

## Stellenausschreibung (15.7.2020)

### Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen Bioinformatik (100%, TV-L 13)

Wir suchen am Lehrstuhl für **Praktische Informatik und Bioinformatik**, Department Informatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik mehrere wissenschaftliche Mitarbeiter (Doktorand/PostDoc) für die Bioinformatik Forschung und Lehre.

Es besteht die Möglichkeit zur Promotion und Habilitation in allen Gebieten der Bioinformatik und die Möglichkeit der Mitarbeit in verschiedenen Forschungsprojekten des Instituts. Der Fokus liegt auf der Entwicklung neuer innovativer und praktisch anwendbarer algorithmischer Methoden für jedwede relevante bioinformatische Probleme. Unsere Methoden sind effiziente Algorithmen und Datenstrukturen, Data und Text Mining, Approximation und Optimierung, maschinelles Lernen, Big Data, Data Science und Künstliche Intelligenz. Wir arbeiten auch an der Nutzung biotechnischer Verfahren für Informationsspeicherung/-verarbeitung und neuartige DNA Computer.

Die Mitarbeiter unterstützen die Lehre in den Bachelor- und Masterstudiengängen Bioinformatik, die gemeinsam von der LMU und der TU München angeboten werden.

**Voraussetzungen:** Abgeschlossenes Hochschulstudium der Bioinformatik. Bei entsprechendem Studienschwerpunkt eventuell auch verwandter Fächer (Informatik, Mathematik, Statistik, Physik, Biologie/Biochemie). Erfahrung in der Hochschullehre ist von Vorteil.

**Wir erwarten** Begeisterung für die Lehre und die besten Methoden zur Lösung von Problemen in der Bioinformatik.

Begeisterung für die Lehre heißt aktive Beteiligung an den diversen Lehrveranstaltungen des Lehrstuhls: Grund- und Mastervorlesungen Bioinformatik, Bioinformatik (Programmier-) Praktika im 1., 2., 3., 5. und 7. Fachsemester, Beteiligung an Seminaren, Betreuung von Bachelor-/Masterarbeiten und von studentischen Hilfskräften.

Begeisterung für die besten Methoden heißt hohe Eigenmotivation zur Publikation neuer Verfahren der Informatik in kompetitiven Journalen und Konferenzen der Bioinformatik.

**Wir bieten** 100% TV-L 13 Stellen an der Ludwig-Maximilians-Universität München, einer der ältesten Exzellenzuniversitäten in Deutschland, attraktive Arbeitsplätze in der Münchner Innenstadt, Forschung und Lehre in einem der größten und etabliertesten Bioinformatikstudiengänge Deutschlands, modernste Arbeitsplatz und Serverausstattung, flexible Arbeitszeiten in einer kleinen Arbeitsgruppe und große Freiräume bei der Wahl der konkreten Forschungsfragestellungen.

Der Beginn der Stellen ist flexibel, bevorzugt zum 1.10.2020

Bewerbungen mit aussagekräftigen Unterlagen bitte an Prof. Dr. Ralf Zimmer. Nähere Informationen auch von Ralf Zimmer gerne auch per e-mail ([zimmer@ifi.lmu.de](mailto:zimmer@ifi.lmu.de)) oder telefonisch.

Prof. Dr. Ralf Zimmer, Lehrstuhl für Prakt. Informatik und Bioinformatik,  
Department für Informatik, Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik  
Amalienstr. 17, 80333 München  
e-mail: [zimmer@ifi.lmu.de](mailto:zimmer@ifi.lmu.de)  
Tel.: 089/2180 4052, 0152/0152 3334  
Sekretariat: Frau Franziska Schneider, 089/2180-4050, A 406, 4.Stock