

**TÜRKİSCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT  
INSTITUT FÜR SOZIALWISSENSCHAFTEN  
INTERNATIONAL FINANCE MASTERSTUDIENGANG**

**MODULBESCHREIBUNG**

Informationen zur Veranstaltung				
<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Angewandte Ökonometrie</b>			
<b>Modulcode</b>	<b>Semester</b>	<b>Turnus</b>	<b>VL+UE+Lab</b>	<b>ECTS</b>
<b>IF010</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2+0+0</b>	<b>6</b>

<b>Veranstaltungssprache</b>	Englisch				
<b>Vorlesungsniveau</b>	Bachelor		Master	x	Promotion
<b>Studiengang</b>	International Finance				
<b>Bildungstype</b>	Präsenzvorlesung				
<b>Stellung im Studienplan</b>	Pflichtfach		Wahlfach	x	
<b>Lernziele des Moduls</b>	Dieser Kurs befasst sich mit der angewandten Ökonometrie auf Master-Niveau und konzentriert sich weitgehend auf einen allgemeinen Blick auf die ökonometrische Analyse. Die Studierenden erwerben die Fähigkeiten und das Gespür, ökonometrische Methoden anzuwenden. Das Hauptziel des Kurses ist es, den Studierenden die Fähigkeit und das Selbstvertrauen zu vermitteln, strenge empirische Analysen durchzuführen.				
<b>Lerninhalt</b>	Beispiele für Statistik und Ökonometrie, Wissenschaftsgeschichte, Statistik und Ökonometrie, Wissenschaftsphilosophie, Doing By Hand Approach, Interdisziplinäre Realdatenbeispiele, Geometrie und Visualisierung von Problemen, Interaktive Programmierung, Verwendung von Stata, Erlernen des Aufbaus einer Forschungsarbeit				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme</b>	-				
<b>Koordinator der Vorlesung</b>	Dr. S. Emre Çekin				
<b>Vortragende(r)</b>	Prof. Alpaslan Akay				
<b>Mitwirkende(r)</b>	Egemen Kayabaşı				
<b>Praktikumsstatus</b>	-				

Fachliteratur	
<b>Lehrbücher/ Vorlesungsskripte</b>	Spezifisches Lesematerial und Anleitungen, aufgeteilt nach jeder Vorlesung
<b>Weitere Quellen</b>	Wissenschaftliche Artikel, Vorlesungsfolien

**TÜRKİSCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT  
INSTITUT FÜR SOZIALWISSENSCHAFTEN  
INTERNATIONAL FINANCE MASTERSTUDIENGANG**

**MODULBESCHREIBUNG**

**Lernmaterialien**

<b>Dokumente</b>	-
<b>Aufgaben</b>	Laborberichte
<b>Prüfungen</b>	-

**Verhältnis mit den Wissenschaftsfelder**

<b>Mathematik und Grundlagenwissenschaften</b>	40%
<b>Ingenieurwesen</b>	%
<b>Konstruktionsdesign</b>	%
<b>Sozialwissenschaften</b>	60%
<b>Erziehungswissenschaften</b>	%
<b>Naturwissenschaften</b>	%
<b>Gesundheitswissenschaften</b>	%
<b>Feldkenntnis</b>	%

**Bewertungssystem**

<b>Semesteraktivitäten</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Gewichtung in der Endnote</b>
<b>Zwischenprüfung(en)</b>		%
<b>Quiz</b>		%
<b>Aufgaben</b>		%
<b>Anwesenheit</b>		%
<b>Übung</b>		%
<b>Projekte</b>	5	100%
<b>Abschlussprüfung</b>		%
<b>Summe</b>	5	100%

**TÜRKİSCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT  
INSTITUT FÜR SOZIALWISSENSCHAFTEN  
INTERNATIONAL FINANCE MASTERSTUDIENGANG**

**MODULBESCHREIBUNG**

**ECTS/ Arbeitsaufwand - Tabelle**

Aktivitäten	Anzahl	Dauer (Stunden)	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	34	3	102
Aufgaben			
Präsentation /Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfung(en)			
Übungen			
Labor			
Projekte	5	10	50
Abschlussprüfung			
<b>Summe Arbeitsaufwand</b>		180	
<b>Summe Arbeitsaufwand / 30 Stunden</b>		180/30=6	
<b>ECTS Punkte</b>		6	

**Lernergebnisse**

Nr.	Erklärung
1	Die Studierenden erwerben die Fähigkeiten und das Gespür, ökonomische Methoden anzuwenden.
2	Die Studierenden verfügen über Kenntnisse in der Anwendung und Umsetzung ökonomischer Kernkonzepte, die für das Verfassen von angewandten oder theoretischen Arbeiten und Masterarbeiten erforderlich sind.
3	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit und das Selbstvertrauen, eine rigorose empirische Analyse durchzuführen.

**TÜRKİSCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT  
INSTITUT FÜR SOZIALWISSENSCHAFTEN  
INTERNATIONAL FINANCE MASTERSTUDIENGANG**

**MODULBESCHREIBUNG**

<b>Wöchentliche Themenverteilung</b>			
<b>Woche</b>	<b>Themen</b>	<b>Vorbereitung</b>	<b>Dokumente</b>
1	Prolog und Einführung und Toolboxen		
2	Regression I - Grundlagen		
3	Regression II - Statistische Eigenschaften von OLS		
4	Regression III: Inferenz und Vorhersage		
5	OLS-Schätzung, statistische Eigenschaften, Inferenz und Vorhersage		
6	Regression IV: Modellspezifikation und Heteroskedastizität		
7	Scheitern von Annahmen		
8	Schätzrahmen: Nichtlineare kleinste Quadrate und Maximum-Likelihood-Schätzer		
9	Einführung in Discrete Choice-Modelle		
10	Schätzrahmen und Discrete-Choice-Modelle		
11	Panel-Datenmodelle I - Lineare Modelle		
12	Review- und Lab-Aufgaben		
13	Review- und Lab-Aufgaben		
14	Review- und Lab-Aufgaben		

<b>Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Studienprogramms</b>										
	L.Z. 1	L.Z. 2	L.Z. 3	L.Z. 4	L.Z. 5	L.Z. 6	L.Z. 7	L.Z. 8	L.Z. 9	L.Z. 10
<b>Alle</b>	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3
<b>1</b>	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3
<b>2</b>	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3

**TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT  
INSTITUT FÜR SOZIALWISSENSCHAFTEN  
INTERNATIONAL FINANCE MASTERSTUDIENGANG**

**MODULBESCHREIBUNG**

3	5	5	1	2	3	3	4	3	3	3
<b>Beitragsstufe: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittelstufe 4: Hoch 5: Sehr Hoch</b>										
<b>L.Z. : Lernziele des Studienprogramms</b>										
<b>L.E. : Lernergebnisse</b>										

<b>Erstellt von:</b>	<b>Egemen Kayabaşı</b>
<b>Ausstellungsdatum:</b>	27.06.2021