

## Anlage 2: Modulbeschreibung zum Studiengang Politikwissenschaft mit dem Abschluss Bachelor of Arts

### Profilmodul

<b>Modulnummer</b>	PM-STA
<b>Modulname</b>	Statistik
<b>Modulverantwortlich</b>	Studiendekan der Fakultät für Mathematik
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p><u>Inhalte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wesentliche Inhalte des Gebietes der Stochastik, Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik,</li> <li>▪ Methodenübung zur Statistik unter Verwendung eines Statistik-Programm-Systems (derzeit SPSS): Einführung in das Programm-System, beschreibende Statistik, Mittelwerttests, Varianzanalyse, lineare Regression, Kurvenanpassung, Kontingenzanalyse, parameterfreier Test, explorative Datenanalyse, Zeitreihenanalyse, Datenmanagement</li> </ul> <p><u>Qualifikationsziele:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vorgänge mit Zufallseinfluss dem Wesen nach zu verstehen, ein Modell zu entwickeln und Konsequenzen daraus zu ziehen,</li> <li>▪ Umgang mit Statistik-Programm-Systemen, Vertrautheit mit wichtigen Methoden und Verfahren der beschreibenden und beurteilenden Statistik, die für die Arbeit mit statistischen Daten, insbesondere in der beruflichen Praxis, unerlässlich sind</li> </ul>
<b>Lehrformen</b>	<p>Lehrformen des Moduls sind Vorlesung und Übung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ V: Stochastik/Statistik (4 LVS)</li> <li>▪ Ü: Stochastik/Statistik (2 LVS)</li> <li>▪ Ü: Angewandte Statistik (2 LVS)</li> </ul>
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	Für die Teilnahme an der Übung und Prüfung Angewandte Statistik muss Stochastik/Statistik bereits bestanden sein.
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	---
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	<p>Die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzung für die einzelnen Prüfungsleistungen und die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung sind Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten. Zulassungsvoraussetzung für die Prüfungsleistung Klausur zu Angewandter Statistik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bestandene Klausur zu Stochastik/Statistik</li> </ul>
<b>Modulprüfung</b>	<p>Die Modulprüfung besteht aus zwei Prüfungsleistungen. Im Einzelnen sind folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 90-minütige Klausur zu Stochastik/Statistik</li> <li>▪ 90-minütige Klausur zu Angewandte Statistik</li> </ul>
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	<p>In dem Modul werden 12 Leistungspunkte erworben. Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt. Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klausur zu Stochastik/Statistik, Gewichtung 2 - Bestehen erforderlich</li> <li>▪ Klausur zu Angewandte Statistik, Gewichtung 1 - Bestehen erforderlich</li> </ul>
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 360 AS.
<b>Dauer des Moduls</b>	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul auf zwei Semester.