindestnote 2,5 aufweisen. Bewerbungen sind zu jedem Wintersemester bis zum 31. Juli an das Studierendensekretariat der FH Aachen über das Onlinebewerbungsportal möglich.

# Student Service Center (SSC)

Du möchtest an der FH Aachen studieren, bist schon eingeschrieben oder hast Dein Studium bereits abgeschlossen? Dann ist das Student Service Center (SSC) die erste zentrale Anlaufstelle für Dich. Unser Angebot richtet sich an Studierende und Studieninteressierte beider Standorte – Aachen und Jülich.



**Ob es um Beratungsangebote, Bewerbung, Einschreibung, Rückmeldung, FH Karte, Wohnen oder das studentische Leben in Aachen geht** – bei Fragen rund um ein Studium an der FH Aachen sind wir für dich da!

Bei weiterführenden Anliegen, die im Student Service Center nicht abschließend geklärt werden können, leiten wir dich gerne an die zuständigen Kollegen und Kolleginnen aus den Fachabteilungen weiter.

Du findest uns im Hauptgebäude der FH Aachen, Bayernallee 11 in Aachen, im ersten Obergeschoss. Dort sind wir montags bis freitags zwischen 8.30 und 17 Uhr für dich da. Gerne beantworten wir deine Fragen auch am Telefon unter 0241. 6009 51616 oder per E-Mail an [ssc@fh-aachen.de](mailto:ssc@fh-aachen.de). Wir freuen uns auf Dich!



# Ansprechpartner

*Wenn Du spezielle Fragen zum Studiengang hast, ist die Fachstudienberaterin die richtige Ansprechpartnerin*

Katrin Bünthe  
T +49. 241. 6006 53856  
buente@fh-aachen.de

*Iris Krug und ihre Kolleginnen helfen Dir bei Fragen zur Einschreibung an der FH.*

**Student Service Center**  
Bayernallee 11, 52066 Aachen  
T +49. 241. 6009 51616  
ssc@fh-aachen.de

*Bei Fragen zur Anerkennung von bereits erbrachten Studienleistungen ist der ECTS Koordinator der richtige Ansprechpartner*

Prof. Dr. rer. nat Horst Schäfer  
T +49. 241. 6009 53806  
horst.schaefer@fh-aachen.de

# Adressen

## **Fachbereich Medizintechnik und Technomathematik**

Heinrich-Mußmann-Straße 1  
52428 Jülich  
T +49.241.6009 50  
F +49.241.6009 53199  
[www.biomed-mathe.fh-aachen.de](http://www.biomed-mathe.fh-aachen.de)

## **Dekan**

Prof. Dr. rer. nat. Christof Schelthoff  
T +49.241.6009 53757  
[schelthoff@fh-aachen.de](mailto:schelthoff@fh-aachen.de)

## **Student Service Center (SSC)**

Das Student Service Center ist die erste Kontaktstelle für Studierende und Studieninteressierte zu allen Fragen rund um das Studium.  
Bayernallee 11, 52066 Aachen  
T +49. 241. 6009 51616  
[ssc@fh-aachen.de](mailto:ssc@fh-aachen.de)

## **Allgemeine Studienberatung**

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich  
Bayernallee 9a, 52066 Aachen  
T +49. 241. 6009 53109/51800  
[www.studienberatung.fh-aachen.de](http://www.studienberatung.fh-aachen.de)

## **Studierendensekretariat Campus Jülich**

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich  
T +49. 241. 6009 51616  
[www.studierendensekretariat.fh-aachen.de](http://www.studierendensekretariat.fh-aachen.de)

## **Akademisches Auslandsamt**

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich  
T +49. 241. 6009 53290/53270  
[www.aaa.fh-aachen.de](http://www.aaa.fh-aachen.de)

---

## **Impressum**

**Herausgeber** | Der Rektor der FH Aachen  
Bayernallee 11, 52066 Aachen  
[www.fh-aachen.de](http://www.fh-aachen.de)  
**Auskunft** | [studienberatung@fh-aachen.de](mailto:studienberatung@fh-aachen.de)

Stand: Dezember 2016

**Redaktion** | Der Fachbereich Medizintechnik und Technomathematik, Dipl.-Vw. Jochen Goeser  
**Gestaltungskonzeption** | Birgit Greeb, Karina Kirch, Markus Nailis  
**Satz** | Dipl.-Ing. Philipp Hackl, M.A., Susanne Hellebrand, Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing  
**Bildredaktion** | Der Fachbereich, Dipl.-Ing. Philipp Hackl, M.A., Susanne Hellebrand  
**Bildnachweis Titelbild** | FH Aachen, Arnd Gottschalk

Die Informationen in der Broschüre beschreiben den Studiengang zum Stand der Drucklegung. Daraus kann kein Rechtsanspruch abgeleitet werden, da sich bis zur nächsten Einschreibeperiode Studienverlauf, Studienpläne oder Fristen ändern können. Die aktuell gültigen Prüfungsordnungen einschließlich der geltenden Studienpläne sind im Downloadcenter unter [www.fh-aachen.de](http://www.fh-aachen.de) abrufbar.

Wir bemühen uns, in unseren Broschüren geschlechtsneutrale Formulierungen zu nutzen. Sollte dies nicht möglich sein, sind an den entsprechenden Stellen immer sowohl männliche als auch weibliche Personen gemeint.



**HAW**tech  
HochschulAllianz für  
Angewandte Wissenschaften

ZERTIFIKAT 2014



Vielfalt  
gestalten  
in NRW

Gemeinsames Diversity-Audit des Stifterverbandes  
und des Ministeriums für Innovation, Wissenschaft  
und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen