

Nachname: _____
Matrikelnummer: _____

Vorname: _____
Platznummer: _____

BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL
Fachbereich Wirtschaftswissenschaft

Klausuraufgaben

Europäische Integration

Alle Studienrichtungen

Prüfer:
Prof. Dr. P.J.J. Welfens

Prüfungstag:
01.03.2018

Erlaubte Hilfsmittel:
Taschenrechner (Nicht programmierbar)

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

Abweichungen führen zu Abzügen bei der Punktzahl.

Bei Unklarheiten im Verständnis der Aufgaben ist anzugeben unter welchen Annahmen die Aufgaben bearbeitet wurden.

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

Es sind alle Aufgabenteile zu beantworten

Bitte nutzen Sie die letzte Seite des Aufgabenhefts als Konzeptpapier.

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 Mitglied der Eurozone zu werden!

Aufgabe 2 (10 Punkte)

Stellen Sie eine expansive Geldpolitik mit portfoliotheoretischer Perspektive in Ihren Wirkungen dar (beim Transmissionsweg ist anzugeben eine kurz-, mittel- und langfristige Wirkungsfolge, inklusive Substitutions- und Vermögenseffekt nach Tobin).

Aufgabe 3 (15 Punkte)

Das Branson-Modell ist ein kurzfristiges, portfoliotheoretisches Modell der Finanzmärkte in kleinen offenen Volkswirtschaften.

- a) (8 Punkte) Stellen Sie das Modell theoretisch dar! Gehen Sie dabei auf die im Modell verwendete Aktiva, Vermögensrestriktion und Gleichgewichtsbedingungen gesondert ein.
- b) (5 Punkte) Stellen Sie das Modell graphisch dar!
- c) (2 Punkte) Welche 2 wichtigsten kurzfristigen Effekte ergeben sich durch die Quantitative Easing (QE)-Politik der EZB?

Teil II - Handel, Multinationale Unternehmen, EU-Wirtschaftspolitik

Aufgabe 1 (15 Punkte)

Welche ökonomischen Vorteile bringt der EU-Binnenmarkt?

Aufgabe 2 (15 Punkte)

Welche ökonomischen Effekte ergeben sich bei Einführung von Importzöllen? Zeigen sie dies graphisch und wenden Sie diese Überlegungen mit Blick auf UK nach erfolgtem BREXIT an (Annahme: Freihandelsabkommen EU-UK kommt nicht zustande).

Teil III - Konjunktur- und Wachstumspolitik in der EU

Aufgabe 1 (4 Punkte)

- (2 Punkte) Nach wieviel Jahren verdoppelt sich das reale BIP bei einem jährlichen Wirtschaftswachstum von 3%, wenn man die „Regel der 70“ verwendet?
- (2 Punkte) Skizzieren Sie graphisch den idealtypischen Konjunkturverlauf mit Hilfe des Vier-Phasen-Schemas und benennen Sie dessen Phasen.

Aufgabe 2 (20 Punkte)

- (10 Punkte) Leiten Sie den gleichgewichtigen Kapitalstock pro Effizienzeinheit (\tilde{K}) sowie das gleichgewichtige Einkommen pro Effizienzeinheit (\tilde{Y}) im Rahmen des einfachen Solow-Modells mit technischem Fortschritt her. Nehmen Sie dabei eine Cobb-Douglas-Produktionsfunktion ($Y_t = K_t^\beta (A_t L_t)^{1-\beta}$) an.
- (10 Punkte) Nehmen Sie an, dass eine AK-Produktionsfunktion ($Y_t = AK_t$) vorliegt. Erläutern Sie zunächst die Eigenschaften der AK-Produktionsfunktion. Leiten Sie die Wachstumsrate des Pro-Kopf-Kapitalstocks her und zeigen Sie, unter welcher Bedingung der Pro-Kopf-Kapitalstock mit einer positiven Wachstumsrate wächst.

Aufgabe 3 (6 Punkte)

Definieren Sie den Begriff „Nachhaltigkeit“. Erläutern Sie dabei den Unterschied zwischen der starken und der schwachen Nachhaltigkeit. Unter der Berücksichtigung der Ergebnisse aus dem Modell des nachhaltigen Wachstums gehen Sie auf die Hartwick-Regel ein und beschreiben Sie, in welchem Fall ein nachhaltiges Wirtschaftswachstum vorliegt.