

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Mathematische und statistische Methoden für Studierende der Pharmazie	math-MathfPh

<b>Modulverantwortliche(r)</b>
Prof. Dr. Richard Weidmann
<b>Veranstalter</b>
Sektion Mathematik
<b>Fakultät</b>
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
<b>Prüfungsamt</b>
Prüfungsamt Mathematik
<b>Englischer Modultitel</b>

<b>Leistungspunkte</b>	5
<b>Bewertung</b>	unbenotet
<b>Dauer</b>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	jedes Semester
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	150 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	42 Stunden
<b>Selbststudium</b>	108 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Modulveranstaltungen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung (Pflicht, 2 SWS)</li> <li>• Übung (Pflicht, 1 SWS)</li> </ul>
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en)</b>
Regelmäßige Teilnahme an der Vorlesung und der Übung wird gefordert gemäß der Approbationsordnung für Apotheker.
<b>Prüfungen</b>
Klausur (max. 120 Minuten), unbenotet

<b>Lehrinhalte</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengen und Abbildungen</li> <li>• Mischungsrechnen</li> <li>• Exponentialfunktionen</li> <li>• Logarithmen</li> <li>• Wahrscheinlichkeitsraum</li> <li>• Erwartungswert</li> <li>• Varianz</li> <li>• Normalverteilung</li> <li>• Binomialverteilung</li> <li>• Approximation der Binomialverteilung durch Normalverteilung</li> <li>• Beschreibende Statistik / Analyse von Messdaten</li> </ul>
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik erworben.
<b>Literatur</b>
Wird zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

**Weitere Angaben**

Die Prüfungen zu diesem Modul werden nach den Regeln des Pharmazeutischen Instituts durchgeführt.  
Bei der Berechnung der Präsenzzeit wurde ein Semester mit 14 Wochen zugrundegelegt.

**Verwendbarkeit**

*Export*

- Staatsexamen Pharmazie