

Physikalische Praktika an der LMU (Schwerpunkt FP - Wahlpflicht im Master)

Martin Benoit (LMU münchen)

An der Ludwig-Maximilians Universität in München werden Fortgeschrittenenpraktika (FP) für Bachelor (verpflichtend) und Master im Rahmen eines Wahlpflichtprogrammes angeboten. Für Master sind die F-Praktika demnach nicht verpflichtend, um insbesondere theoretisch orientierte Studenten nicht unnötig zu belasten. Die Studenten können den Umfang des F-Praktikums (zwischen 2 und 6 Versuchen) bei der elektronischen Anmeldung selbst festlegen und bei der Versuchsauswahl je nach Andrang mehr oder weniger mitbestimmen. Die F-Praktika -insbesondere die Biophysikpraktika- sind möglichst nah an der aktuellen Forschung orientiert und werden entweder wöchentlich oder zu festen Zeiten alle ein bis zwei Semester im Block in den jeweiligen Lehrstühlen angeboten. Exemplarisch werde ich den ein oder anderen Versuch kurz näher vorstellen. Die Studenten sind angehalten den ganztägigen Versuch selbständig vorzubereiten, durchzuführen, auszuwerten und die Ergebnisse in Form einer in sich geschlossenen schriftlichen Ausarbeitung von ca. 10 Seiten darzustellen.