

# M.Sc. Angewandte Bioinformatik

## Studienbeginn im Sommersemester

<b>4</b> (WiSe)						<b>Masterarbeit und Abschlussprüfung</b>  30 LP	30 LP	
<b>3</b> (SoSe)			<b>(Strukturbasierte) Bioinformatik</b>  (2 V + 2 Ü + 2P) 9 LP	<b>Wahlpflicht Informatik</b>  (2 V + 2 Ü) 6 LP	<b>Wahlpflicht Biologie (mind. 18LP)</b>  Methoden der angewandten Bioinformatik (V+Ü+S/P) 9 LP <span style="margin-left: 20px;">oder</span> Modul Typ B (Ü/P) 7 LP		<b>Masterseminar</b>  9 LP	31 LP
<b>2</b> (WiSe)	<b>Einführung in die Bioinformatik</b>  (2 V + 2 Ü) 6 LP		<b>(Strukturbasierte) Bioinformatik</b>  (2 HS ) 4 LP		<b>Datenstrukturen und effiziente Algorithmen</b>  (4 V + 2 Ü) 9 LP	<b>Modul Typ A</b> (V + Ü) 11 LP		30 LP
<b>1</b> (SoSe)	<b>Mathematik für Informatiker 1</b>  (4 V + 2 Ü) 9 LP	<b>Mathematik für Naturwissenschaften</b>  (5 V + Ü) 6 LP	<b>Statistik für Bioinformatiker</b>  (4 V + T) 6 LP	<b>Grundlagen der Informatik für Bioinformatiker</b>  (3 V + Ü) 3 LP	<b>Einführung in die Softwareentwicklung</b>  (2 V + 2 Ü) 5 LP			29 LP
<b>Einführung in die Programmierung</b>  5LP							120 LP	

Zu jedem Modul werden wenn möglich die SWS der einzelnen Veranstaltungen angegeben.