

# **Anhang zum Studienplan Master of Science in Applied Economic Analysis (M Sc AEA) vom 18.10.2012**

(ab Studienbeginn HS 2019)

Dieser Anhang legt die Anzahl der erforderlichen ECTS-Punkte und die Veranstaltungen je Modul gemäss Artikel 7, Absatz 1 des Studienplans fest.

Dieser spezialisierte Master mit 90 ECTS enthält die folgenden Programmteile:

1. Kernbereich
2. Wahlbereich mit drei Optionen:
  - 2a. Ohne Spezialisierung
  - 2b. Spezialisierung in Regional Economic Development
  - 2c. Spezialisierung in Trade and International Development
3. Masterarbeit (20 ECTS)
4. Praktikum (optional, 6 ECTS)

## **1. Kernbereich**

Im Kernbereich müssen die folgenden Veranstaltungen erfolgreich abgeschlossen werden.

- Applied Data Analysis (3 ECTS)
- Applied Public Economics (3 ECTS)
- Econometrics II (4.5 ECTS)
- Macroeconomics II (4.5 ECTS)
- Microeconomics II (4.5 ECTS)
- Master-Kolloquium (1.5 ECTS)

## **2a. Wahlbereich ohne Spezialisierung**

Studierende im Wahlbereich ohne Spezialisierung können die unten aufgeführten Veranstaltungen besuchen.

Es besteht die Möglichkeit 6 ECTS mit Veranstaltungen aus dem Wahlbereich mit Spezialisierung in Regional Economic Development (2b.) oder der Spezialisierung in Trade and International Development (2c.) zu belegen. Weitere 6 ECTS Punkte im sogenannten freien Wahlbereich können entweder durch ein Praktikum oder völlig frei aus allen Masterveranstaltungen erworben werden, wobei empfohlen wird, hier vor allem Veranstaltungen aus dem Gesamtprogramm dieses Masters zu besuchen.

Studierende, welche ein Praktikum absolvieren, müssen insgesamt mindestens ein Seminar absolvieren. Studierende ohne Praktikum müssen mindestens zwei Seminare absolvieren.

- Applied Macro- and Microeconomics
  - Economics of Innovation (4.5 ECTS)
  - Empirical Macroeconomics II (6 ECTS)
  - Labour Economics (4.5 ECTS)
  - Monetary Policy (6 ECTS)
  - Multinational Firms and Production (4.5 ECTS)
  - Theory and Empirics of International Trade (4.5 ECTS)
  - Seminar: Empirical Macroeconomics II (6 ECTS)
  - Seminar: Comparative Economic Development (6 ECTS)
- Quantitative Economics
  - Big Data Analytics (6 ECTS)
  - Causal Analysis (3 ECTS)
  - Machine Learning Economics (4.5 ECTS)
  - Environmental Econometrics (6 ECTS)
  - Time Series Analysis I (4.5 ECTS)
  - Time Series Analysis II (4.5 ECTS)
  - Seminar: Workshop in Econometrics II (6 ECTS)
- Public Economics
  - Regional and Urban Economics (3 ECTS)
  - Topics in Health Economics (3 ECTS)
  - Urban and Real Estate Economics (3 ECTS)
  - Seminar: International Political Economy II (6 ECTS)
  - Seminar: Topics in Public Economics II (6 ECTS)

- Applied Finance and Management
  - Advanced Valuation (6 ECTS)
  - Asset Management by Institutional Investors (3 ECTS)
  - Being an Entrepreneur (6 ECTS)
  - Corporate Strategy (6 ECTS)
  - Data Science for Business Applications (6 ECTS)
  - Derivatives (6 ECTS)
  - Financial Statement Analysis and Valuation (4.5 ECTS)
  - Financing and Capital Structure (6 ECTS)
  - Investments (6 ECTS)
  - Portfolio Optimization (6 ECTS)
  - Project Management and Project Planning (Projektmanagement und Projektplanung) (3 ECTS)
  - Real Estate Finance (3 ECTS)
  - Risk Management (6 ECTS)
  - Seminar: Applied Business Analytics (6 ECTS)
  - Seminar: Cases in Finance (6 ECTS)
  - Seminar: Empirical Finance (6 ECTS)

## **2b. Wahlbereich mit Spezialisierung in Regional Economic Development**

Im Wahlbereich mit Spezialisierung Regional Economic Development können die unten aufgeführten Veranstaltungen besucht werden.

Es besteht die Möglichkeit 6 ECTS mit Veranstaltungen aus dem Wahlbereich ohne Spezialisierung (2a.) oder der Spezialisierung in Trade and International Development (2c.) zu belegen. Weitere 6 ECTS Punkte im sogenannten freien Wahlbereich können entweder durch ein Praktikum oder völlig frei aus allen Masterveranstaltungen erworben werden, wobei empfohlen wird, hier vor allem Veranstaltungen aus dem Gesamtprogramm dieses Masters zu besuchen.

Studierende, welche ein Praktikum absolvieren, müssen im Wahlbereich insgesamt mindestens ein Seminar absolvieren. Studierende ohne Praktikum müssen mindestens zwei Seminare absolvieren.

- Regional and Real Estate
  - Real Estate Finance (3 ECTS)
  - Regional and Urban Economics (3 ECTS)
  - Urban and Real Estate Economics (3 ECTS)
  - Urban and Regional Development Theories (3 ECTS)
  - Urban and Regional Planning (Probleme der Raumentwicklung) (3 ECTS)

- Seminar: Economics of European Integration (4 ECTS)
- Seminar: Neue Datenquellen der Tourismusforschung (6 ECTS)
- Business and Entrepreneurship
  - Being an Entrepreneur (6 ECTS)
  - Business Research (6 ECTS)
  - Corporate Entrepreneurship (6 ECTS)
  - Corporate Strategy (6 ECTS)
  - Entrepreneurship/KMU I: Ein Unternehmen starten (3 ECTS)
  - Entrepreneurship II: Ein Unternehmen verkaufen (M&A) (3 ECTS)
  - Project Management and Project Planning (Projektmanagement und Projektplanung) (3 ECTS)
  - Seminar: Applied Business Analytics (6 ECTS)
- Economic Policy
  - Causal Analysis (3 ECTS)
  - Labour Economics (4.5 ECTS)
  - Seminar: Advanced Topics in International Economics (6 ECTS)
  - Seminar: Comparative Economic Development (6 ECTS)
  - Seminar: International Political Economy II (6 ECTS)
  - Seminar: Topics in Public Economics II (6 ECTS)
- Empirical Methods
  - Big Data Analytics (6 ECTS)
  - Data Science for Business Applications (6 ECTS)
  - Environmental Econometrics (6 ECTS)
  - Machine Learning Economics (4.5 ECTS)
- Sustainability
  - Climate Economics: Scientific and Economic Foundations (4.5 ECTS)
  - Climate Risk Assessment (3 ECTS)
  - Political Economy of Climate Change (3 ECTS)
  - Resource Economics (4.5 ECTS)
  - Seminar: Economics of Pandemics and the Role of Climate (6 ECTS)
  - Seminar: Environmental and Resource Economics (6 ECTS)

## **2c. Wahlbereich mit Spezialisierung in Trade and International Development**

Im Wahlbereich mit Spezialisierung in Trade and International Development können die unten aufgeführten Veranstaltungen besucht werden.

Es besteht die Möglichkeit 6 ECTS mit Veranstaltungen aus dem Wahlbereich ohne Spezialisierung (2a.) oder der Spezialisierung in Regional Economic Development (2b.) zu belegen. Weitere 6 ECTS Punkte im sogenannten freien Wahlbereich können entweder durch ein Praktikum oder völlig frei aus allen Masterveranstaltungen erworben werden, wobei empfohlen wird, hier vor allem Veranstaltungen aus dem Gesamtprogramm dieses Masters zu besuchen.

Studierende, welche ein Praktikum absolvieren, müssen insgesamt mindestens ein Seminar absolvieren. Studierende ohne Praktikum müssen mindestens zwei Seminare absolvieren.

- International Trade and Development
  - International Monetary Economics (6 ECTS)
  - Multinational Firms and Production (3 ECTS)
  - Migration, Im/mobilities, In/equalities (3 ECTS)
  - Regional and Urban Economics (3 ECTS)
  - Theory and Empirics of International Trade (4.5 ECTS)
  - Seminar: Advanced Topics in International Economics (6 ECTS)
  - Seminar: Comparative Economic Development (6 ECTS)
  - Seminar: Economics of Education (6 ECTS)
- International Political Economy
  - Climate Risk Assessment (3 ECTS)
  - Economic Analysis of Law (4.5 ECTS)
  - International Environmental Law (5 ECTS)
  - Labour Economics (4.5 ECTS)
  - Political Economy of Climate Change (3 ECTS)
  - Seminar: Economics of European Integration (4 ECTS)
  - Seminar: Economics of Pandemics and the Role of Climate (6 ECTS)
  - Seminar: Environmental and Resource Economics (6 ECTS)
  - Seminar: Global Political Economy (6 ECTS)
  - Seminar: International Political Economy II (6 ECTS)

- Empirical Methods
  - Big Data Analytics (6 ECTS)
  - Causal Analysis (3 ECTS)
  - Econometrics of Trade and Investment Policy (4.5 ECTS)
  - Environmental Econometrics (6 ECTS)
  - Machine Learning Economics (4.5 ECTS)
  - Mathematical Methods in Economics (4.5 ECTS)
  - Time Series Analysis I (4.5 ECTS)
  - Time Series Analysis II (4.5 ECTS)

### **3. Masterarbeit (20 ECTS) und Master-Kolloquium**

Das Masterstudium in Applied Economic Analysis wird mit einer *Masterarbeit* im Umfang von 20 ECTS abgeschlossen. Es wird den Studierenden empfohlen, eine Arbeit zu einem ausgesprochen angewandten, empirischen Thema zu verfassen.

Mit dem Ziel einen Austausch zwischen den Studierenden zu ermöglichen und die Qualität der Masterarbeiten sicherzustellen, sind die Studierenden verpflichtet, mindestens zwei Mal am *Masterkolloquium* teilzunehmen. Dieses findet jedes Semester statt und dauert jeweils maximal einen Tag. Studierende müssen ihre Masterarbeit einmal in dieser Veranstaltung vorstellen. Des Weiteren können hier auch Gastvorträge von Vertretern aus Wirtschaft und Verwaltung vorgesehen werden.

### **4. Praktikum (optional, 6 ECTS)**

Das Praktikum ist freiwilliger Bestandteil des Masterprogramms. Die Programmleitung macht die Studierenden ggf. auf qualitativ hochstehende Praktikumsplätze bei Unternehmen, der Verwaltung und anderen Organisationen aufmerksam. Das Praktikum soll für die Studierenden eine Möglichkeit sein, das Gelernte an praktischen Fragestellungen anzuwenden und ggf. auch Kontakt zu potenziellen Arbeitgebern zu knüpfen.

Die Dauer des Praktikums muss einer Vollzeitstelle von mindestens drei Monaten entsprechen. Bei erfolgreichem Abschluss des Praktikums und angenommenem Praktikumsbericht erhalten die Studierenden 6 ECTS, welche im freien Wahlbereich angerechnet werden.

Genehmigt durch die WISO-Fakultät am 18. Oktober 2012 mit Änderungen vom 19. September 2013, vom 21. August 2014, vom 20. August 2015, vom 11. Dezember 2015, vom 18. August 2016, vom 18. Mai 2017, vom 23. August 2018, vom 23. Mai 2019, vom 20. August 2020, vom 26. August 2021 und vom 3. November 2022