

Modulbeschreibung „Productivity, Innovation and Firm Performance“

(Fachgebiet Ökonometrie und Wirtschaftsstatistik, Prof. Dr. Axel Werwatz)

Modulbeschreibung					
Kurzbezeichnung:	Titel des Moduls:				
	Deutsch: „Produktivität, Innovation und Firmenerfolg“				
	Englisch: „Productivity, Innovation and Firm Performance“				
Leistungspunkte (nach ECTS):	6	Workload in Std.:	180	Raum:	H 5108
Verantwortliche/-r für das Modul:	Prof. Dr. Axel Werwatz				
Dozent/in des Moduls	Prof. Dr. Axel Werwatz				
Sekretariat.:	Sekr. H57	Tel.:	030-314-24393	Fax.:	
Email:	a.werwatz@ww.tu-berlin.de	www.	http://www.statistik.tu-berlin.de		
Studierendenbetreuung (Tel.):	Sekr. H57 (Tel. 030-314-24393)				

1. Qualifikationsziele

Die Globalisierung und die rasante Entwicklung der Informationstechnologie haben für Unternehmen neue Möglichkeiten geschaffen, ihre Produktionsprozesse zu organisieren (Outsourcing, Offshoring) und in neue Märkte vorzudringen. Sie haben für die Unternehmen aber auch neue Herausforderungen geschaffen, um sich im internationalen Wettbewerb zu behaupten. Für den Erfolg der Firmen ist es deshalb von großer Bedeutung, eine hohe Produktivität und Innovationskraft zu gewinnen und zu erhalten. Ziel sind empirische und methodische Arbeiten zum Thema zu erarbeiten und vorzustellen, insbesondere mit dem Firmendaten der amtlichen Statistik (Campus-File der Kostenstrukturerhebung der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder).

Das Modul vermittelt überwiegend die entsprechende Kompetenz, in % angegeben:

Fachkompetenz:	X	40	Methodenkompetenz:	X	40	Systemkompetenz:	<input type="checkbox"/>	Sozialkompetenz:	X	20
----------------	---	----	--------------------	---	----	------------------	--------------------------	------------------	---	----

2. Lehrinhalte

Index Number Methods, Data Envelopment Analysis (DEA), Stochastic Frontier Analysis, Instrumental Variables.

3. Modulbestandteile

LV-Titel	LV-Form	SWS	LP (nach ECTS)	P. WP	Semester (WS / SS)
Produktivität, Innovation und Firmenerfolg	SE	2	6	P	SS

4. Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Seminar (SE)

5. Voraussetzungen für die Teilnahme			
a) obligatorisch:	Vorkenntnisse, die den Lehrinhalten des Moduls „Ökonometrie“ entsprechen und ggf. nachzuweisen sind. Bzw. erfolgreicher Abschluss dieses Moduls, sofern es im jeweiligen Studiengang zu belegen ist.		
b) wünschenswert:	Erfolgreicher Abschluss des Moduls „Microeconometrics“ oder gleichwertige Vorkenntnisse.		
6. Verwendbarkeit			
Gemäß der Vorgaben und Möglichkeiten der StuPO des jeweiligen Studienganges.			
7. Arbeitsaufwand und Leistungspunkte			
Präsenzzeit (15 x 2h =>) 30h, Eigenarbeit / Erstellung der Seminararbeit: 120 h, Vor- und Nachbereitung sowie Prüfungsvorbereitung: 30 h → Gesamt-Arbeitsaufwand von 180h (=6 ECTS)			
8. Prüfung und Benotung des Moduls			
Prüfung: Prüfungsäquivalente Studienleistungen (PS). Benotung: Gemäß der StuPO des jeweiligen Studienganges.			
9. Dauer des Moduls			
Das Modul kann in 1 Semester(n) abgeschlossen werden.			
10. Teilnehmer(innen)zahl			
Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Die Vergabe der Teilnehmerplätze erfolgt durch das Fachgebiet unter Berücksichtigung der bislang am Fachgebiet (sowie ggf. auch in thematisch benachbarten Fachgebieten) erbrachten Leistungen sowie der Einordnung dieses Moduls in die StuPO des jeweiligen Studienganges.			
11. Anmeldeformalitäten			
Anmeldung Lehrveranstaltungsteilnahme: Bitte Angaben auf der Homepage beachten. Anmeldung Prüfung: Gemäß der StuPO des jeweiligen Studienganges bzw. gemäß Angabe auf der Homepage und in den Lehrveranstaltungen.			
12. Literaturhinweise, Skripte			
Skripte in Papierform vorhanden?	<input type="checkbox"/>	Ist erhältlich bei:	
Skripte in elektronischer Form vorhanden	<input type="checkbox"/>	Auf der Internetseite:	
<u>Literatur:</u>			
<ul style="list-style-type: none"> • Coelli, T.J., Rao, D.S.P., O'Donnell, C.J. und Battese, G.E. (2005), An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis, 2nd ed., Springer Verlag • Hulten, C. R., Dean, E. R. und Harper, M. J. (2001) New Developments in Productivity Analysis University Of Chicago Press • Griliches, Z. (1998) R&D and Productivity: The Econometric Evidence, The University of Chicago Press • Griliches, Z. (1998) Practicing Econometrics: Essays in Method and Application, Edward Elgar Publishing 			
13. Sonstiges			
Unterrichtssprache: im Regelfall Englisch, es sei denn, alle Teilnehmer haben als Muttersprache Deutsch. (siehe Angabe für das jeweilige Semester auf der Homepage)			