

Nachname: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Platznummer: \_\_\_\_\_

## **BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL**

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft –  
Schumpeter School of Business and Economics**

**Gemeinsamer Prüfungsausschuss**

### **Klausuraufgaben**

#### **BWiWi 3.3: Europäische Integration**

Prüfer:

Prof. Dr. P.J.J. Welfens

Prüfungstag:

24.09.2020

Erlaubte Hilfsmittel:

**Nicht programmierbarer Taschenrechner**

Alle Aussagen sind zu begründen und Rechenschritte, so fern notwendig vollständig wiederzugeben.

Abweichungen führen zu Abzügen bei der Punktzahl.

Bei Unklarheiten in der Aufgabenstellung beschreiben Sie diese und treffen zur weiteren Bearbeitung der Aufgabe sinnvolle Annahmen.

Die Klausur gilt als bestanden, wenn die erreichte Punktzahl mindestens 45 Punkte beträgt.

Es sind alle Aufgabenteile zu beantworten

*Ich erkläre, dass ich gesundheitlich in der Lage bin, diese Klausur zu bearbeiten und derzeit keine erheblichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen vorliegen, die sich auf meine Leistungsfähigkeit auswirken.*

*Mir ist bekannt, dass ich mein Recht auf Rücktritt aus Krankheitsgründen verwerke, wenn ich im Bewusstsein einer gesundheitlichen Beeinträchtigung eine Klausur antrete.*

---

*Unterschrift*

Die Klausur besteht aus insgesamt 3 (drei) Seiten.

## **Teil I - Geld- und Währungspolitik: Euro und EZB**

### *Aufgabe 1 (5 Punkte)*

Nennen Sie kurz die Kriterien, die ein EU-Mitgliedsland einhalten muss, um ein Mitglied der Eurozone zu werden!

### *Aufgabe 2 (10 Punkte)*

Stellen Sie die Aufgaben und Leitziele der Europäischen Zentralbank dar. Erklären Sie in diesem Zusammenhang auch die 2-Säulen-Strategie.

### *Aufgabe 3 (15 Punkte)*

Das Branson-Modell ist ein kurzfristiges, portfoliotheoretisches Modell der Finanzmärkte für offene Volkswirtschaften bei flexiblen Wechselkursen.

- a) Stellen Sie das Modell theoretisch dar! Gehen Sie dabei auf die im Modell verwendete Aktiva, Vermögensrestriktion und Gleichgewichtsbedingungen gesondert ein.
- b) Stellen Sie das Modell graphisch dar (dynamisch)!
- c) Welche beiden wichtigsten kurzfristigen Effekte ergeben sich durch die Quantitative Easing Politik der EZB?

## **Teil II - Handel, Multinationale Unternehmen, EU-Wirtschaftspolitik**

### *Aufgabe 1 (10 Punkte)*

Welche ökonomischen Effekte ergeben sich durch die Einführung eines Importzollsatzes? (graphische Darstellung)

### *Aufgabe 2 (10 Punkte)*

Welche Verbindung von Außenhandel, multinationaler Unternehmensexpansion und sowie Innovationsdynamik war/ist im Kontext der EU-Binnenmarkt-Einführung 1993 zu erwarten?

### *Aufgabe 3 (10 Punkte)*

Ein Land mit relativ hoher Kapitalintensität, das bislang eine geschlossene Volkswirtschaft war, öffnet sich zur Weltwirtschaft (in dem Land werden zwei Güter jeweils mit Kapital- und Arbeit – bei jeweils unterschiedlichen Kapitalintensitäten - hergestellt): Welche Produktions- und Handelsstruktur wird sich ergeben und unter welcher Bedingung wäre eine Subventionierung der Produktion des Exportgutes ökonomisch sinnvoll?

### Teil III - Konjunktur- und Wachstumspolitik in der EU

#### Aufgabe 1 (5 Punkte)

Erläutern Sie den Begriff „Verdopplungszeitraum“, gehen Sie dabei auf die „Regel der 70“ ein. Nach wie viel Jahren verdoppelt sich das reale BIP bei einem jährlichen Wirtschaftswachstum von 2%, wenn man die „Regel der 70“ verwendet?

#### Aufgabe 2 (20 Punkte)

- a) (15 Punkte) Leiten Sie den gleichgewichtigen Kapitalstock pro Effizienzeinheit ( $\tilde{k}^*$ ) im Rahmen des einfachen Solow-Modells mit dem technischen Fortschritt her. Nehmen Sie dabei eine Cobb-Douglas-Produktionsfunktion  $Y_t = K_t^\beta (A_t L_t)^{1-\beta}$  an. Wie werden sich die folgenden Größen im Steady State entwickeln: Kapital ( $K_t$ ), Kapital pro Kopf ( $k_t$ ), Kapital pro Effizienzeinheit ( $\tilde{k}_t$ )?
- b) (5 Punkte) Betrachten Sie nun das AK-Modell und leiten Sie die Wachstumsrate des Kapitalstocks pro Kopf her. Wie wird sich der Kapitalstock pro Kopf entwickeln? Liefern Sie dazu ein geeignetes Diagramm.

#### Aufgabe 3 (5 Punkte)

Sie sind Analyst. Welche Indikatoren würden Sie benutzen um eine Vorhersage über die Konjunkturentwicklung zu treffen und warum?