

# Modulbeschreibung 23-LIN-Ma2.3 Applied Statistics

Fakultät für Linguistik und Literaturwissenschaft

*Version vom 06.04.2026*

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/199304026>

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

## **23-LIN-Ma2.3 Applied Statistics**

---

### **Fakultät**

---

Fakultät für Linguistik und Literaturwissenschaft

### **Modulverantwortliche\*r**

---

Dr. Annett Jorschick

### **Turnus (Beginn)**

---

Jedes Sommersemester

### **Leistungspunkte**

---

5 Leistungspunkte

### **Kompetenzen**

---

Die Studierenden erwerben (zusätzliche) Kompetenzen in der computergestützten Umsetzung der in den anderen Basismodulen erworbenen Kompetenzen. Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden Daten aus unterschiedlichen Studiendesigns und unterschiedlichen Paradigmen eigenständig aufbereiten, sowohl deskriptiv- als auch inferenzstatistisch auswerten und die Ergebnisse in angemessener wissenschaftlicher Form präsentieren.

### **Lehrinhalte**

---

Im Vordergrund steht die Vermittlung der computergestützten Datenakquise und Anwendung statistischer Verfahren mittels gängiger Softwareprodukte und die Präsentation der Ergebnisse.

### **Empfohlene Vorkenntnisse**

---

Empfohlen wird der vorhergehende und/oder gleichzeitige Besuch der Veranstaltungen der anderen Basismodule.

### **Notwendige Voraussetzungen**

---

–

### **Erläuterung zu den Modulelementen**

---

Modulstruktur: 1 bPr<sup>1</sup>

### **Veranstaltungen**

---

Titel	Art	Turnus	Workload <sup>5</sup>	Lp <sup>2</sup>

<b>Anwendung Statistik</b>	Seminar	SoSe	60 h (30 + 30)	2 [Pr]
----------------------------	---------	------	----------------	--------

## Prüfungen

---

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
<p>Lehrende der Veranstaltung <b>Anwendung Statistik (Seminar)</b></p> <p><i>Das Portfolio enthält die Übungsaufgaben der Veranstaltung und ein Abschlussprojekt. Die Übungsaufgaben werden veranstaltungsbegleitend und in der Regel wöchentlich gestellt, sie ergänzen und vertiefen den Inhalt des Seminars. Für das Portfolio sind insgesamt folgende Leistungen zu erbringen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Regelmäßiges Bearbeiten der Übungsaufgaben mit erkennbarem Lösungsansatz sowie Vorstellen einer Lösung in der Veranstaltung</i></li> <li>○ <i>Nachweis einer ausreichenden Zahl korrekt gelöster Übungsaufgaben (in der Regel 50%)</i></li> <li>○ <i>Das Abschlussprojekt besteht aus der deskriptiven und inferenzstatistischen Analyse eines exemplarischen Datensatzes mit anschließender Dokumentation der Ergebnisse und Schlussfolgerungen. Das Abschlussprojekt dient der Bewertung</i></li> </ul>	Portfolio mit Abschlussprüfung	1	90h	3

## Legende

---

- 1 Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
  - 2 LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
  - 3 Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
  - 4 Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
  - 5 Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
- SoSe** Sommersemester  
**WiSe** Wintersemester  
**SL** Studienleistung  
**Pr** Prüfung  
**bPr** Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen  
**uPr** Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen