

Die Mission des Berlin Institute of Health at Charité (BIH) ist die medizinische Translation: Erkenntnisse aus der biomedizinischen Forschung werden in neue Ansätze zur personalisierten Vorhersage, Prävention, Diagnostik und Therapie übertragen, umgekehrt führen Beobachtungen im klinischen Alltag zu neuen Forschungsideen. Dazu etabliert das BIH als Translationsforschungsbereich in der Charité ein umfassendes translationales Ökosystem. Das BIH wurde 2013 gegründet und wird zu 90 Prozent vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und zu zehn Prozent vom Land Berlin gefördert. Nähere Informationen zum BIH findest du unter www.bihealth.org



# Duales Studium Medizininformatik (B.Sc.) – Plätze für dual Studierende am BIH

Das BIH bietet zum **Wintersemester 2024/2025** (Beginn 01.09.2024) Plätze für dual Studierende im Bachelor Studiengang Medizininformatik B.Sc. an. Du begeisterst dich für die Informatik und die Digitalisierung im Gesundheitswesen? Dann ist das duale Studium Medizininformatik genau das Richtige für dich. Die medizinische Informatik verarbeitet, optimiert, archiviert und analysiert medizinische Daten. Die Ergebnisse sollen dabei helfen, die Gesundheitsvorsorge effektiver zu gestalten. Werde Teil unserer Mission: **Aus Forschung wird Gesundheit**.

## Theoriephase an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB)

Die theoretischen Grundlagen für den dualen Studiengang Medizininformatik erlangst du an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB). Dort belegst du während der Vorlesungszeit Module und schließt das Studium mit dem Bachelor of Science nach 8 Semestern ab. Mehr Informationen unter: **Dualer Studiengang Medizininformatik** 

### **Praxisphasen am BIH**

Studierende besuchen die regulären Vorlesungen an der THB und sind in den vorlesungsfreien Zeiten am BIH. Die Zeiten im Unternehmen umfassen insgesamt 7 Wochen im Wintersemester, 10 Wochen im Sommersemester sowie während der gesamten Studienzeit einen Tag pro Woche. In den Praxisphasen unterstützt du u. a.:

- Digitalisierungsprojekte zur Verbesserung der Patientenversorgung
- Etablierung innovativer Informationssysteme im Gesundheitswesen
- Beteiligung an nationalen und internationalen Forschungsprojekten sowie Umsetzung technischer Standards
- Bereitstellung und Betreuung von Informationsinfrastrukturen für medizinische Forschungsprojekte
- Entwicklung und Integration von Datenschutztechnologien für die sichere Nachnutzung von Gesundheitsdaten
- Förderung internationaler Kompatibilität, genauen Datenaustauschs, Patientensicherheit und FAIRer Daten für Entscheidungsunterstützung und KI-Anwendungen
- Entwicklung und Implementierung von Interoperabilitätsstandards

## **Du bringst mit**

- Abitur oder Fachhochschulreife
- Grundlegende Kenntnisse in der IT, Interesse an medizinischen Prozessen und IT-Lösungen
- Deutschkenntnisse auf muttersprachlichem Niveau und gute Englischkenntnisse
- Analytisches Denkvermögen und strukturierte Arbeitsweise, Lernbereitschaft und Interesse an neuen Technologien
- Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke

#### Wir bieten

- eine attraktive tarifvertragliche Ausbildungsvergütung zusätzlich Übernahme der Studiengebühren und dem darin enthaltenen Semesterticket für Berlin/Brandenburg
- 30 Tage Urlaub, Jahressonderzahlung im November, zusätzliche Betriebsrente im öffentlichen Dienst (VBL), Vermögenswirksame Leistungen (VWL)
- Möglichkeit des mobilen Arbeitens zur besseren Vereinbarkeit von Studium und Privatleben
- eine fundierte Ausbildung in einem internationalen Umfeld und die Betreuung von erfahrenen Fachkräften sowie die Chance, wertvolle Kontakte für deine berufliche Zukunft zu knüpfen
- sehr gute Chancen auf Übernahme bei bestandenem Studium und erfolgreicher Zusammenarbeit
- sehr gute Erreichbarkeit der BIH Standorte in Berlin-Mitte