

# Statistik I

Kennnummer	Workload	LP	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
	150 h	5	1	jährlich	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> a) Deskriptive Statistik b) Tutorium zur deskriptiven Statistik		<b>Kontaktzeit</b> 2 SWS / 30 h 2 SWS / 30 h	<b>Selbst-studium</b> 45 h 45 h	<b>geplante Gruppengröße</b> offen 60 Studierende
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse / Kompetenzen</b> Erwerb von allgemeinen Kenntnissen zum Umgang mit Zahlen und Daten im Sinne der Statistik. Hierzu gehören insbesondere deren Auswertung, Analyse und Präsentation mit geeigneten Graphiken. Ein besonderes Augenmerk wird auf spezielle Kennzahlen im Sinne der Wirtschafts- und Sozialstatistik gelegt.				
<b>3</b>	<b>Inhalt</b> 1. Einführung in die Statistik: Variablen, Merkmale und graphische Darstellung 2. Lage- und Streuungsmaße 3. Konzentrationsmessung, Indexzahlen, Indikatoren und Demographie 4. Zusammenhangsmaße und Regression 5. Zeitreihen				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Vorlesung/Tutorium/elektronische Tutorien				
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Formal:</b> keine <b>Inhaltlich:</b> keine				
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> Klausur (60 Min.)				
<b>7</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b> bestandene Klausur				
<b>8</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> (in anderen Studiengängen) Als Modul „Statistik I“ in den Bachelorstudiengängen „Betriebswirtschaftslehre“, „Sozialwissenschaften“, „Economics and Finance“, „Volkswirtschaftslehre (Nebenfach)“ und „Volkswirtschaftslehre (Hauptfach)“ anrechenbar.				
<b>9</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 5/180				
<b>10</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr. Ralf Münnich (Modulbeauftragter), alle Professoren des Faches VWL				
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen</b> Es handelt sich um ein Pflichtmodul.				

## Statistik II

Kennnummer	Workload	LP	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
	150 h	5	2	Jährlich	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> a) Induktive Statistik b) Tutorium zur induktiven Statistik		<b>Kontaktzeit</b> 3 SWS / 45 h 2 SWS / 30 h	<b>Selbst-studium</b> 30 h 45 h	<b>geplante Gruppengröße</b> offen 60 Studierende
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse / Kompetenzen</b> Erwerb der für die schließende Statistik notwendigen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Theorie der Zufallsvariablen mit Verteilungen. Vermittlung allgemeiner Kenntnisse der schließenden Statistik. Erwerb von Grundkenntnissen im Schätzen und im Testen von Hypothesen. Dazu gehört auch die Fähigkeit solche Hypothesentests durchzuführen und korrekt zu interpretieren.				
<b>3</b>	<b>Inhalt</b> 1. Wahrscheinlichkeitsrechnung 2. Zufallsvariablen und Verteilungen 3. Ausgewählte diskrete und stetige Verteilungen 4. Statistische Schätzverfahren 5. Statistische Testverfahren 6. Regressionsanalyse				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Vorlesung/Tutorium/elektronische Tutorien				
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Formal:</b> keine <b>Inhaltlich:</b> Deskriptive Statistik				
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> Klausur (60 Min.)				
<b>7</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b> bestandene Klausur				
<b>8</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> (in anderen Studiengängen) Als Modul „Statistik II“ in den Bachelorstudiengängen „Betriebswirtschaftslehre“, „Sozialwissenschaften“, „Economics and Finance“, „Volkswirtschaftslehre (Nebenfach)“ und „Volkswirtschaftslehre (Hauptfach)“ anrechenbar.				
<b>9</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 5/180				
<b>10</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr. Ralf Münnich (Modulbeauftragter), alle Professoren des Faches VWL				
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen</b> Es handelt sich um ein Pflichtmodul.				