

Studieninformationen

Regelstudienzeit

Vollzeit: 6 Semester
Teilzeit: 8 Semester
Dual: 8 Semester

Bewerbungsverfahren

Bewerbung online über die Hochschule

Beginn

Jeweils zum Wintersemester

Hochschule Niederrhein

Campus Krefeld Süd
Reinarzstr. 49
47805 Krefeld
www.hs-niederrhein.de

Hochschulnavigator

Online-Studienorientierung
www.hn-navigator.de/navigator/ehealth

Fachbereich

www.hs-niederrhein.de/gesundheitswesen

Studiengang

www.hs-niederrhein.de/medizinische-informatik



Fachbereich
Gesundheits-
wesen
Campus
Krefeld Süd

10



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: bachelor-10@hs-niederrhein.de

Allgemeine Studienberatung

Kirsten Möller
Reinarzstr. 49 | 47805 Krefeld
Tel.: 02151 822-2722
E-Mail: info@hs-niederrhein.de

Medizinische Informatik
Bachelor of Science (B. Sc.)
Voll- und Teilzeitstudium/
Duales Studium

Zulassungsvoraussetzung

Vollzeit | Teilzeit | Dual

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

Für ein Vollzeit- oder Teilzeitstudium muss bis zum Ende des dritten Semesters ein sechswöchiges Vorpraktikum, welches in einer klinischen Einrichtung erbracht wurde, nachgewiesen werden. Einschlägige Berufserfahrungen werden angerechnet. Beim dualen Studium entfällt das Praktikum.

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.

Fortschritt gestalten

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.



Studienschwerpunkte

Neben dem Grundlagenwissen in der Medizin und im Management liegen die Schwerpunkte in der Informatik (Grundlagen, Programmierung, IT-Strukturen) sowie auf eHealth-Konzepten. Die hohe Anwendungsorientierung zeigt sich besonders in den Vorlesungsmodulen Interoperabilität, Telemedizin und Systemintegration sowie den Aktivitäten des Fachbereichs in zahlreichen nationalen und internationalen Forschungsprojekten.

Studienverlauf

In den ersten Semestern erwerben Sie wichtige Grundlagen der Informatik, Medizintechnik und Medizin und befassen sich mit analytischen Methoden um z.B. Prozesse im Gesundheitswesen abzubilden. Im Studienverlauf kommen wirtschaftliche Grundlagen, rechtliche Aspekte des Gesundheitswesens und vertiefende Themen der Medizinischen Informatik hinzu. Zu Beginn des letzten Semesters Ihres Studiums absolvieren Sie 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.

Ziel des Studiums

Im vernetzten Gesundheitswesen qualifizieren wir zur interdisziplinären Zusammenarbeit und vermitteln Kenntnisse von medizinischen Grundlagen über Management bis zur Programmierung und Anwendung von eHealth-Applikationen. Durch unsere praxisorientierte Lehre erwerben unsere Studierenden Kompetenzen wie Softwareentwicklung, Projektmanagement und Prozessanalyse. Aufbauend darauf lernen die Studierenden diese Kenntnisse methodisch und systematisch auf praxisorientierte Probleme anzuwenden. Dazu wird das berufsfeldrelevante Basiswissen unter Berücksichtigung interprofessioneller Kompetenzen vermittelt.

Tätigkeitsfelder nach Abschluss

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.