

Name_____

Vorname_____

Matrikel-Nr.:_____

Studiengang:_____

Erreichbare Punkte: 50

Erreichte Punkte:

☐ Regulärer Versuch

☐ 1. Whlg.

Universität Rostock
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Lehrstuhl für VWL – Außenwirtschaft –

Klausur zur Vorlesung "Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre"

Modulprüfung "Einführung in die Wirtschaftswissenschaften und Recht"

**BSc Agrarwissenschaften
Wintersemester 2023/24, 29.1.2024**

- Beantworten Sie **alle** gestellten Aufgaben auf den übergebenen Aufgabenblättern! Unterschreiben Sie die Klausur auf der letzten Seite.
- Insgesamt sind 50 Punkte zu erzielen.
- Erlaubte Hilfsmittel: keine.

Bearbeitungszeit: 45 Minuten

Aufgabe	1	2	3	4	5	Σ
Mögliche Punkte	15	6	11	12	6	50
Erreichte Punkte						

Aufgabe 1

Definieren Sie

- a) Einkommenselastizität der Nachfrage
- b) Grenzkosten
- c) Opportunitätskosten
- d) Pareto-Optimum
- e) Pigou-Steuer

(jeweils 3 Punkte)

Aufgabe 2

Schreiben Sie die Quantitätsgleichung der Geldtheorie auf.

Hinweis: Sie stellt eine Beziehung zwischen vier Größen her: reales Bruttoinlandsprodukt Y , Geldmenge M , Preisniveau P und Umlaufgeschwindigkeit des Geldes v .

Nehmen Sie an, das BIP wachse um 2%, die Geldmenge aber um 10%. Wovon hängt es dann ab, wie hoch die Inflationsrate ausfällt? Geben Sie eine allgemein gültige Formel für die Inflationsrate in diesem Fall an!

(3 3 = 6 Punkte)

Aufgabe 3

Betrachten Sie Angebot und Nachfrage in einem Markt, zeichnen Sie ein entsprechendes Preis-Mengen-Diagramm mit einem Marktgleichgewicht. Der Staat führt eine Verbrauchssteuer für das Produkt ein. Welche Auswirkungen hat das auf Gleichgewichtspreis und Gleichgewichtsmenge? Welche Wohlfahrtswirkungen ergeben sich? Betrachten Sie dabei die Effekte auf die Produzentenrente, die Konsumentenrente sowie die Steuereinnahmen des Staates.

Wenn Sie die in der Vorlesung verwendeten Bezeichnungen benutzen, brauchen Sie die Notation nicht zu erläutern.

(11 Punkte)

Aufgabe 4

Narben-Ede und Messer-Kurt sitzen in Untersuchungshaft und werden beschuldigt, gemeinsam einen Banküberfall verübt zu haben. Die beiden Gefangenen sind getrennt worden und können nicht miteinander kommunizieren. Die Staatsanwaltschaft bietet ihnen folgenden Deal an:

- Wenn einer der beiden gesteht, wird kommt er als Kronzeuge mit einer Haftstrafe von 4 Jahren davon, während der andere die Höchststrafe von 10 Jahren erhält.
- Wenn beide gestehen, werden mildernde Umstände anerkannt, und sie bekommen jeweils 8 Jahre.
- Wenn keiner gesteht, kann man ihnen den Bankraub nicht nachweisen, aber sie gehen wegen illegalen Waffenbesitzes für jeweils 2 Jahre ins Gefängnis.

Erstellen Sie die Auszahlungsmatrix, bestimmen Sie die optimalen Strategien und kennzeichnen Sie mögliche Nash-Gleichgewichte, indem Sie die betreffenden Felder einkreisen!

(8 Punkte)

		Narben-Ede	
		gesteht	schweigt
Messer-Kurt	gesteht		
	schweigt		

Optimale Strategien:

Wegen der Symmetrie in den jeweiligen Strafen reicht es, eins der beiden Individuen zu betrachten.

Warum handelt es sich nicht um ein Gefangenendilemma? Was müsste die Staatsanwaltschaft tun, um ein Gefangenendilemma herzustellen? Begründen Sie Ihr Ergebnis kurz (Zwei Sätze reichen)!

(4 Punkte)

Aufgabe 5

Bei Vorliegen einer negativen Externalität wird ein falsches Aktivitätsniveau gewählt.

- a) Ist es zu hoch oder zu niedrig?
- b) Begründen Sie kurz!
- c) Nennen Sie ein Beispiel für eine negative Externalität!

(jeweils 2 Punkte)

Unterschrift: _____