



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?

Studium

- 10 Wie läuft das Studium ab?
- 13 Welche Perspektiven habe ich?

Bewerbung und weitere Informationen

- 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*.

fhac.de/physio-beruf/
fhac.de/physio-dual/

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



Dualer Studiengang

Auf einen Blick

Dualer Studiengang Physiotherapie

**Studiere entweder
ausbildungsintegrierend
oder berufsbegleitend!**

**Kein Schulgeld & keine
Studiengebühren!!**

3 starke Kooperationspartner:

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

**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**

**Der Bachelorabschluss macht
dich fit für den Gesundheits-
markt und bereitet dich auf
interdisziplinäre und neuartige
Aufgabenstellungen rund um
Physiotherapie, Medizintechnik
und innovative Technologien vor**

**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

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 Frage-
stellungen 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. Es besteht außerdem die Möglichkeit nach erfolgreichem Bachelorabschluss in den Masterstudiengang Biomedical Engineering zu wechseln.

Das Aachener Profil

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, Medizin und Rehabilitationstechnik
- > Verbindung von Anwendung, Forschung und Wissenschaft
- > Funktionale Anpassung des Muskelskelettsystems durch Alterung, Verletzung, Immobilisierung u.ä.
- > Entwicklung und Erforschung innovativer Behandlungsansätze und techn. Systeme zur Verbesserung der Teilhabe in Beruf und Alltag

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. 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 werden während der Vorlesungszeit durchgeführt. In der vorlesungsfreien Zeit finden keine Veranstaltungen statt. Neben dem Studium ist eine Berufstätigkeit in Teilzeit möglich. Der zeitliche Aufwand für das Studium beträgt etwa 7-8 Semesterwochenstunden Präsenzzeit an der Hochschule. Hinzu kommt der Aufwand für das Selbststudium in ähnlichem Umfang, so dass du mit mind. 10-12 Zeitstunden pro Woche während des Semesters rechnen musst. Mit Variationen des Studienverlaufs kannst du schneller oder langsamer fertig werden. Für beide Varianten ist ein Vollzeitsstudium im 5.+6. Semester vorgesehen.

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 wissenschaftlichen Gremium vor..

Fachschulausbildung

Inhalte

- > Anatomisch-physiologische Grundlagen
- > Allgemeine Grundlagen
- > Grundlagen Krankheitslehre
- > Grundlagen allgemeiner physiotherapeutischer Befund-, Untersuchungs- und Behandlungstechniken
- > Spezielle physiotherapeutische Befund-, Untersuchungs- und Behandlungstechniken
- > Methodische Anwendung der Physiotherapie

Summe 90 ECTS

Staatliche Prüfung

Bachelor Physiotherapie
1.-6. Semester / Aufbaumodule

Se- mester		ECTS
1	Mathematik in der Medizin und Physiotherapie	7
2	Wissenschaftliches Arbeiten	8
3	Gesundheitswesen und Prävention	7
4	Biometrie	8
5	Technik in der Physiotherapie-Biomechanik	8
	Technologie in der Physiotherapie	8
	Biomechanische und physiotherapeutische Behandlung	14
6	Fachsprache Englisch	5
	Kommunikation und Psychologie	5
	Wissenschaftliches orientiertes Praktikum	8
	Bachelorarbeit und Kolloquium	12
Summe 90 ECTS		

Bachelor of Science
(Gesamt 180 ECTS aus Fachschul-
ausbildung und Studium)

Welche Perspektiven habe ich?

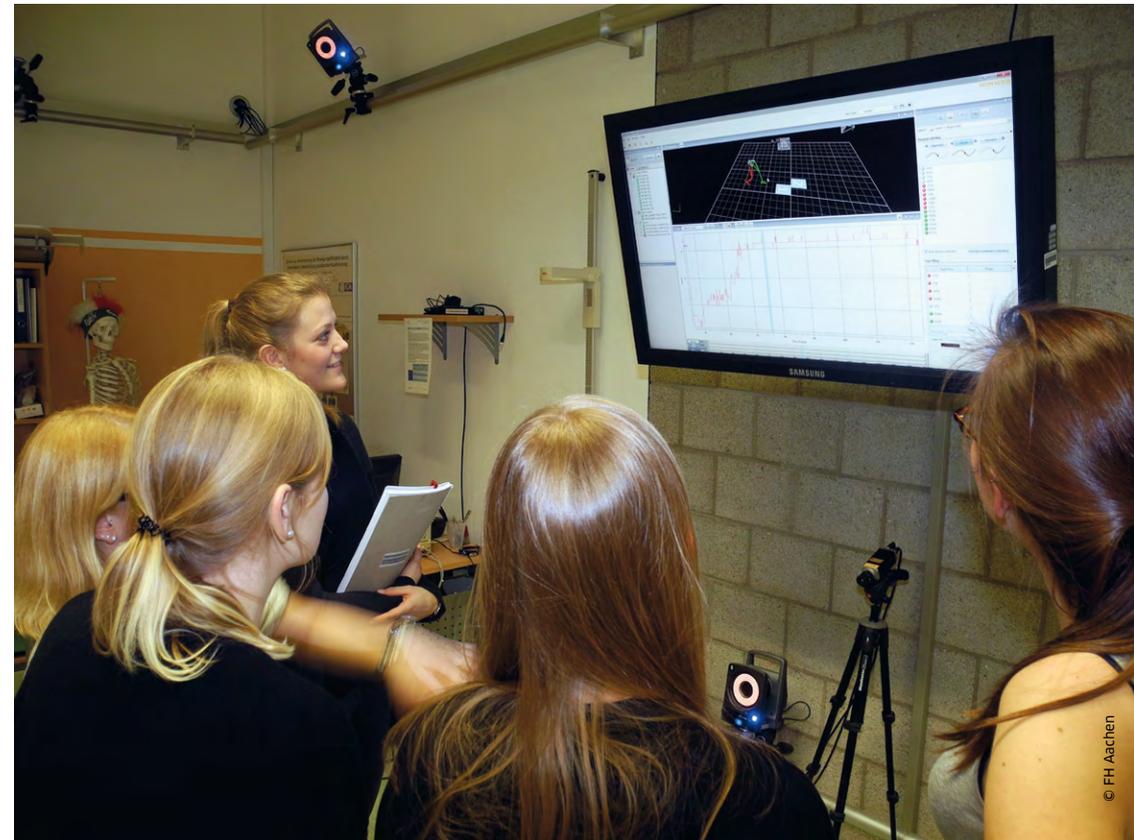
Physiotherapeuten arbeiten angestellt oder selbstständig an Krankenhäusern, Schulen und Hochschulen, Rehabilitations- und Forschungseinrichtungen, Praxiszentren, Medizinischen Versorgungszentren, Medizinischen Diensten der Krankenversicherer, Organisationen des Gesundheitswesens und im Bereich der Prävention.

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: fhac.de/physio-bewerbung

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. Wir bieten Informationen und Beratung bei Fragen rund um das Studium. Bei weiterführenden Anliegen, die im Student Service Center nicht abschließend geklärt werden können, leiten wir dich an die zuständigen Kolleginnen und Kollegen aus den Fachabteilungen weiter.

Du findest uns im Hauptgebäude der FH Aachen, Bayernallee 11 in Aachen, im ersten Obergeschoss. Gerne beantworten wir deine Fragen auch am Telefon unter 0241. 6009 51616 oder per E-Mail an ssc@fh-aachen.de.

Auf unserer Internetseite fh-aachen.de/hochschule/ssc findest du viele nützliche Informationen und unsere aktuellen Öffnungszeiten. Wir freuen uns auf dich!



Ansprechpartner

Wenn du spezielle Fragen zum Studiengang oder zur Anerkennung von bereits erbrachten Studienleistungen hast, ist die Fachstudienberaterin die richtige Ansprechpartnerin

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

Marlene Krüger, Andrea Eßer und Kiraz Schum helfen dir bei Fragen zur Bewerbung, Einschreibung, Hochschulwechsel und vielen anderen Themen.

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

Adressen

Fachbereich Medizintechnik und Technomathematik

Heinrich-Mußmann-Straße 1
52428 Jülich
T +49.241.6009 50
F +49.241.6009 53199

Dekan

Prof. Dr. rer. nat. Christof Schelthoff
T +49.241.6009 53757
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

Allgemeine Studienberatung

Heinrich-Mußmann-Straße 1
52428 Jülich
Bayernallee 9a, 52066 Aachen
T +49.241.6009 53109/51800
www.studienberatung.fh-aachen.de

Studierendensekretariat Campus Jülich

Heinrich-Mußmann-Straße 1
52428 Jülich
erreichbar über das SSC:
T +49.241.6009 51616
www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

Akademisches Auslandsamt

Heinrich-Mußmann-Straße 1
52428 Jülich
T +49.241.6009 53290/53270
www.aaa.fh-aachen.de

Impressum

Herausgeber | Der Rektor der FH Aachen
Bayernallee 11, 50266 Aachen
www.fh-aachen.de
Auskunft | studienberatung@fh-aachen.de

Stand: Dezember 2018

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, Heike Lachmann

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 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.



HAWtech
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