



INSTITUT FÜR ANGEWANDTE STATISTIK
www.ifas.jku.at



EMOS - European Master in Official Statistics an der JKU



Das viersemestrige **JKU-Masterprogramm „Statistics“** vermittelt durch eine Vertiefung und Erweiterung der im JKU-Bachelorstudium „Statistik“ erworbenen Kenntnisse in Theorie und Anwendung hohe **Problemlösungskompetenz** im Bereich Datenanalyse

Nachfrage nach Absolventinnen und Absolventen, die eigenständig neue statistische Methoden entwickeln und in der Praxis anwenden können



„European Master in Official Statistics“ (EMOS) ist ein Projekt der Europäischen Union zur Entwicklung eines Programms für die Aus- und Weiterbildung in der offiziellen (=amtlichen) Statistik im Rahmen bestehender Master-Studiengänge in Europa



... ist ein „Label“, mit dem existierende Universitäts-Masterprogramme mit besonderer Ausbildung im Bereich der offiziellen Statistik und bestehender Zusammenarbeit mit dem nationalen offiziellen Statistikinstitut (wie die Statistik Austria) ausgezeichnet werden

... ist ein attraktives Zusatzzertifikat für Studierende eines solchen Masterprogramms mit (möglichem zukünftigen beruflichen) Interesse an offizieller Statistik, welches sie *auch* als Experten auf dem Gebiet der offiziellen Statistik ausweist

... eröffnet diesen Studierenden einen Wettbewerbsvorteil im Arbeitsbereich der offiziellen Statistik auf nationaler und internationaler Ebene

Das EMOS-Label wurde an insgesamt 22 Master-Studiengänge europäischer Universitäten in 15 Ländern vergeben

Das **JKU-Masterprogramm „Statistics“** wurde im Mai 2016 mit dem EMOS-Label ausgezeichnet

Neben der JKU Linz z.B. die University of Southampton, die University of Rome La Sapienza oder die Freie Universität Berlin

Implementierung von EMOS im JKU-Masterprogramm „Statistics“:

LVA's aus dem
Bachelorstudium
„Statistik“

**Master-
studium
„Statistics“**

EMOS-Master
Thesis Project

Implementierung von EMOS im JKU-Masterprogramm „Statistics“:

LVA's aus dem
Bachelorstudium
„Statistik“

**Master-
studium
„Statistics“**

EMOS-Master
Thesis Project

LVA's aus dem Bachelorstudium (zusätzlich zum Masterprogramm):

Amtliche Statistik

Datenmanagement

Stichprobenverfahren

Wirtschaftsstatistik

Demographie

Lineare Modelle

Multivariate Verfahren

Nichtparametrische Verfahren

Programmieren mit Statistischer Software

Zeitreihenanalyse

Implementierung von EMOS im JKU-Masterprogramm „Statistics“:

LVA's aus dem
Bachelorstudium
„Statistik“

**Master-
studium
„Statistics“**

EMOS-Master
Thesis Project

Implementierung von EMOS im JKU-Masterprogramm „Statistics“:

LVA's aus dem
Bachelorstudium
„Statistik“

**Master-
studium
„Statistics“**

EMOS-Master
Thesis Project

„EMOS-Master Thesis Project“ im Ausmaß von 40 ECTS:

Praktikum an einer Behörde der offiziellen Statistik wie z.B. die Statistik Austria (13 ECTS zusätzlich zum Masterprogramm):

- Aufenthalt an der Behörde (mindestens 6 Wochen)
- Vorort-Betreuung (Aufgabenstellung)
- Eventuell Besuch von passenden Kursen aus dem laufenden Weiterbildungsprogramm der Behörde

Masterarbeit 20 ECTS + Masterarbeitsseminare 2 x 3 ECTS (im Masterprogramm) + Masterprüfung 4 ECTS:

- Thema aus dem (weiten) Bereich der offiziellen Statistik
- Betreuungskooperation von Mitgliedern der statistischen Behörde und des IFAS



Zusätzlicher verpflichtender Aufwand für das Zusatzzertifikat EMOS zum Masterstudium „Statistics“ an der JKU für „Auswärtige“:

LVA's aus dem
Bachelorstudium
„Statistik“

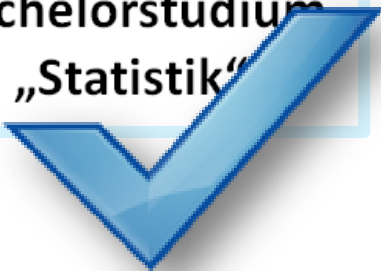
**Master-
studium
„Statistics“**

EMOS-Master
Thesis Project




Zusätzlicher verpflichtender Aufwand für das Zusatzzertifikat EMOS zum Masterstudium „Statistics“ an der JKU für JKU-Bach. „Statistik“:

LVA's aus dem
Bachelorstudium
„Statistik“



**Master-
studium
„Statistics“**



EMOS-Master
Thesis Project

Anfragen direkt ans IFAS:

andreas.quatember@jku.at

Weitere Informationen:

https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/emos_en

Folien auf:

<http://www.jku.at/ifas/content/e247422/e309262>