

Module Description

40-SPSS-IE Using SPSS

School of Public Health

Version dated Jun 4, 2026

This module guide reflects the current state and is subject to change. Up-to-date information and the latest version of this document can be found online via the page

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/47019741>

The current and valid provisions in the module guide are binding and further specify the subject-related regulations (German "FsB") published in the Official Announcements of Bielefeld University.

Non-official translation of the module descriptions. Only the German version is legally binding.

40-SPSS-IE Using SPSS

Faculty

School of Public Health

Person responsible for module

Prof. Dr. Anna Oksuzyan

Regular cycle (beginning)

Every semester

Credit points

10 Credit points

Competencies

In diesem Modul werden Grundlagenkenntnisse zum Einsatz von SPSS in der empirischen Forschung vermittelt. Es handelt sich um einen Blended-Learning-Kurs, d.h. durch Lehrvideos und interaktive Übungen unterstütztes Lehren und Lernen, welcher mit einer Klausur als Modulprüfung abschließt. Die Studierenden erwerben Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten Untersuchungsdaten in SPSS aufzunehmen und für statistische Analysen weiterzuverarbeiten. Dies geschieht anhand konkreter Beispiele und Anwendungen aus unterschiedlichen Fachbereichen. Weiterhin wird den Studierenden die Bedeutung von Statistiksoftware für die eine adäquate Auseinandersetzung mit statistischem Datenmaterial aufgezeigt, sowie wichtige Begriffe und Denkweisen vermittelt. Darüber hinaus lernen sie beschreibende sowie einfache analytische Verfahren mit Hilfe von SPSS durchzuführen und zu interpretieren. Im Vordergrund steht die Aneignung technischer Kompetenzen.

Die Kursinhalte sind so konzipiert, dass diese Kompetenzen von Studierenden mit geringen oder keinen SPSS-Vorkenntnissen mithilfe eines umfangreichen Online-Lehrmaterials (Videolerneinheiten), entsprechender Übungsaufgaben, Literatur und weiterführenden Links erworben werden können. Neben dem umfangreichen Lehrmaterial wird auch begleitend eine persönliche Betreuung durch Tutorien, Sprechstunden und E-Mail-Support angeboten.

Den Erwerb der genannten Kompetenzen weisen die Studierenden mit der Abgabe entsprechender Übungsaufgaben (Studienleistung) und einer unbenoteten Abschlussklausur nach (Prüfungsleistung).

Content of teaching

- Entwicklung und Philosophie von SPSS
- Aufbau und Oberfläche
- Menüs und Editoren
- Daten (Definition/Struktur)
- Dateneingabe
- Datentransformationen
- Explorative Datenanalyse

- Behandlung von Daten
- Datenquellen
- Einführung in SPSS-Syntax
- Deskriptive Statistik (einschließlich Kreuztabellen)
- Analyse von Zusammenhängen

Recommended previous knowledge

—

Necessary requirements

—

Explanation regarding the elements of the module

Module structure: 1 SL, 1 uPr¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload ⁵	LP ²
Arbeiten mit SPSS <ul style="list-style-type: none"> ○ zwei Präsenztermine (zu Beginn und zu Ende des Semesters): eine Einführungsveranstaltung mit zusätzlichen Informationen zum Kurs (Vorstellung, Einweisung in das Moodle-System, Erläuterungen zur Studien- und Prüfungsleistung etc.), sowie eine Veranstaltung zur Vorbereitung der Modulklausur ○ die (obligatorische) Bearbeitung von Online-Kursbausteinen (sowie Abgabe von Übungen) zu weitgehend frei wählbaren Zeiten - vom heimischen Schreibtisch oder den Poolräumen des HRZ aus, ○ freiwillige Tutoriumstermine, die nach persönlichem Bedarf wahrgenommen werden können, ○ individuelle Unterstützung durch das eSPSS -Team (verschiedene Büro-Beratungsstunden, Skype-Sprechstunden, E-Mail etc.), ○ eine unbenotete Abschlussklausur. 	guided self-study	WiSe&SoSe	240 h (30 + 210)	8 [SL] [Pr]

Study requirements

Allocated examiner	Workload	LP ²
--------------------	----------	-----------------

<p>Teaching staff of the course Arbeiten mit SPSS (guided self-study)</p> <p><i>Für die Studienleistung wird neben der eigenständigen Einarbeitung in die Kursinhalte, die Bearbeitung der an jede Videolerneinheit angeknüpften Übungsaufgabe sowie drei übergreifender Übungen (nach jeder fünften Lerneinheit) vorausgesetzt. Für jede Übung haben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer eine zweiwöchige Bearbeitungszeit. Darüber hinaus ist es für Fortgeschrittene denkbar, dass nach persönlicher Absprache mit dem eSPSS-Team leichte Abwandlungen der ursprünglichen Aufgaben vorgenommen werden.</i></p>	<p>see above</p>	<p>see above</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	------------------

Examinations

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP ²
<p>Teaching staff of the course Arbeiten mit SPSS (guided self-study)</p> <p><i>Klausur 90 Minuten</i></p>	<p>Klausur</p>	<p>without grades</p>	<p>60h</p>	<p>2</p>

Legend

- 1 The module structure displays the required number of study requirements and examinations.
 - 2 LP is the short form for credit points.
 - 3 The figures in this column are the specialist semesters in which it is recommended to start the module. Depending on the individual study schedule, entirely different courses of study are possible and advisable.
 - 4 Explanations on mandatory option: "Obligation" means: This module is mandatory for the course of the studies; "Optional obligation" means: This module belongs to a number of modules available for selection under certain circumstances. This is more precisely regulated by the "Subject-related regulations" (see navigation).
 - 5 Workload (contact time + self-study)
- SoSe** Summer semester
- WiSe** Winter semester
- SL** study requirement
- Pr** Examination
- bPr** Number of examinations with grades
- uPr** Number of examinations without grades