

Informationen zu den Praktika im Studiengang DBHS (Stand 01.04.2024)

Im Studiengang Digital Biomedical and Health Sciences (DBHS) sind verschiedene Praktika zu belegen. Dieses Dokument dient als organisatorischer Leitfaden für den Kontakt zu den Praktikumsstellen, den möglichen Ablauf des Praktikums und die Nachweise, die bei den jeweiligen Modulverantwortlichen für das Bestehen des Praktikums einzureichen sind. In der Änderungsordnung die zum 01.04.2024 Gültigkeit hat, wird das Forschungsgrundpraktikum (FGP) zum Grundpraktikum. Weitere Informationen finden Sie nachfolgend oder in der Sechsten Ordnung zu den Änderungen der Fachprüfungsordnung (FPO-B), die für alle eingeschriebenen Studierenden gültig ist.

Für alle weiteren inhaltlichen und administrativen Fragen zu den aufgelisteten Praktika können Sie sich telefonisch, per E-Mail oder nach Vereinbarung auch persönlich an die Studienberatung oder Prüfungsamt Digitale Gesundheitswissenschaften und Biomedizin wenden.

Grundpraktikum (Semester 3 & 4, 9 LP)

Ziel und Organisation

Das Grundpraktikum soll Ihnen schon während des Studiums einen Einblick in den Arbeitsalltag an Forschungseinrichtungen oder Einrichtungen mit klinischem, pharmazeutischem, diagnostischem oder gesundheitlichem Bezug ermöglichen. Die Einrichtung sollte einen starken inhaltlichen Bezug zu den Themenbereichen der digitalen Gesundheitswissenschaften und/oder der Biomedizin besitzen. Angesetzt ist das Praktikum für das dritte bzw. vierte Semester. Die konkrete Ausgestaltung der Praktikumspräsenz hängt jedoch von der Praktikumsstelle ab. Prinzipiell ist es möglich das Praktikum als Block wie auch semesterbegleitend durchzuführen. Sie können sich ebenso dafür entscheiden das Praktikum konzentriert in nur einem Semester zu belegen oder, wie im Studienverlaufsplan angegeben, über zwei Semester zu absolvieren, sofern Sie sich diesbezüglich mit der von Ihnen favorisierten Praktikumsstelle einigen können. Nachdem Sie sich mit der Praktikumsstelle geeinigt haben, geben Sie den ausgefüllten Praktikumsantrag bitte im Prüfungsamt ab. Am Ende des Praktikums sollte von der Praktikums-stelle ein Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme ausgestellt werden, welcher beim Prüfungsamt Digitale Gesundheitswissenschaft und Biomedizin abgegeben wird. Das entsprechende Formular und eine Richtlinie für den Bericht finden Sie im Praktikumsheft. Den Praktikumsbericht legen Sie bitte innerhalb von 2 Monaten zusammen mit dem Praktikumsnachweis Ihrem/Ihrer Praktikumsbetreuer:in vor und lassen sich auf dem Nachweis bestätigen, dass der Bericht den Voraussetzungen entspricht. Alle Vordrucke finden Sie auf der Website des Prüfungsamtes unter Downloads und Formulare im Praktikumsheft.

Inhalt

Innerhalb des 4-wöchigen Praktikums wird den Studierenden die Möglichkeit gegeben berufspraktische Erfahrungen zu sammeln und /oder Einblicke in die Forschungsaktivitäten der jeweiligen Einrichtungen zu erhalten. Die Inhalte der jeweiligen Praktikuma hängen stark von der durchführenden Institution ab.

Wählen Sie ein Praktikum in einer Firma mit pharmazeutischem oder diagnostischem Bezug oder z.B. in einem Gesundheitsamt, so sollen die Studierenden Chancen und Aufgaben in der Weiterentwicklung medizinischer Versorgung und Behandlung kennenlernen, die im aktuellen wissenschaftlichen Diskurs und in Lehrveranstaltungen vor und nach dem Praktikum thematisiert werden.

Wählen Sie ein Praktikum in einer Forschergruppe an einer Universität oder einer Forschungseinrichtung, so begleiten die Studierenden die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in ihrem Forschungsalltag und übernehmen kleinere konzeptionelle oder praktische Zuarbeiten sowie die Recherche im Wissenschaftskorpus (insbesondere wissenschaftliche Artikel). Zusammen mit ihrer Betreuungsperson aus der jeweiligen Praktikumsstelle diskutieren Sie Zwischenergebnisse und mögliche Arbeitsrichtungen, um ein Gespür für die wissenschaftliche Arbeit zu bekommen. Gleichzeitig lernen Sie auf diese Weise einige sehr aktuelle Themenbereiche, Techniken und Ansätze kennen, die Sie im besten Fall für Seminar und Abschlussarbeit als (Teil-) Grundlage und Bezugspunkt nutzen können. Eine kleine Auswahl an Stichworten zu möglichen Arbeitsgebieten finden Sie im Teil "Praktikumsstellen".

Studierende mit Schwerpunkt BMT sollten aufgrund des Curriculums versuchen das Praktikum vorzugsweise im 3. Semester zu absolvieren.

Umfang

Im Rahmen des 1. Kernfachs wird das Grundpraktikum mit Dauer von 4 Wochen/180 Stunden (Modul 5DBHSBA04/2) abgelegt. Das Grundpraktikum setzt sich aus dem Praktikum (zwei Studienleistungen mit jeweils 3 LP) und der **Vorlesung wissenschaftlich ethisches Arbeiten** (Klausurleistung 3 LP) zusammen. Das Praktikum (6 LP) ist in zwei Teile teilbar und kann in zwei unterschiedlichen Praktikumsbetrieben durchgeführt werden (dann je 2 Wochen). Es ist ein Praktikumsbericht über 5-10 Seiten zu verfassen. Vom Praktikumsbetrieb wird eine Praktikumsbescheinigung erwartet. Näheres ist der Modulbeschreibung zu entnehmen.

Vergütung

Das Forschungsgrundpraktikum ist ein durch hochschulrechtliche Bestimmungen vorgeschriebenes Pflichtpraktikum. Somit besteht kein Anspruch auf Vergütung nach dem Mindestlohngesetz (MiLoG).

Bewertung

Das Modul besteht aus zwei Studienleistung mit 6 LP (bestanden/nicht bestanden) und einer bewerteten Klausurleistung zur Vorlesung wissenschaftlich ethisches Arbeiten mit 3 LP. Das Modul schließt mit einer Modulnote ab (9 LP). Die Klausurnote geht nur mit 3 LP in die Gesamtnote ein. Nicht bestanden hat in diesem Fall, wer die entsprechend aufzuwendenden Zeiten nicht nachweisen kann und/oder keinen den Anforderungen genügenden Bericht abgibt sowie die Klausur nicht besteht (zwei Wiederholungsversuche). ***Der Nachweis über die Präsenzzeiten sowie, dass der Praktikumsbericht den Anforderungen entspricht, erfolgt durch eine Bescheinigung der Praktikumsstelle und ist dem Prüfungsamt zur Leistungsverbuchung vorzulegen.*** Der Praktikumsbericht enthält neben einer pauschalierten Verlaufsbeschreibung des Praktikums vor allem ihre Erkenntnisse und Wissensgewinne, die sie im Praktikum erfahren haben.

Praktikumsbericht

Inhalt:

Der Praktikumsbericht soll Auskunft geben über:

- a. Die Einrichtung an der das Praktikum durchgeführt wurde (Anschrift, Aufgaben, Zuständigkeiten usw.) sowie die Dauer des Praktikums, den Zeitrahmen und die Art der Einarbeitung und Betreuung, die der Studierende erfahren hat;
- b. Die Aufgaben, mit denen der Studierende während des Praktikums betraut wurde sowie die Qualifikation, die für die Erfüllung der Aufgaben erforderlich waren,
- c. ein spezielles Projekt, mit dem der Studierende während des Praktikums mit betreuen durfte

- d. Ein Tagesablauf exemplarisch für den gesamten Zeitrahmen des Praktikums
- e. die Einschätzung der/des Berichtenden über den Erfolg des Praktikums im Hinblick auf das Studium, evtl. auch im Hinblick auf den angestrebten Beruf
- f. Allgemeines Fazit/Einschätzung (ohne Danksagungen und persönliche Gefühle)

Wird das Praktikum in der Forschung absolviert sollte die Punkte

b.-d. wie folgt angepasst werden:

b. eine kurze Einführung in das Projekt, an dem der/die Studierende während des Praktikums mitarbeiten durfte

c. die Methoden, die in dem Praktikum erlernt wurden (entsprechend eines Methodenteils in einer Bachelorarbeit, aber weniger ausführlich)

d. Einige exemplarische Auswertungen der erhaltenen Daten

Weitere Informationen zur Erstellung des Praktikumsbericht finden Sie im Praktikumsheft.

Praktikumsstellen

Das Grundpraktikum kann an allen privaten und öffentlichen Einrichtungen im In- und Ausland abgeleistet werden, die einen starken inhaltlichen Bezug zur Forschungstätigkeiten **und/oder Lehrveranstaltungen** der Fakultät V-Lebenswissenschaftliche Fakultät/Digitale Gesundheitswissenschaften und Biomedizin aufweisen oder ein gemeinsames Projekt mit der Lebenswissenschaftlichen Fakultät oder einer Forschungsinitiative durchführen. Der inhaltliche Bezug gilt ebenfalls als vorhanden, wenn das gemeinsame Projekt mit einer internen oder externen wissenschaftlichen Einrichtung unter Beteiligung der Lebenswissenschaftlichen Fakultät vollzogen wird. Das Praktikum ist zentraler Bestandteil des interdisziplinären und praktisch ausgerichteten Studienganges und deswegen Grundlage für den entsprechenden Kompetenzerwerb in den Bereichen des Versorgungs- und Verwaltungsalltags sowie der Kenntnis moderner Forschungsarbeiten. Aus diesem Grund ist das Grundpraktikum (GP) für alle Studierenden des Studienganges Digital Biomedical and Health Sciences verpflichtend.

Institut/Einrichtung

| Ansprechpartner

Professur für Medizinische Informatik mit Schwerpunkt mobile Gesundheitsinformationssysteme Professur Digital Public Health Professur für Biotechnologie Professur für Biochemie (Vertretung)	Dr. Christian Weber Prof. Dr. Christoph Dockweiler Prof. Dr. Maria A. Brehm Prof. Volker Huck
Digitale Modellregion Gesundheit Dreiländereck (DMGD)	Prof. Dr. Christoph Strünck Dr. Olaf Gaus
Institut für Biologie	Prof. Dr. Hans Merzendorfer Prof. Dr. Claudia Witte Prof. Dr. Sybille Krauss

Auswahl an internen Praktikumsstellen für das Grundpraktikum

Praktikum Klinik und Klinik-IT (Semester 3 & 4, 6 LP, 2 SWS)

Dieses Praktikum ist nur für Studierende mit 2. Kernfach Digital Medical Technology zwingend zu belegen. Studierende der 2. Kernfächer BMT und DPH können das Modulelement „Praktikum Klinik mit 3 LP“ im Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Grundlagen belegen. Das Modulelement “Klinik-IT” kann nur von DMT-Studierenden belegt werden.

Es ist zwingend erforderlich, dass Sie für die gesamte Zeit des Klinik und/oder Klinik-IT Praktikums über einen gültigen und im Impfpass eingetragenen Impfschutz gegen Mumps, Masern, Röteln und Hepatitis B verfügen. Ein Besuch einer Klinik im Rahmen von Veranstaltungen des Studiengangs DBHS ist ohne den entsprechenden Nachweis nicht möglich! Der Impfpass ist Ihrem jeweiligen Betreuer auf Klinikseite am ersten Praktikumstag vorzulegen.

Ziel und Organisation

Als Schnittstelle zwischen den medizinischen Fachabteilungen und externen Dienstleistern und Organisationseinheiten (bspw. Krankenkassen) besitzt die Informationstechnologie im Allgemeinen und die Medizintechnik im Speziellen einen besonders hohen Stellenwert. Für Sie als zukünftige Expert:innen auf diesen Gebieten soll deswegen im Studium frühzeitig die Möglichkeit geboten werden, praktische Einblicke in den Alltag von Ärzt*innen zu erlangen. Das insgesamt vierwöchige Praktikum ist logisch in zwei Teile untergliedert: Klinik und Klinik-IT. Ersteres soll den allgemeinen Arbeitsalltag von Ärzten und ihren Anforderungen an moderne Assistenzsysteme zeigen, zweiteres insbesondere auf die IT in der Verwaltung mit KrankenhausInformationssystemen (KIS) abzielen.

Der Ort des Klinik- und Klinik-IT Praktikums kann frei gewählt werden. Ähnlich wie beim Grundpraktikum ist die zeitliche Einteilung der beiden Teilpraktika organisatorisch sehr flexibel. Ob das Modul im Block oder semesterbegleitend durchgeführt wird, hängt von Ihnen und der Praktikumsstelle ab.

Inhalt

Im Praktikum Klinik werden Sie von den Ärzten, Pflegeern und Assistenten begleitet, um Ihr bisher

angeeignetes theoretisches Wissen mit den Erfahrungen aus der Praxis zu verknüpfen. Bei den Praktika ist es besonders wünschenswert, Ihnen die Sichtweise und Anforderungen einer modernen Klinik zu vermitteln, die ihrerseits die Grundlage für die Beschaffenheit von Organisationsstrukturen, Arbeitsabläufen und Weisungsketten ist.

Die Arbeit im Praktikum Klinik-IT hat einen stärkeren Bezug zur administrativ-technischen Seite des Klinikalltags und kann verschiedenste Aufgaben, von der Recherche über technische Gerätschaften und das Einholen von Angeboten bis hin zur konkreten Konfiguration und Parametrisierung medizintechnischer Gerätschaften reichen.

Umfang

Das Modul "Praktikum Klinik und Klinik-IT" hat einen Umfang von 6 LP. Dies entspricht 180 Zeitstunden Aufwand. Dieser zeitliche Rahmen muss jedoch nicht ausschließlich in Präsenz vor Ort in der Praktikumsstelle abgegolten werden. Typischerweise entfällt ein nicht unerheblicher Teil der abzuleistenden Zeit auf Recherche, allgemeine Vorbereitung und Einarbeitung, Nachbereitung und Ausarbeitung; also Tätigkeiten die eventuell auch von zuhause zu erledigen sind. Die konkrete Aufteilung von Präsenz- und Distanzphasen wird abhängig von der Praktikumsstelle und der konkreten Aufgabe variieren. Mindestens die Hälfte der Zeit (90 Stunden) sollten allerdings mit konkretem Praxisbezug ausgestaltet werden. Dies kann die Arbeit vor Ort in der Praktikumsstelle oder Tätigkeiten mit Präsenzanzforderung (bspw. Befragungen oder Interviews) umfassen.

Vergütung

Das Praktikum Klinik und das Praktikum Klinik-IT ist ein durch hochschulrechtliche Bestimmungen vorgeschriebenes Pflichtpraktikum. Somit besteht kein Anspruch auf Vergütung nach dem Mindestlohngesetz (MiLoG).

Bewertung

Das Modul ist eine Studienleistung, wird also lediglich mit "bestanden/ nicht bestanden" gewertet und kann unbegrenzt oft wiederholt werden. Durchgefallen ist in jedem Fall, wer die entsprechend aufzuwendenden Zeiten nicht nachweisen, kann. Der Nachweis über die Präsenzzeiten erfolgt durch eine Bescheinigung der Praktikumsstelle und ist dem Prüfungsamt vorzulegen. Es ist kein Praktikumsbericht notwendig.

Praktikumsstellen

Sie sind frei in der Wahl Ihrer Praktikumsstelle für das Klinik und Klinik-IT Praktikum. Bedingung ist nur, dass es in einer Klinik oder einer vergleichbaren medizinischen Institution stattfindet. Die Themengebiete der Praktika sollten im Kern einmal die Begleitung des medizinischen Alltags und einmal die digitale Verwaltungseinheit einer medizinischen Institution betreffen. Nachstehend finden Sie einige Vorschläge für Praktikumsstellen in Siegener Kliniken. Sollten Sie an anderen Stellen Ihr Praktikum absolvieren wollen, sprechen Sie bitte VOR der Kontaktaufnahme mit der Studienberatung oder dem Prüfungsamt. Bitte kümmern Sie sich selbstständig Kontaktaufnahme und die Besprechung der Organisation und Durchführung sowie möglicher Themen.

Institution	Website
Diakonie Klinikum Jung-Stilling, Siegen	https://www.jung-stilling.de/start/
Kreisklinikum Siegen, Siegen	https://www.kreisklinikum-siegen.de/
St. Marienkrankenhaus, Siegen	https://www.marien-kliniken.de/
DRK Kinderklinik, Siegen	https://www.drk-kinderklinik.de/home/
Celenus Klinik für Neurologie, Hilchenbach	https://www.klinik-hilchenbach.de/
St. Martinus-Hospital, Olpe	https://www.hospitalgesellschaft.com/

Auswahl an Praktikumsstellen für Klinik und Klinik-IT