

Studiengang:	Bachelor Bioinformatik
Modulbezeichnung:	Industriepraktikum/Auslandspraktikum
ggf. Kürzel:	-
ggf. Untertitel:	-
ggf. Lehrveranstaltungen:	Industriepraktikum/Auslandspraktikum; siehe Erläuterungen in §17 (4) c) der Prüfungsordnung von 2006 für den Bachelor- und Maserstudiengang Bioinformatik
Semester:	in der vorlesungsfreien Zeit im Bachelorstudium, z.B. zwischen dem 4. und 5. Semester
Angebotsturnus:	ständig
Modulverantwortliche(r):	Studiendekan
Dozent(in):	auswärtiger Praktikumsbetreuer
Sprache:	Deutsch oder Englisch
Zuordnung zum Curriculum:	Wahlmodulelement - kann nur als zusätzliche (freie) Punkte, aber nicht zum Erfüllen der Mindestpunkte in den Pflichtkategorien eingebracht werden, unbenotet
Lehrform / SWS:	8 Wochen ganztags
Arbeitsaufwand:	420 h = 320 h Präsenz- und 100 h Eigenstudium (Ein- bzw. Nacharbeitung und Abfassung des Praktikumsbericht)
Kreditpunkte:	14
Voraussetzungen:	Grundkenntnisse in Bioinformatik empfehlenswert, z.B. entsprechend den Vorlesungen Bioinformatik 1 und 2
Lernziele / Kompetenzen:	<p>Als Vorbereitung auf das spätere Berufsleben sollen die Bioinformatik-Studierenden in diesem Praktikum mit der Forschungstätigkeit in einer bioinformatischen Arbeitsgruppe vertraut werden.</p> <p>Die Studierenden sind selbst für die Organisation und Finanzierung des Praktikums verantwortlich. Dadurch erwerben sie Selbständigkeit und üben die Kontaktaufnahme.</p> <p>Idealerweise lernen die Studierenden dabei entweder ein industrielles Umfeld kennen oder erwerben sich durch einen Auslandsaufenthalt bereichernde Einflüsse.</p>

	<p>Die Studierenden bekommen Einblick in die Planung und Durchführung eines im Umfang und zeitlich begrenzten Forschungsprojekts. Dies ist eine wertvolle Vorbereitung auf die spätere Anfertigung ihrer Bachelorarbeit.</p> <p>Die Studierenden erwerben Spezialkenntnisse in einem Bereich der Bioinformatik und üben den Umgang mit Betreuern und Kollegen in der täglichen Forschung</p> <p>Bei der Abfassung des Praktikumsberichts üben die Studierenden, ein Projekt zu dokumentieren.</p>
Inhalt:	Während des achtwöchigen Industriepraktikums soll nach Vereinbarung mit dem Leiter der Arbeitsgruppe ein einschlägiges bioinformatisches Thema bearbeitet werden.
Studien- Prüfungsleistungen:	Bescheinigung durch Dozenten, dass Praktikum erfolgreich durchgeführt wurde und ein Praktikumsbericht verfasst wurde. Der Schein ist unbenotet.
Medienformen:	Keine.
Literatur:	Wird von Praktikumsbetreuer zur Verfügung gestellt.