

Studieninformationen

Regelstudienzeit

Vollzeit: 6 Semester

Teilzeit: 8 Semester

Beginn

Jeweils zum Wintersemester

Studienort

Campus Krefeld Süd

Fachbereich

www.hs-niederrhein.de/gesundheitswesen

Studiengang

www.hs-niederrhein.de/medizinische-informatik

Hochschulnavigator

navigator.hsnr.de/navigator/medizinische_informatik

Bewerbungsverfahren

Bewerbung online über die Hochschule:

www.hs-niederrhein.de/bewerbung

Hochschule Niederrhein

Campus Krefeld Süd

Reinarzstr. 49

47805 Krefeld

www.hs-niederrhein.de



**Fachbereich
Gesundheits-
wesen
Campus
Krefeld Süd**

10



Kontakt

Fachberatung

Prof. Dr. Stefan Skonetzki-Cheng

Tel.: 02151 822-6682

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

Nora Hoppmann, M.A.

Tel.: 02151 822-6698

E-Mail: mi-10@hs-niederrhein.de

Zentrale Studienberatung

www.hs-niederrhein.de/zsb

Reinarzstr. 49 | 47805 Krefeld

Tel.: 02151 822-2777

E-Mail: studienberatung@hs-niederrhein.de

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

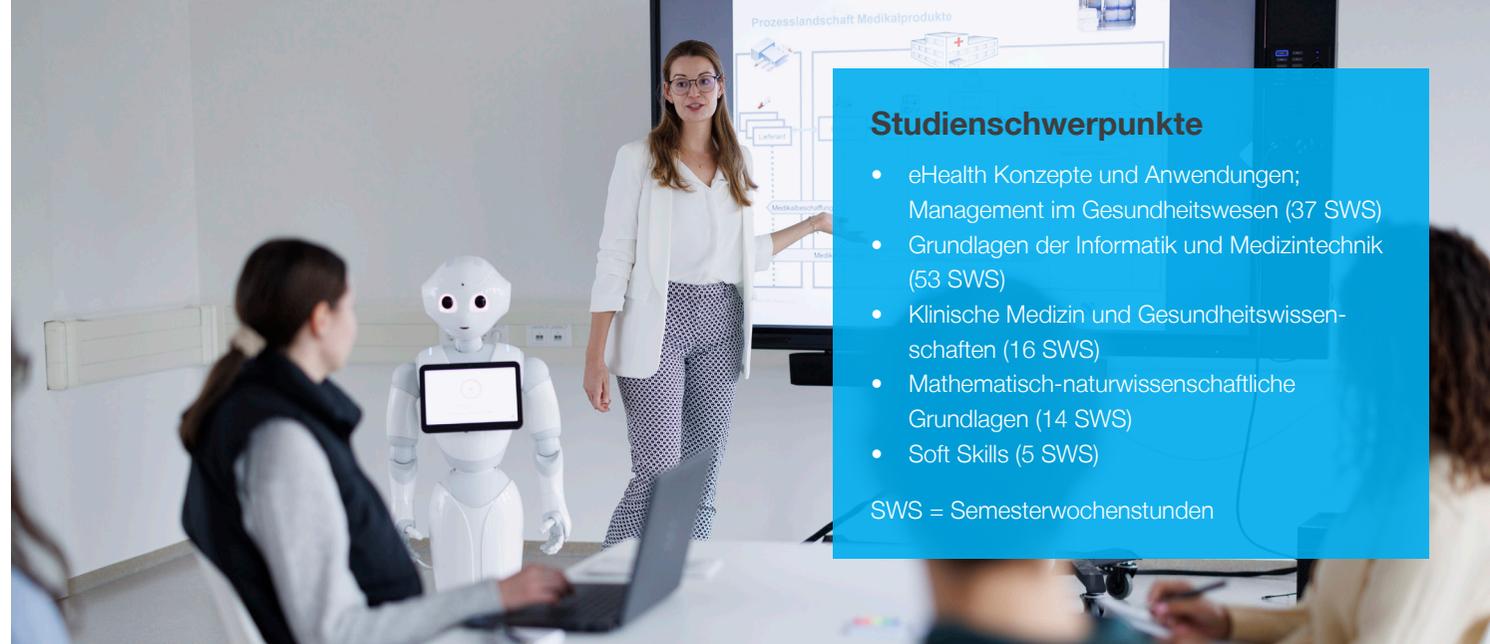
Medizinische Informatik (MI)

Du möchtest dazu beitragen, das Gesundheitswesen zu vernetzen? Du interessierst dich für Informatik und Gesundheit? Du willst praxisorientiert Programmieren lernen und digitale Anwendungen für Ärztinnen und Ärzte, Patientinnen und Patienten sowie Pflegekräfte umsetzen, einführen oder begleiten? Dann bist Du bei unserem Bachelorstudiengang „Medizinische Informatik“ genau richtig. Bei uns lernst Du Schritt für Schritt alle benötigten Grundlagen – Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Studienverlauf und -ziel

Während des Studiums lernst Du Informatik-Grundlagen wie Programmierung, Web-Engineering und Datenbanken kennen sowie andererseits Grundlagen der Medizin und Strukturen des Gesundheitswesens. Diese beiden Elemente werden dann in den MI-spezifischen Modulen wie Interoperable IT-Systeme, eHealth-Konzepte und Anwendungen, Telemedizin, Systemintegration, Medizintechnik, oder IT-Projektmanagement zusammengebracht. Du gestaltest, realisierst, betreibst und evaluiert in interdisziplinären Teams digitale Projekte und Prozesse. Abgerundet wird das Portfolio durch Soft Skills wie das Verfassen wissenschaftlicher Texte oder Präsentation und Kommunikation. 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, Berufsausbildung oder einer familiären Verpflichtung nach.

Ziel des Studiums ist die Qualifikation zur interdisziplinären Zusammenarbeit im vernetzten Gesundheitswesen. Durch unsere praxisorientierte Lehre erwerben unsere Studierenden fundierte Einblicke in das Gesundheitswesen und können erlerntes Wissen methodisch und systematisch auf praxisorientierte Probleme anwenden.



Studienschwerpunkte

- eHealth Konzepte und Anwendungen; Management im Gesundheitswesen (37 SWS)
- Grundlagen der Informatik und Medizintechnik (53 SWS)
- Klinische Medizin und Gesundheitswissenschaften (16 SWS)
- Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (14 SWS)
- Soft Skills (5 SWS)

SWS = Semesterwochenstunden

Fortschritt gestalten

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

Berufsfelder nach Abschluss

Programmierung | IT-Projektmanagement | Netzwerktechnik | Medizintechnik | Telemedizin | Management | Requirements Engineering

Reha-Einrichtungen | Softwareindustrie | Krankenhäuser | Selbstverwaltung | Krankenkassen | Pharmaindustrie | Medizinproduktehersteller

Zulassungsvoraussetzung

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.

Zusätzlich muss für ein Studium in Teilzeit eine der folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Nachweis einer fachspezifischen Berufstätigkeit
- Ausbildungsvertrag z.B. als Fachinformatiker oder Fachinformatikerin
- Familiäre Verpflichtung z.B. die Erziehung von Kindern oder die Pflege von Angehörigen