



Physiotherapie

Bachelor of Science

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 berufsbegleitend

**Studiere
berufsbegleitend!**

3 starke Kooperationspartner:

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

Keine
Studiengebühren!!

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

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

Der Studiengang

- > vermittelt dir den wissenschaftlichen 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

- > arbeite neben deinem Studium
- > studiere neben deiner Arbeit
- > unterschiedliche Studienverläufe wählbar

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 technische Systeme zur Verbesserung der Teilhabe in Beruf und Alltag

Wie läuft das Studium ab?

Neben dem Studium kann eine Berufstätigkeit ausgeübt werden. Die Anteile des Studiums und somit der Berufstätigkeit sind nach Bedarf unterschiedlich wählbar.

Alle Studienanteile finden gemeinsam statt mit den sich in der Physiotherapieausbildung befindenden Studierenden statt. Die Veranstaltungen finden innerhalb des Semesters statt. Das Semester umfasst jeweils 12-15 Wochen. Jedes Modul kann am Ende des Semesters mit einer Prüfung abgeschlossen werden. Die Veranstaltungsorte sind im Uniklinikum Aachen, der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen und am Campus Jülich.



Durch die Studieninhalte lernst du, wie man die praktischen Anteile deiner Physiotherapieausbildung 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..

© FH Aachen n. - Arnd Gottschalk

Wie läuft das berufsbegleitende Studium?

Hier zeigen wir Ihnen drei mögliche Studienvarianten mit der zusätzlichen Übersicht der wöchentlichen Aufteilung des Aufwands innerhalb des Semesters. Je höher Ihr Studienanteil, desto geringer sind die Anteile für Ihre Berufstätigkeit.

Die hier aufgeführten Studienverläufe sind Beispiele und sollen vereinfacht informieren. Die Studienverläufe können aufgrund verändertes bestehender Ressourcen stark variieren.

Übersicht über die Module

Modul	ECTS ¹	Präsenzzeit	Selbststudium ³
1 Mathematik in der Medizin und Physiotherapie	7	7 SWS ²	126 h ⁴
2 Wissenschaftliches Arbeiten	8	6 SWS	108 h
3 Gesundheitswesen und Prävention	7	7 SWS	126 h
4 Biometrie	8	6 SWS	108 h
Σ 30			
5 Technik in der Physiotherapie -Biomechanik	8	8 SWS	144 h
6 Technologie in der Medizin und Physiotherapie	8	8 SWS	144 h
7 Biomechanische physiotherapeutische Behandlung	14	12 SWS	276 h
Σ 30			
8 Fachsprache Englisch	5	5 SWS	90 h
9 Kommunikation und Psychologie	5	4 SWS	90 h
10 Wissenschaftlich orientiertes Praktikum	8	8 SWS	144 h
11 Bachelorarbeit und Kolloquium	12	-	360 h
Σ 30			
+ 90 ECTS aus Ihrem Staatsexamen Physiotherapie = 180 ECTS			

¹ ECTS = European Transfer Credit System (1 ECTS = 30 h Arbeitsaufwand (Zeit für Präsenz + Selbststudium))

² Semesterwochenstunden, 1 SWS = 45 Minuten | ³ Stunden innerhalb des Semesters | ⁴ h = 60min

Studienverlaufsplan

Aufbaumodule

Studienbeginn Wintersemester

Turbostudierender

Möchten Sie schneller fertig werden? Dann absolvieren Sie das gesamte Studium in Vollzeit und schließen nach weniger als sechs Semestern ab. Abschluss nach vier Semestern möglich.

Module und Studienfächer Bezeichnung	Aufteilung auf Studiensemester und Veranstaltungsart															
	1.		2.		3.		4.		5.		6.					
	V	ÜP	B	V	ÜP	B	V	ÜP	B	V	ÜP	B	V	ÜP	B	
Mathematik in der Medizin und Physiotherapie	4	3	7													
Gesundheitswesen und Prävention	3	4	7													
Wissenschaftliches Arbeiten				2	2	2	8									
Fachsprache Englisch*				-	-	5	5									
Kommunikation und Psychologie				-	-	5	5									
Technik in der Physiotherapie - Biomechanik							2	2	4	8						
Biomechanische physiotherapeutische Behandlung							4	-	8	14						
Technologie in der Physiotherapie							2	2	4	8						
Wissenschaftlich orientiertes Praktikum (nicht im UKA möglich?!)							-	-	8	8						
Biometrie							2	2	2	8						
Bachelorarbeit										12						
				14			18			30			28			

Dieser Verlauf gilt unter Vorbehalt und ist abhängig von den im jeweiligen Semester vorhandenen Ressourcen.

Legende:

B = Belastung; Gibt die Belastung pro Semester für ein Fach in Leistungspunkten an

V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum/Seminar; Angabe in Semesterwochenstunden

* Dieses Modul vermittelt Allgemeine Kompetenzen im Umfang von 5 Leistungspunkten gemäß § 12 RPO



Welche Perspektiven habe ich?

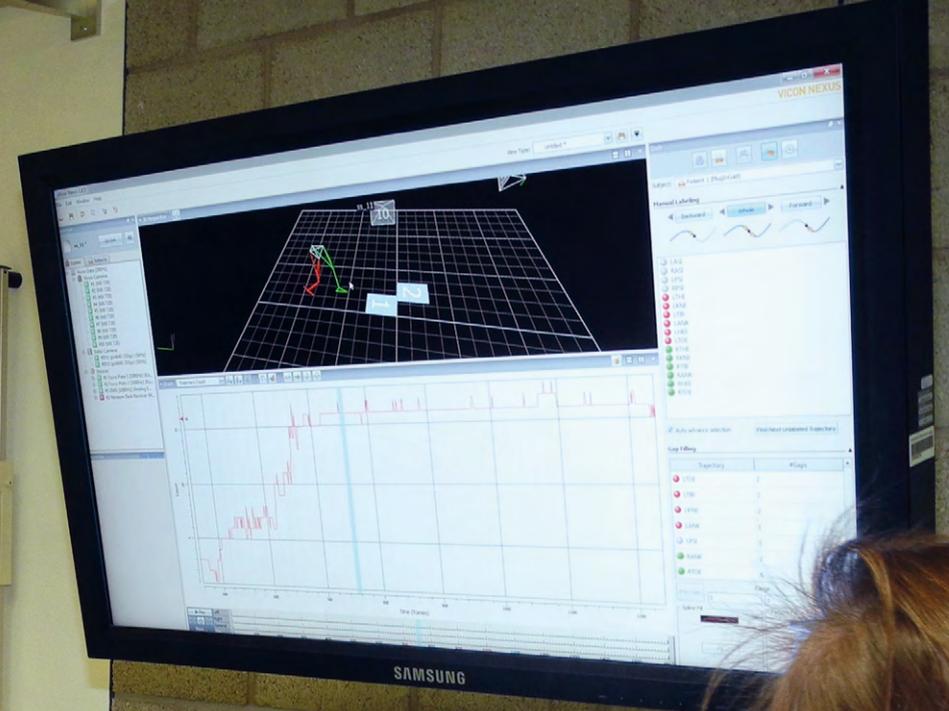
Physiotherapeuten arbeiten angestellt oder selbstständig an Krankenhäusern, Schulen und Hochschulen, Rehabilitations- und Forschungseinrichtungen, Praxiszentren, Medizinischen Versorgungszentren, Medizinischen Diensten der Krankenversicherer, Organisationen des Gesundheitswesens und im Bereich der Prävention.

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?

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 von Anfang Mai bis zum 15. 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 Bunte
T +49. 241. 6006 53856
bunte@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