



FAQ

zum Studiengang Technische Orthopädie

Hier beantworten wir Fragen, die uns regelmäßig zukommen.

Solltest du Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, wende dich gerne an unser Dekanat oder an unseren Studiengangsleiter Herrn Prof. Hochmann

Dekanat: dekanat-phy@fh-muenster.de

Prof. Dr.-Ing. David Hochmann: david.hochmann@fh-muenster.de

Fachhochschule Münster

Fachbereich Physikingenieurwesen

Stand: 13. Mai 2024



FAQ – Technische Orthopädie

Rund ums Studium	3
Studieninhalte	3
1. Kann ich mir Module aus meiner Ausbildung/meinem vorherigen Studium anrechnen lassen?	3
2. Werde ich während meines Studiums auch handwerklich tätig sein?	3
3. Wie hoch ist der Praxisanteil im Studium?	3
4. Wie hoch ist der Anteil an Mathematik und wie anspruchsvoll ist das Modul?	3
5. Wie hoch ist der Arbeitsaufwand im Vergleich zur Berufsschule?.....	3
6. Welche Zugangsvoraussetzungen gibt es für das Studium der Technischen Orthopädie?	4
Finanzen	5
7. Kommen neben den Semesterbeiträgen noch weitere Kosten auf mich zu?	5
8. Ist es realistisch, neben dem Studium zu arbeiten?	5
9. Welche alternativen Finanzierungsmöglichkeiten gibt es?.....	5
Weiteres	6
10. Gibt es einen Tag der offenen Tür an der FH Münster?	6
11. Wie sieht der Wohnungsmarkt in Steinfurt bzw. Münster aus?	6
12. Wie kann ich mein Studium mit Kind und Pflegeverantwortung vereinbaren?	6
13. Kann ich das Studium und Profisport miteinander vereinbaren?	7
Berufsperspektiven	8
14. In welchen Berufsfeldern kann ich nach dem Studium arbeiten?.....	8
15. In welchen Positionen sind die Absolvent*innen des Studiengangs Technische Orthopädie tätig?	8
16. Erwerbe ich durch den Bachelor-Abschluss in der Technischen Orthopädie die Berechtigung, den Meister-Titel zu führen?.....	8
17. Darf ich mit dem Bachelor-Abschluss einen Betrieb führen?.....	8
18. Kann ich nach dem abgeschlossenen Studium Abrechnungen mit der Krankenkasse durchführen?.....	8
19. Kann ich nach dem Studium als Berufsschullehrer*in arbeiten?	8



Rund ums Studium

Studieninhalte

Kann ich mir Module aus meiner Ausbildung/meinem vorherigen Studium anrechnen lassen?

Module aus der Ausbildung können nicht angerechnet werden, da das Studium darauf aufbaut und einen höheren Abschluss darstellt. Bei Modulen aus einem früheren Studium müssen Inhalt und Umfang der Module geprüft werden. Ist eine Vergleichbarkeit gegeben, können sie angerechnet werden. Dies regelt unser Prüfungsamt. Bei weiteren Fragen ist dieses unter folgender E-Mail-Adresse zu erreichen: pruefungsamt-phy@fh-muenster.de

Weiterführende Links: Prüfungsamt PHY - FH Münster
(<https://www.fh-muenster.de/phy/pruefungsamt.php>)

Werde ich während meines Studiums auch handwerklich tätig sein?

Der Schwerpunkt des Studiums liegt auf der ingenieurwissenschaftlichen Ausbildung. Handwerkliche Inhalte werden nur vereinzelt vermittelt. Es gibt Module, in denen Prototypen hergestellt oder Messsysteme installiert werden. Am Campus Steinfurt der FH Münster gibt es jedoch den MakerSpace: eine Prototypenwerkstatt für Studierende und Mitarbeitende der FH Münster. Hier können eigene Ideen (handwerklich) umgesetzt werden. Dazu stehen neben 3D-Druckern weitere Hightech-Geräte wie Lasercutter, Elektronik-Werkzeuge, oder auch eine CNC-Fräse zur Verfügung.

Wie hoch ist der Praxisanteil im Studium?

Der Praxisanteil nimmt im Laufe des Studiums kontinuierlich zu. Zu Beginn werden die Grundlagenmodule durch Praktika veranschaulicht, später machen Projektarbeiten aber bis zu 50% des Semesters aus.

Wie hoch ist der Anteil an Mathematik und wie anspruchsvoll ist das Modul?

Das Modul Mathematik wird regelmäßig in den ersten beiden Semestern unterrichtet und baut auf den mathematischen Anforderungen der Fachhochschulreife auf. Ein mathematisches Grundverständnis ist von Vorteil, aber keine Voraussetzung. Weitere Unterstützungsangebote sind ein Mathevorkurs, regelmäßige Übungen und Tutorien.

Wie hoch ist der Arbeitsaufwand im Vergleich zur Berufsschule?

Da es sich um ein Vollzeitstudium handelt, ist der Arbeitsaufwand deutlich höher und eher abiturähnlich.

Welche Zugangsvoraussetzungen gibt es für das Studium der Technischen Orthopädie?

Um das Studium der Technischen Orthopädie anzutreten, müssen zwei Voraussetzungen erfüllt werden. Neben der klassischen Voraussetzung der Fach- oder Hochschulreife, wird als studiengangsspezifische Voraussetzung eine abgeschlossene Berufsausbildung als Orthopädietechnik-Mechaniker*in, Orthopädieschuhmacher*in oder Physiotherapeut*in benötigt. Sollte keine Fach- oder Hochschulreife vorliegen, gibt es drei Möglichkeiten für beruflich Qualifizierte, um trotzdem bei uns studieren zu können. Diese Möglichkeiten werden auf der Seite der FH Münster genau erläutert, folge dazu gerne dem folgenden Link.

Weiterführende Links: Beruflich Qualifizierte

(<https://www.fh-muenster.de/de/studienbewerbung/bewerbung-a-z/antragsformular-beruflich-qualifizierte>)



Finanzen

Kommen neben den Semesterbeiträgen noch weitere Kosten auf mich zu?

Im Semesterbeitrag sind das Semesterticket sowie Materialkosten für Praktika oder Praxisprojekte bereits enthalten. Daneben kommen nur die privaten Ausgaben für Miete, Verpflegung, Freizeitaktivitäten etc. auf einen zu.

Ist es realistisch, neben dem Studium zu arbeiten?

Welche alternativen Finanzierungsmöglichkeiten gibt es?

Diese Frage lässt sich leider nicht pauschal beantworten. Grundsätzlich ist es möglich, während des Studiums zu arbeiten. Die Umsetzbarkeit hängt jedoch von verschiedenen Faktoren ab. Dazu gehört die Beanspruchung durch das Studium, die individuelle Arbeitsbelastung, das persönliche Zeitmanagement und die Art der Arbeitsmöglichkeit. Auf dem Campus Steinfurt gibt es jedoch spezielle Arbeitsmöglichkeiten für Studierende, wie Tätigkeiten in den Laboren (die neben dem finanziellen Aspekt auch erste Einblicke in die Arbeit als Ingenieur*in bieten), der Bibliothek oder in den Fachbereichen z.B. als Mentor*in oder Tutor*in. Letztlich ist es wichtig, die eigenen Grenzen zu kennen und zu wissen, wie viel zusätzliche Arbeit neben dem Studium bewältigt werden kann, ohne dass das Studium darunter leidet. Es ist ratsam, die Beratungs- und Unterstützungsangebote der Hochschule zu nutzen, um eine gute Balance zwischen Studium und Arbeit zu finden.

Für die Finanzierung des Studiums gibt es auch andere Möglichkeiten neben einem Job. Zum einen besteht für einige Studierende Anspruch auf Kindergeld (Studierende unter 25 Jahren) und evtl. BAföG. Das BAföG ist eine Ausbildungsförderung, bei der ihr monatlich Zahlungen erhaltet. Genauere Informationen dazu, also ob ihr z.B. einen Anspruch habt, findet ihr auf der Seite der FH Münster, wir haben euch das weiter unten verlinkt. Außerdem besteht die Möglichkeit, über ein Stipendium gefördert zu werden. Stipendien sind Begabtenförderungen, die von Institutionen vergeben werden um den Empfänger*innen das Studium zu erleichtern. Es gibt auch noch weitere Möglichkeiten zur Studienfinanzierung. Schau dich dazu gerne auf der entsprechenden Seite der FH Münster um.

Weiterführende Links: BAföG - FH Münster
(<https://www.fh-muenster.de/de/studienbewerbung/bewerbung-a-z/bafog/>)

 Stipendien - FH Münster
(<https://www.fh-muenster.de/de/studienfinanzierung/stipendien/>)

 Studienfinanzierung - FH Münster
(<https://www.fh-muenster.de/de/studienfinanzierung/>)



Weiteres

Gibt es einen Tag der offenen Tür an der FH Münster?

Ja, es gibt den sogenannten Fachhochschulinformationstag (kurz: FIT). Dieser findet jährlich im Herbst auf dem Campus in Steinfurt statt. Dann öffnen die Labore ihre Türen und geben Einblicke in die verschiedenen Studiengänge, die Lehre und die Forschung. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, während des Semesters an Vorlesungen teilzunehmen und den Campus kennen zu lernen. Die Termine können flexibel vereinbart werden. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an unseren Studiengangsleiter Prof. Hochmann.

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. David Hochmann - FH Münster
(david.hochmann@fh-muenster.de)

Wie sieht der Wohnungsmarkt in Steinfurt bzw. Münster aus?

In Steinfurt ist der Wohnungsmarkt (außer direkt zu Semesterbeginn) relativ entspannt. Zudem sind die Preise deutlich niedriger als in Münster. Außerdem besteht in Steinfurt die Möglichkeit in einem Studentenwohnheim zu wohnen. Der Wohnungsmarkt in Münster kann dagegen recht anspruchsvoll sein, da die Stadt aufgrund ihrer Universitäten und Hochschulen eine hohe Nachfrage nach Wohnraum hat. Oft ist es schwierig, eine bezahlbare Wohnung in zentraler Lage zu finden. Viele Studierende leben daher in Wohnheimen oder Wohngemeinschaften (WGs), um die Kosten zu teilen und die Chancen auf eine passende Wohnung zu erhöhen. Es empfiehlt sich, frühzeitig mit der Wohnungssuche zu beginnen, insbesondere zu Semesterbeginn, da viele Studierende zu diesem Zeitpunkt auf Wohnungssuche sind. Aufgrund des angespannten Marktes ist es ratsam, verschiedene Plattformen, Anzeigen in lokalen Zeitungen, Online-Portale (z.B. WG-Gesucht, Kleinanzeigen) und studentische Schwarze Bretter zu nutzen, um nach freien Wohnungen oder Zimmern zu suchen.

Weiterführende Links: Studium & Wohnen - FH Münster
(<https://www.fh-muenster.de/de/studium/rund-ums-studium/studium-wohnen>)

Wie kann ich mein Studium mit Kind und Pflegeverantwortung vereinbaren?

Unsere Hochschule bietet ein Unterstützungsprogramm für Studierende mit Kindern und Pflegeverantwortung. Für Studierende mit Kind gibt es Möglichkeiten zur Kinderbetreuung, Zugang zu familienfreundlichen Räumen und finanzielle Unterstützung für z.B. die Ferienbetreuung. Studierende mit Pflegeverantwortung haben die Möglichkeit eines Nachteilsausgleichs und können auf die Notfallbetreuung für zu pflegende Angehörige zurückgreifen.

Weiterführende Links: FH-Familienservice - FH Münster
(<https://www.fh-muenster.de/de/gesunde-hochschule/gesund-arbeiten/vereinbarkeit-von-beruf-und-familie>)



Kann ich das Studium und Profisport miteinander vereinbaren?

Da die individuelle Situation und die Verpflichtungen im Profisport sehr unterschiedlich sind, ist eine pauschale Antwort nicht möglich. Es empfiehlt sich, vorab mit unserem Studiengangleiter Herrn Prof. Hochmann oder dem Dekanat des Fachbereichs Physikingenieurwesen der FH Münster zu sprechen, um die für die persönliche Situation besten Optionen abzuwägen.

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. David Hochmann - FH Münster
(david.hochmann@fh-muenster.de)

Weiterführende Links: Kontakt und Anfahrt (PHY) - FH Münster
(<https://www.fh-muenster.de/phy/ansprechpartner.php>)



Berufsperspektiven

In welchen Berufsfeldern kann ich nach dem Studium arbeiten?

- Forschung und Entwicklung
- Additive Fertigungen in der Orthopädie Technik
- Bewegungsanalysen in Ganglaboren
- Leitungsfunktion in Sanitätshäusern
- Digitalisierung in Sanitätshäusern
- Produktmanagement
- Produktzulassung
- Vertrieb
- Berufsschullehrer*in (siehe unten)

*In welchen Positionen sind die Absolvent*innen des Studiengangs Technische Orthopädie tätig?*

Unsere Absolvent*innen arbeiten z.B. im Produktmanagement bei Industrieunternehmen, als Berufsschullehrer*innen, als Entwicklungsingenieur*innen in der Industrie und in den letzten Jahren vermehrt auch im Handwerk. Dort sind sie oft in der digitalen Orthopädietechnik tätig und versorgen in diesem Rahmen beispielsweise Patient*innen mit 3D-gedruckten Hilfsmitteln.

Erwerbe ich durch den Bachelor-Abschluss in der Technischen Orthopädie die Berechtigung, den Meister-Titel zu führen?

Darf ich mit dem Bachelor-Abschluss einen Betrieb führen?

Nein, der Bachelor-Abschluss in der Technischen Orthopädie enthält nicht den Meister-Titel. Allerdings haben mehrere Absolvent*innen des Studiengangs mit Erfolg den Eintrag in die Handwerksrolle beantragt und damit die Berechtigung erhalten, einen Betrieb zu führen. Es handelt sich generell um Einzelfallentscheidungen, die von der jeweils zuständigen Handwerkskammer getroffen werden.

Kann ich nach dem abgeschlossenen Studium Abrechnungen mit der Krankenkasse durchführen?

Die Entscheidung, ob ein Unternehmen direkt mit Krankenkassen abrechnen darf, liegt bei der zuständigen IHK. Wir haben hier bisher nur von positiven Erfahrungen gehört. Bei Absolvent*innen unseres Studiengangs liegt bisher aber keine grundsätzliche Regelung vor.

*Kann ich nach dem Studium als Berufsschullehrer*in arbeiten?*

Der Bachelor-Abschluss reicht in der Regel nicht aus, um als Berufsschullehrer*in arbeiten zu können. Hierfür ist zusätzlich ein Master of Education oder eine gleichwertige Ausbildung im pädagogischen Bereich erforderlich. Bei einem Masterabschluss z.B. in Biomedizinischer Technik, Wirtschaftsingenieurwesen o.ä. muss die pädagogische Eignung beispielsweise durch einen zusätzlichen Pädagogikkurs nachgewiesen werden.

Aber auch hier gibt es Ausnahmen. Für weitere Informationen fragt am besten bei eurer Berufsschule nach oder sucht auf den Internetseiten der Bildungsministerien unter dem Stichwort „Lehramt für Quereinsteiger“.