

	<p>AHPGS Akkreditierung gGmbH Sedanstr. 22 79098 Freiburg Telefon: 0761/208533-0 E-Mail: ahpgs@ahpgs.de Internet: www.ahpgs.de</p>
Studienfach	„Bioinformatik“
Abschluss	Bachelor of Science
Studiendauer	Sechs Semester
Studienform	Vollzeit
Hochschule	MSH Medical School Hamburg – University of Applied Sciences and Medical University
Aufnahme des Studienbetriebs	Geplant zum WiSe 24/25
Fakultät/Fachbereich	Gesundheitswissenschaften
Kontaktperson	Frau Ilona Renken-Olthoff
Telefon	040 / 361 226 40
Fax	040 / 361 226 430
E-Mail	info@medicalschoo-hamburg.de
Akkreditiert durch	AHPGS e.V. – Akkreditierungsagentur im Bereich Gesundheit und Soziales
Erstakkreditierung am	04.05.2023
Akkreditiert bis	30.09.2028
Auflagen	<p>Für den Bachelorstudiengang werden folgende Auflagen ausgesprochen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Thema Bioinformatik muss im Curriculum deutlich verankert werden. 2. Die im Studiengangskonzept vorgesehenen Grundlagenmodule sind um bioinformatische Grundlagen und Tools zu ergänzen. Dies muss mindestens die Anwendung von Bioinformatik-Werkzeugen (mit und ohne eigene Programmierung) beinhalten. Das überarbeitete Modulhandbuch ist einzureichen. 3. Die vor Studienstart zu besetzende Professur für Bioinformatik im Umfang von 1,0 VZÄ ist anzuzeigen. Die Person muss über entsprechende Kompetenzen aus dem Bereich der Bioinformatik verfügen.
Profil des Studiengangs	<p>Der Bachelorstudiengang „Bioinformatik“ ist ein Bachelorstudiengang, in dem insgesamt 180 Credit Points (CP) nach dem European Credit Transfer System (ECTS) vergeben werden. Ein CP entspricht einem Workload von 30 Stunden. Das Studium ist als ein sechs Semester umfassendes Vollzeitstudium konzipiert. Der gesamte Workload beträgt 5.400 Stunden. Er gliedert sich in 1.590 Stunden Präsenzstudium, 2.875 Stunden Selbststudium und 935 Stunden Praxis. Der Studiengang ist in 25 Module gegliedert, die zur Erlangung des Abschlusses alle erfolgreich absolviert werden müssen. Das Studium wird mit dem Hochschulgrad „Bachelor of Science (B.Sc.)“ abgeschlossen.</p>

	<p>Zulassungsvoraussetzung für den Studiengang ist die allgemeine Hochschulreife, die fachgebundene Hochschulreife oder die Fachhochschulreife gemäß § 37 HmbHG oder eine studiengangbezogene Berechtigung zum Studium gemäß § 38 HmbHG.</p> <p>Im Mittelpunkt des Bachelorstudiengangs „Bioinformatik“ stehen naturwissenschaftliche Fragestellungen der Versorgung von Patient:innen auf Basis medizinischer und biowissenschaftlicher Forschungen, die mit Hilfe informatischer Methoden analysiert, aufbereitet und einer Lösung zugeführt werden. Hierzu implementiert der Studiengang aufbauend auf medizinischen und naturwissenschaftlichen Kompetenzen ein interdisziplinäres Studium, in dem neben der Informatik auch wirtschaftliche Fragestellungen thematisiert werden. Somit soll gewährleistet werden, dass Absolvent:innen in die Lage versetzt werden, ihre Erkenntnisse (Produkte) hinsichtlich der Verwertung ökonomisch zu bewerten.</p>
<p>Zusammenfassende Bewertung</p>	<p>Ein Bachelorstudiengang „Bioinformatik“ ist nach Ansicht Gutachter:innen ein attraktiver Studiengang, der sich an den aktuellen Bedarfen des Arbeitsmarktes orientiert und eine gute berufliche Perspektive bietet. Die Hochschule möchte mit dem konzipierten Bachelorstudiengang einen schwerpunktmäßig gesundheitswissenschaftlichen Studiengang mit medizinischen Grundlagen an den Start bringen. Die Gutachter:innen geben zu bedenken, dass der Begriff und Studiengangstitel „Bioinformatik“ inhaltlich stark besetzt ist und impliziert, dass die Absolvent:innen des Studiengangs mindestens über Grundkenntnisse der Informatik verfügen.</p>
<p>Internetseite</p>	<p>http:// www.medicalschool-hamburg.de</p>