

Modulbezeichnung	Analyse von Wirtschaftsdaten												
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. M. Missong												
Modulart	Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/>												
Spezialisierungsbereich													
Dauer des Moduls	1 Semester												
Kreditpunkte	3 CP												
Arbeitsaufwand	<p>Berechnung des Workloads</p> <table> <tr> <td>Vorlesung</td> <td>14 h</td> </tr> <tr> <td>Übung</td> <td>14 h</td> </tr> <tr> <td>Vor- und Nachbereitung</td> <td>28 h</td> </tr> <tr> <td>Selbstlernstudium</td> <td>24 h</td> </tr> <tr> <td>Prüfungsvorbereitung</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td><u>Summe</u></td> <td><u>90 h</u></td> </tr> </table>	Vorlesung	14 h	Übung	14 h	Vor- und Nachbereitung	28 h	Selbstlernstudium	24 h	Prüfungsvorbereitung	10 h	<u>Summe</u>	<u>90 h</u>
Vorlesung	14 h												
Übung	14 h												
Vor- und Nachbereitung	28 h												
Selbstlernstudium	24 h												
Prüfungsvorbereitung	10 h												
<u>Summe</u>	<u>90 h</u>												
Turnus des Moduls	jährlich (WiSe)												
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine <input type="checkbox"/> Folgende Formale Voraussetzungen: Keine												
Lehr- und Lernformen	Seminar <input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/>												
Lernziele	Die Studierenden sind in der Lage, Datensätze sinnvoll grafisch darzustellen, Datenstrukturen zu erkennen und zu beschreiben. Sie kennen zentrale Aspekte der Datenauswertung und typische ökonomische Anwendungen wie die Konzentrations- und Indexrechnung. Sie sind sicher im Umgang mit Änderungsraten und kennen die Konzepte der beschreibenden Zeitreihenanalyse. Sie können Korrelation und Kausalität sowie zufällige und deterministische Muster unterscheiden und vermeiden dadurch typische Fehlschlüsse in der Datenanalyse.												
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur und grafische Darstellung von Wirtschaftsdaten • Mittelwertkonzepte und Quantile • Streuungs- und Konzentrationsmaße • Angewandte Konzentrationsrechnung • Diskrete und stetige Änderungsraten • Indexrechnung • Beschreibende Zeitreihenanalyse • Abhängigkeitsstrukturen und Kausalität • Zufällige vs. systematische Datenstrukturen 												
Prüfungsformen	Mögliche Prüfungsformen: Klausur (K), e-Klausur (e-K) i.d.R. e-K 45 min												
Literatur	In dem Skript zur Veranstaltung finden sich spezifische Literaturhinweise zu den jeweiligen Themengebieten. Dem Skript beigelegt sind Übungsaufgaben, die weder im Vorlesungs- noch im Übungsteil des Modells behandelt werden. Sie sollen der Strukturierung des Selbststudiums (ggf. in Selbstlerngruppen) dienen.												