

Gesundheitsinformatik - Digital Health and Management (B.Sc.)

| | |
|-------------------------|---|
| Titel | Gesundheitsinformatik - Digital Health and Management (B.Sc.) |
| Zulassungsnummer | 1104819 |

Veranstalter

| | |
|------------------------|---|
| Adresse: | Hochschulen Fresenius GmbH Im Mediapark 4c 50670 Köln |
| Telnr: | +49 221 29258-600 |
| E-Mail-Adresse: | fernstudium@hs-fresenius.de |
| Webseite: | https://www.fernstudium-fresenius.de |

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Gesundheitsinformatik - Digital Health and Management

Inhalte

| | |
|--|--|
| <p>Lehrgangsinhalte:</p> | <p>Grundlagen Gesundheitsökonomie: Gesundheitsökonomie, Akteure im Gesundheitswesen, Logistik im Gesundheitswesen; Grundlagen Medizin: Epidemiologie und Public Health, als Schwerpunkt wählbar: Medizinische Vertiefung und Krankheitsbilder; Quantitative Methoden: Mathematik für Informatiker, Deskriptive und induktive Statistik; Berufliche Professionalisierung: Praxisprojekt Gründung, Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen; Überfachliche und interkulturelle Qualifikationen: Einführungsprojekt zum selbstorganisierten Lernen, Wissenschaftliches Arbeiten, Kommunikation und Präsentation, Technical English; Informationstechnische Grundlagen: IT im Gesundheitswesen, Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen, Prozessmanagement, -modellierung und Simulation, IT-Security und Datenschutz, User Interface Design, Individuelle Lernerkundung studymission; Softwareentwicklung, Algorithmen und Datenstrukturen: Grundlagen der Informatik und Programmierung, Objektorientierte Programmierung, Software Engineering, Datenbankdesign und -entwicklung, Algorithmen und Datenstrukturen; Digitalisierung und Anwendungen der Gesundheitsinformatik: E-Health und Telemedizin (ökonomisch-technische Grundlagen), Informationssysteme im Gesundheitswesen, Verteilte Informationsverarbeitung, Business and Process Intelligence (Big Data), Building Information Management im Krankenhaus, Mobile Anwendungen im Gesundheitswesen, Informationstechnische Anwendungen von E-Health; Schwerpunkte Gesundheitsinformatik (vier Schwerpunkte müssen ausgewählt werden): Medizinische Vertiefung und Krankheitsbilder, Cloud Computing, Multimediale Anwendungen, Advanced Programming, E- and Mobile Business, Digitale Transformation und Geschäftsmodelle, Wertorientiertes Krankenhausmanagement, Managed Care</p> |
| <p>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</p> | <p>Online-Module</p> |

Abschluss

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Abschluss: | Bachelor of Science (B.Sc.) |
| Art des Abschlusses: | Hochschul-Bachelor |
| Anzahl der Credit-Points: | 180 |

Voraussetzungen

| | |
|----------------------------------|---|
| Teilnahmevoraussetzungen: | Hochschulzugangsberechtigung gemäß § 54 Hessisches Hochschulgesetz, im Einzelnen siehe bitte Zulassungsordnung der Hochschule |
| Prüfungsvoraussetzungen: | siehe bitte Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule |

Kosten

| | |
|--|-------------|
| Teilnahmekosten (Gesamtkosten): | 11.520,00 € |
| Lehrgangskosten: | 11.520,00 € |
| Kosten für (externe) Prüfungen: | 0,00 € |
| Anzahl der Raten: | 48 |
| Höhe der Raten: | 240,00 € |

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitraumen

| | |
|---|--|
| Gesamtdauer in Monaten: | 48.00 |
| Gesamtdauer in Stunden: | 4541 |
| Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden: | 22.00 |
| Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten): | 0 |
| Präsenzunterricht: | Zuzätzlich werden Online-Seminare und Webinare angeboten |

Zusätzliche Informationen

Teilnahmekosten bei einer Studiendauer von 36 Monaten: 10.620,00 €, zahlbar in 36 Raten à 295,00 Euro; bei einer Studiendauer von 72 Monaten: 11.880,00 € zahlbar in 72 Raten à 165,00 €.