

Bioinformatik für Biomarkeranalysen

Kategorie	Inhalt
Modulbezeichnung (englisch)	Bioinformatics for Biomarker Analysis
Leistungspunkte	3
Modulverantwortlich	UMR/Institut für Biostatistik und Informatik in Medizin und Altersforschung
Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner	Prof. Dr. rer. nat. Georg Füllen
Sprache	Deutsch oder Englisch
Zulassungsbeschränkung	keine
Modulniveau	Bachelorstudiengang - spezialisierend
Zwingende Teilnahmevoraussetzung	keine
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung	Grundkenntnisse in Mathematik und Informatik.
Zuordnung zu Curricula	B.Sc. Medizinische Biotechnologie 19.05.2021
Dauer des Moduls	1 Semester
Beginn/ Angebotsturnus	jedes Semester
Lern- und Qualifikationsziele	Generell wird die Kompetenz vermittelt, eine Originalpublikation aus der Bioinformatik zum Oberthema „Biomarker“ zu lesen, zu verstehen und in einem mündlichen Vortrag zu präsentieren. Dazu gehören auch die Fähigkeit, den Text einer Publikation kritisch zu hinterfragen und zu den im Text angesprochenen Themen Recherchen durchzuführen. Weiterhin werden Vortrags- bzw. Präsentationstechniken erlernt. Zu allem wird im Rahmen der Diskussion der Vorträge Feedback gegeben.
Lehrinhalte	Aktuelle Publikationen zu Biomarkeranalysen werden diskutiert.
Literatur	Wird bekanntgegeben
Lehrveranstaltungen	Seminar 2 SWS Gesamt 2 SWS
Lernformen	Literaturstudium, Selbststudium
Arbeitsaufwand für Studierende	Präsenzzeit 30 Std. Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit 20 Std. Strukturiertes Selbststudium 20 Std. Übungsaufgaben 0 Std. Praxis 0 Std. Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung 20 Std. Gesamtarbeitsaufwand 90 Std.
Prüfungsvorleistungen	keine
Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss	Prüfungsleistung: Referat/ Präsentation (20 Minuten)
Regelprüfungstermin	Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Bewertung	Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Hinweise	1) Terminfindung: nach Vereinbarung. Bitte den Ansprechpartner zu Beginn der Vorlesungszeit per E-Mail kontaktieren. Im Regelfall werden dann einige wenige Blocktermine im Semester für die Vorträge vereinbart. 2) Die Veranstaltung wird ähnlich für den M.Sc.-Studiengang angeboten. 3) Es können sich Hiwi-Stellen / B.Sc./M.Sc.-Arbeiten zum Thema ergeben.
Modulnummer	4100980