



Medizinische Informatik studieren an der Hochschule Niederrhein

Bachelor of Science | Vollzeit, Teilzeit oder dual

Welche Vorteile bringt mir ein Studium?

Du möchtest dazu beitragen, das Gesundheitswesen zu vernetzen? Du interessierst dich für Informatik und Gesundheit? Du willst praxisorientiert Programmieren lernen und digitale Anwendungen für Ärzte, Patienten und Pflegekräfte umsetzen, einführen oder begleiten? Dann bist Du bei unserem Bachelorstudiengang "Medizinische Informatik" genau richtig.

Im Studiengang "Medizinische Informatik" geht es um Zukunftsfragen wie etwa die digitale Vernetzung von Akteuren im Gesundheitswesen, die elektronische Patientenakte, neue Apps für Patienten oder Telemedizinanwendungen. Mit diesem innovativen und interprofessionellen Studiengang gehören wir zu den führenden deutschen Hochschulen im Gesundheitswesen. Unseren Absolventen bieten sich beste Chancen auf einem spannenden und zukunftssicheren Arbeitsmarkt.

Studienverlauf

In den ersten Semestern erwirbst Du wichtige Grundlagen der Informatik, Medizintechnik und Medizin und befasst Dich mit analytischen Methoden um z.B. Prozesse im Gesundheitswesen abzubilden. Weiterhin werden wirtschaftliche Grundlagen und rechtliche Rahmenbedingungen im Gesundheitswesen vermittelt. Zu Beginn des letzten Semesters Deines Studiums absolvierst Du eine zwölfwöchige Praxisphase. Im Anschluss daran wird das Studium mit der Bachelorarbeit abgeschlossen. Studierende im Teilzeitstudium besuchen an zwei Tagen die Hochschule und gehen den Rest der Woche einer Berufstätigkeit oder einer familiären Verpflichtung nach.

Berufsfelder

Programmierung | IT-Projektmanagement | Netzwerktechnik | Medizintechnik
Telemedizin | Management | Requirements Engineering
Reha-Einrichtungen | Softwareindustrie | Krankenhäuser | Selbstverwaltung
Krankenkassen | Pharmaindustrie | Medizinproduktehersteller

Alternativ kann auch ein konsekutives Studium zum Master of Science in Health Care mit der Vertiefungsrichtung Medizinische Informatik an der Hochschule Niederrhein oder ein anderes Masterstudium belegt werden.



Kontakt

Fachberater

Prof. Dr. Stefan Skonetzki-Cheng

Tel.: 02151 822-6682

E-Mail: stefan.skonetzki-cheng@hs-niederrhein.de

Nora Hoppmann, B. Sc.

Tel.: 02151 822-6698

E-Mail: nora.hoppmann@hs-niederrhein.de

<https://www.hs-niederrhein.de/medizinische-informatik/>

Medizinische Informatik studieren an der Hochschule Niederrhein

Bachelor of Science | Vollzeit, Teilzeit oder dual

Studienmodell

Vollzeit: 6 Semester

Teilzeit: 8 Semester

Dual: 8 Semester

Abschluss

Bachelor of Science

Erläuterungen

Studienort

Campus Krefeld Süd

Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschul- oder Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

Für ein Vollzeit- oder Teilzeitstudium muss ein sechswöchiges Vorpraktikum, welches bis zum Ende des dritten Semesters in einer klinischen Einrichtung abgeleistet wurde, nachgewiesen werden.

Für ein Studium in Teilzeit...

Nachweis einer fachspezifischen Berufstätigkeit oder einer familiären Verpflichtung bei der Erziehung von Kindern sowie der Pflege von Angehörigen.

Für ein duales Studium...

Nachweis eines Ausbildungsvertrages zum/zur Fachinformatiker/in für Systemintegration.

Bewerbung

Die Bewerbung erfolgt online www.hs-niederrhein.de/bewerbung

Studienbeginn

Wintersemester

Bewerbungsfrist

15. Juli



Studienschwerpunkte

eHealth Konzepte und Anwendungen |
Management im Gesundheitswesen
49 SWS

Grundlagen der Informatik und
Medizintechnik
39 SWS

Klinische Medizin und
Gesundheitswissenschaften
16 SWS

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
8 SWS

Mathematisch-naturwissenschaftliche
Grundlagen
12 SWS

Soft Skills
5 SWS

Themengebundenen Projektstudium
6 Wochen

Bachelorarbeit
12 Wochen