

Erste Ordnung zur Änderung der Ordnung der Universität Trier für die Prüfung im Masterstudiengang Applied Statistics (1-Fach)

Vom 6. Januar 2022

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 2 des Hochschulgesetzes vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs IV der Universität Trier am 8. Dezember 2021 die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung der Universität Trier für die Prüfung im Masterstudiengang Applied Statistics (1-Fach) beschlossen. Diese Ordnung hat das Präsidium am 5. Januar 2022 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Ordnung der Universität Trier für die Prüfung im Masterstudiengang Applied Statistics vom 13. Mai 2019 (Verkündungsblatt der Universität Trier Nr. 61, S. 37) wird wie folgt geändert:

1. Nach § 3 Absatz 2 Satz 1 wird folgender Satz eingefügt:
„Die gewählte Spezialisierung (Schwerpunkt) wird im Masterzeugnis angegeben.“
2. Der Anhang wird wie folgt gefasst:
„Anhang
Masterstudiengang „Applied Statistics“ (1-Fach-Studiengang)
Modulplan
Das Studium gliedert sich in die folgenden Module:
1. Pflichtbereich (90 LP)

Nr.	Modulname	Regel- semes- ter	SWS	LP	Prüfungs- voraussetzungen	Modulprüfung; ggf. Prüfungsrelevante Studienleistungen
1	Elements of Statistics and Econometrics	1	6	10		Portfolioprüfung
2	Statistical Programming with R	1	2	5		Portfolioprüfung
3	Monte Carlo Simulation Methods	1	3	5		Posterpräsentation
4	General Statistics #1	2/3	5	10		Prüfungsrelevante Studienleistung (unbenotet): mündliche Prüfung (15-30 Min.), Prüfungsleistung (100%): Hausarbeit
5	General Statistics #2	2/3	5	10		Prüfungsrelevante Studienleistung (unbenotet): mündliche Prüfung (15-30 Min.), Prüfungsleistung (100%): Hausarbeit
6	Application	3	4-6	10	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
7	Research Project	3	2	10		Portfolioprüfung
8	Master's Thesis	4	2	30		Masterarbeit mit Kolloquium

2. Schwerpunktbereich (30 LP)

Nr.	Modulname	Regel- semes- ter	SWS	LP	Prüfungs- voraussetzungen	Modulprüfung; ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
<i>Schwerpunkt „Survey Statistics“</i>						
Die Module 9 bis 13 sind obligatorisch zu belegen (25 LP). Aus den Modulen 14 und 15 ist ein Modul (5 LP) zu wählen.						
9	Survey Sampling	1	3	5		Klausur (90–120 Min.)
10	Specialisation Module - Survey Statistics #1	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
11	Specialisation Module - Survey Statistics #2	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
12	Specialisation Module - Survey Statistics #3	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
13	Specialisation Module - Survey Statistics #4	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
14	Specialisation Module - Survey Statistics #5	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
15	Specialisation Module Survey Statistics: Seminar	1/2/3	2	5		Hausarbeit
<i>Schwerpunkt „European Master in Official Statistics (EMOS)“</i>						
Die Module 16 sowie 17 bis 19 sind obligatorisch zu belegen (25 LP). Aus den Modulen 20 und 21 ist ein Modul (5 LP) zu wählen.						
16	EMOS Core Module	1/2	2	10		Hausarbeit oder Prüfung im Verbund mit Eurostat/ European Statistical System
17	Specialisation Module - Survey Statistics #1	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
18	Specialisation Module - Survey Statistics #2	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
19	Specialisation Module - Survey Statistics #3	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
20	Specialisation Module - Survey Statistics #4	1/2/3	2	5		Klausur (90–120 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.); bei Import gemäß FPO des externen Partners
21	Specialisation Module Survey Statistics: Seminar	1/2/3	2	5		Hausarbeit

<i>Schwerpunkt „Data Science“</i>						
Die Module 24 und 25 sind obligatorisch zu belegen (20 LP). Aus den Modulen 22 und 23 ist ein Modul (10 LP) zu wählen.						
22	Elements of Computer Science	1	4	10	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
23	Elements of Mathematics	1	6	10	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
24	Statistical Methods of Data Science	2	4	10	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
25	Specialisation Module in Data Science	1/2/3	3–6	10	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
<i>Schwerpunkt „Geostatistics“</i>						
Die Module 26 und 27 sind obligatorisch zu belegen (10 LP). Aus den Modulen 28 bis 33 sind vier Module (20 LP) zu wählen.						
26	Geostatistics	1	4	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
27	Introduction to Geoinformatics	1	3	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
28	Fundamentals of Remote Sensing	1	4	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
29	Advanced Methods in GIS and Applications	2	3	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
30	Pattern Recognition in Long-Term Global Satellite Archives	2	4	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
31	Advanced Remote Sensing Data Processing and Analysis	2	4	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
32	Ecosystem Remote Sensing and Modelling Concepts	2	4	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches
33	Remote Sensing of Global Change Processes	3	4	5	Gemäß FPO des exportierenden Faches	Gemäß FPO des exportierenden Faches

Die näheren Einzelheiten zu den Modulen finden sich im jeweils gültigen Modulhandbuch des Faches.

Artikel 2

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Trier - Amtliche Bekanntmachungen in Kraft.

Trier, den 6. Januar 2021

Der Dekan des Fachbereichs IV
der Universität Trier
Prof. Dr. Ludwig von Auer