|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modultitel deutsch:** | | | | | | PhD Macroeconomics | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Modultitel englisch:** | | | | | | PhD Macroeconomics | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studiengang:** | | | | | | *Doktorandenstudium und Masterstudiengang Volkswirtschaftslehre* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Modulnummer:** VWL M42 | | | | | | | | **Status:** | | | [ ] Pflicht -  modul | | | | | | [x] Wahlpflicht-   modul | | | | **Sprache:** Englisch | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **Turnus:** | | | [ ] jedes Sem.  [ ] jedes WS  [x] jedes SS | | | **Dauer:** | | | | [x] 1 Sem.  [ ] 2 Sem. | | | **Fachsem.:**  2 – 3 | | | | | | **LP:**  6 | | | **Workload (h):**  180 | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **Modulstruktur:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | | **Typ** | | **Lehrveranstaltung** | | | | | | | | **Status** | | | | | | **LP** | | **Präsenz (h + SWS)** | | | **Selbst­studium (h)** | |
| 1. | | V | | PhD Macroeconomics | | | | | | | | [] P | | | | [X]WP | | 6 | | 30 (2 SWS) | | | 150 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Lehrinhalte:**  Das Modul ist Teil des strukturierten Doktorandenstudiums der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der WWU. Auch für nicht an dem Programm teilnehmende Doktoranden der VWL ist dieser Kurs geöffnet mit der Möglichkeit einen a)-Schein zu erwerben. Studierende im Masterstudium VWL können das Modul ebenfalls wählen und 6 LP erwerben. Im Rahmen des Moduls werden Themen und Methoden moderner Makroökonomie besprochen. Schwerpunkt ist die dynamische Makroökonomie mit besonderem Fokus auf Lösungsmethoden von Optimierungsproblemen; VAR Modellierung, Identifikation und Schätzung; und die theoretische Betrachtung und empirische Analyse von DSGE Modellen.  **Hintergrund und Verhältnis zu anderen Modulen:**  Der erste Teil der Vorlesung erweitert die in der Masterveranstaltung (Advanced) Macroeconomics kennengelernten Methoden. Der zweite Teil ist eng verbunden mit dem Seminar Multivariate Time Series, und das erworbene Wissen der DSGE Vorlesungen kann in dem Seminar DSGE Models vertieft werden.  **Inhalt und Lernziele:**  Der erste Teil der Vorlesung beinhaltet die dynamische Makroökonomik. Hier werden Optimierungstechniken formal diskutiert. Im zweiten Teil werden die Studierenden mit der VAR Modellierung vertraut gemacht. Der Schwerpunkt liegt auf der Diskussion verschiedener Identifikationsmechanismen, wie zum Beispiel short-run, long-run und sign restrictions. Der dritte Teil der Veranstaltung besteht aus einer Einführung in den theoretischen Hintergrund und die Modellierung von DSGE Modellen, sowie einen praktischen Überblick über formale Lösungs- und Schätzmethoden. Die Studierenden werden sowohl theoretisch formal arbeiten, als auch das Wissen im Rahmen empirischer Anwendungen mithilfe von Softwarepaketen vertiefen; es werden Lehrbücher und relevante Forschungsarbeiten diskutiert. Die Studierenden bekommen drei Aufgabenblätter zur selbständigen Bearbeitung und Abgabe. Ein Aufgabenblatt umfasst jeweils 1/3 der Gesamtnote des Kurses. Anhand der Aufgabenblätter sollen die Studierenden zeigen, dass  • sie das Gelernte anwenden können  • und eine Transferleistung auf erweiterte Problemstellungen erbringen können.   |  |  | | --- | --- | | **Themen** | **Lernziele** | | dynamische Makroökonomik, dynamische Optimierung | Die Studierenden verstehen Lösungsmethoden für dynamische Makromodelle und können diese anwenden. | | VAR Analyse | Die Studierenden wissen, wie man ein VAR identifiziert und schätzt. Sie können Ergebnisse wie z.B. Impulse-Antwort-Funktionen interpretieren. | | DSGE Modelle | Die Studierenden haben theoretische Grundlagenkenntnisse über DSGE Modelle und können diese lösen und empirisch mit Hilfe von Dynare schätzen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **Erworbene Kompetenzen:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Fachliche Kompetenzen:**  Studierende erlangen Wissen über fortgeschrittene Methoden theoretischer und quantitativer Forschung im Bereich der Makroökonomie. Dieses Wissen ist relevant für die Umsetzung verschiedenster Forschungsprojekte und findet stets Anwendung in Forschungsinstituten und Forschungsabteilungen internationaler Organisationen. Das Modul bietet einen Überblick über wesentliche Methoden für eine Doktorarbeit im Bereich der Makroökonomie. Die Vorlesung wird in englischer Sprache gehalten und dient somit der Verbesserung der Sprachkenntnisse. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Soft Skills und Schlüsselqualifikationen:**  Die Studierenden erlangen erste Erfahrung mit Computerprogrammen wie z.B. EViews und MATLAB. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Moduls:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | **Leistungsüberprüfung:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [X] Modulabschlussprüfung (MAP) [ ] Modulteilprüfungen (MTP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | **Prüfungsleistung/en:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung[[1]](#footnote-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dauer bzw.  Umfang | | | Gewichtung für die Modulnote in % | | |
| Aufgabenblätter, jedes fließt zu 1/3 in die Modulnote ein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 100 | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | **Studienleistungen:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl und Art; Anbindung an Lehrveranstaltung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dauer bzw. Umfang | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10** | | **Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Die Leistungspunkte für das Modul werden angerechnet, wenn das Modul insgesamt erfolgreich abgeschlossen wurde, d.h. alle prüfungsrelevanten Leistungen und Studienleistungen bestanden wurden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11** | | **Gewichtung der Modulnote für die Bildung der Gesamtnote:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 LP / 120 LP = 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12** | | **Modulbezogene Teilnahmevoraussetzungen:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13** | | **Anwesenheit:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Die Anwesenheit wird empfohlen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14** | | **Verwendbarkeit in anderen Studiengängen:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Strukturiertes Doktorandenprogramm, Masterstudiengang VWL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | | **Modulbeauftragte/r:** | | | | | | | | | | | | | **Zuständiger Fachbereich:** | | | | | | | | | |
| Prof. Dr. Bernd Kempa; Dr. Andrea Beccarini; Dr. Jana Riedel; Willi Mutschler, M.Sc. | | | | | | | | | | | | | FB 04 - Wirtschaftswissenschaften | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **16** | | **Sonstiges:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Doktoranden, die nicht an dem strukturierten Doktorandenprogramm teilnehmen, bekommen nach erfolgreichem Abschluss des Kurses einen a)-Schein. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Entfällt bei Modulabschlussprüfung [↑](#footnote-ref-1)