

**Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät (Federführung):**

Nach Beschlüssen der Fakultätsräte der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 30.01.2019, der Medizinischen Fakultät vom 21.01.2019, der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 16.01.2019, der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 17.01.2019, der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie vom 11.03.2019 sowie der Sozialwissenschaftlichen Fakultät vom 30.01.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 26.03.2019 die erste Änderung der Ordnung des Promotionsprogramms „Applied Statistics and Empirical Methods“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 04.04.2014 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2014 S. 165) genehmigt (§§ 9 Abs. 3 Satz 1, 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 Buchstabe b) NHG).

**Artikel 1**

Die Ordnung des Promotionsprogramms „Applied Statistics and Empirical Methods“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 04.04.2014 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2014 S. 165) wird wie folgt geändert.

1. In § 1 (Geltungsbereich) wird Absatz 1 wie folgt neu gefasst:

„(1) <sup>1</sup>Das Promotionsprogramm „Applied Statistics and Empirical Methods“ ist ein gemeinsames Studienangebot der Medizinischen Fakultät, der Fakultät für Biologie und Psychologie, der Fakultät für Agrarwissenschaften, der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie, der Sozialwissenschaftlichen Fakultät und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät zur Heranbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Bereich Statistik und ihren Anwendungsfeldern in unterschiedlichen Disziplinen der Natur-, Lebens- und Gesellschaftswissenschaften. <sup>2</sup>Die Federführung obliegt der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. <sup>3</sup>Änderungen dieser Ordnung werden auf Vorschlag der Studienkommission der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät durch den Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät beschlossen. <sup>4</sup>Den Fakultätsräten der übrigen das Programm tragenden Fakultäten ist vor dem entsprechenden Beschluss Gelegenheit zur Stellungnahme einzuräumen. <sup>5</sup>Das Promotionsprogramm berücksichtigt die unterschiedlichen Promotionskulturen der beteiligten Fachgebiete; es kann abhängig vom angestrebten Fachgebiet des Promotionsvorhabens nach Maßgabe der nachfolgenden Absätze 2, 3 selbstständig oder nach Maßgabe von Absatz 4 eingebettet in einen Promotionsstudiengang absolviert werden. <sup>6</sup>Maßgeblich für die Zuordnung sind die Prüfungsberechtigung der

Erstbetreuerin oder des Erstbetreuers sowie die persönlichen Voraussetzungen der Bewerberinnen und Bewerber; im Falle des Absatzes 4 ist die Zulassung für einen der genannten Promotionsstudiengänge Voraussetzung für die Aufnahme in das Promotionsprogramm.“

2. § 2 (Qualifikationsziele) wird wie folgt geändert.

a. Absatz 1 Satz 2 wird wie folgt neu gefasst:

„<sup>2</sup>Statistik ist damit eine der Schlüsseldisziplinen des Informationszeitalters und wesentliche Voraussetzung für wissenschaftlichen Fortschritt in vielen Forschungsgebieten.“

b. In Absatz 2 Buchstabe d werden die Worte „soft skills“ durch das Wort „Schlüsselqualifikationen“ ersetzt

3. In § 5 (Betreuungsausschuss) Absatz 1 Satz 2 wird das Wort „müssen“ durch das Wort „sollen“ ersetzt.

4. In der Anlage (Studienleistungen im Rahmen des Promotionsprogramms) werden die Nummern 1 bis 4 wie folgt neu gefasst:

**„1. Statistische Methoden**

Es müssen wenigstens zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden:

M.WIWI-QMW.0001	Generalized Regression	6 C
M.WIWI-QMW.0002	Advanced Statistical Inference (Likelihood & Bayes)	6 C
M.WIWI-QMW.0005	Econometrics II	6 C
M.WIWI-QMW.0009	Introduction to Time Series Analysis	6 C
M.WIWI-QMW.0010	Multivariate Statistics	6 C
M.WIWI-QMW.0011	Advanced Statistical Programming with R	6 C
M.WIWI-QMW.0016	Spatial Statistics	6 C
M.MED.0002	Longitudinale Daten	6 C
M.MED.0003	Ereigniszeitanalyse	6 C
M.Inf.1501	Datamining in der Bioinformatik	6 C
M.Inf.1211	Probabilistische Datenmodelle und ihre Anwendungen	6 C
M.Mat.4541	Specialisation in stochastic processes	9 C
M.Mat.4542	Specialisation in stochastic processes	9 C
M.Mat.4543	Specialisation in stochastic methods in econometrics	9 C
M.Mat.4544	Specialisation in mathematical statistics	9 C
M.Mat.4545	Specialisation in statistical modelling and inference	9 C

M.Mat.4641	Aspects of applied and mathematical stochastics	6 C
M.Mat.4642	Aspects of stochastic processes	6 C
M.Mat.4643	Aspects of stochastics methods of econometrics	6 C
M.Mat.4644	Aspects of mathematical statistics	6 C
M.Mat.4645	Aspects of statistical modelling and inference	6 C

## 2. Spezialisierung

Es muss wenigstens eines der folgenden Module im Umfang von wenigstens 4 C erfolgreich absolviert werden:

M.WIWI-BWL.0139	Discrete Choice Modeling	6 C
M.WIWI-QMW.0012	Multivariate Time Series Analysis	6 C
M.WIWI-QMW.0013	Applied Econometrics	6 C
M.WIWI-VWL.0041	Panel Data Econometrics	6 C
M.WIWI-VWL.0144	Migration Economics: Replication Course	6 C
M.WIWI-VWL.0155	International Trade and the Labour Market	6 C
M.MED.0004	Klinische Studien	6 C
M.MED.0005	Statistische Methoden der Bioinformatik	6 C
M.Bio.704	Algorithmen der Bioinformatik II	5 C
M.Mat.4741	Special course in applied and mathematical stochastics	3 C
M.Mat.4742	Special course in stochastic processes	3 C
M.Mat.4743	Special course in stochastic methods of econometrics	3 C
M.Mat.4744	Special course in mathematical statistics	3 C
M.Mat.4745	Special course in statistical modelling and inference	3 C
M.Mat.4841	Seminar on applied and mathematical stochastics	3 C
M.Mat.4842	Seminar on stochastic processes	3 C
M.Mat.4843	Seminar on stochastic methods of econometrics	3 C
M.Mat.4844	Seminar on mathematical statistics	3 C
M.Mat.4845	Seminar on statistical modelling and inference	3 C
M.Mat.4941	Advanced seminar on applied and mathematical stochastics	3 C
M.Mat.4942	Advanced seminar on stochastic processes	3 C
M.Mat.4943	Advanced seminar on stochastic methods in econometrics	3 C
M.Mat.4944	Advanced seminar on mathematical statistics	3 C
M.Mat.4945	Advanced seminar on statistical modelling and inference	3 C
P.Forst.110	Spatial statistics	3 C
M.Forst.1422	Fernerkundung und GIS	6 C
M.Forst.1513	Monitoring of forest resources	6 C
M.Forst.1609	Remote sensing image processing with open source software	6 C
M.Forst.1619	Modern concepts and methods in macroecology and biogeography	6 C
P.AG.0060	Advanced methods in animal breeding and statistical genetics	6 C
P.AG.0065	Market Integration and Price Transmission	6 C
P.AG.0043	Efficiency and Productivity Analysis: Stochastic Approaches	6 C
P.AG.0070	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture	6 C
P.AG.0073	Consumer Behavior and Demand Analysis II: Theory and Applications	6 C

**3. Forschungsseminar**

Es müssen das folgende Modul im Umfang von 4 C erfolgreich absolviert werden:

P.ASEM.0001	Forschungsseminare 2	4 C
-------------	----------------------	-----

**4. Sommerschulen/Konferenzen**

Es müssen die folgenden Module im Umfang von insgesamt 3 C erfolgreich absolviert werden:

P.ASEM.0002	2 Sommerschulen des ZfS	2 C
P.ASEM.0003	Aktive Konferenzteilnahme	1 C“

**Artikel 2**

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.04.2019 in Kraft.

**Zentrale Einrichtungen:**

Nach Beschluss des Beirats der Zentralen Einrichtung für Sprachen- und Schlüsselqualifikationen (ZESS) vom 06.02.2019 sowie des Senats vom 13.03.2019 hat das Präsidium am 26.03.2019 die zehnte Änderung der Prüfungsordnung für Studienangebote der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.11.2012 (Amtliche Mitteilungen I 41/2012 S. 2180), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 25.04.2018 (Amtliche Mitteilungen I 20/2018 S. 299), genehmigt (§ 41 Abs. 1 Satz 2 NHG in Verbindung mit § 11 Satz 1 ZESS-PO; § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b) NHG).

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für Studienangebote der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.11.2012 (Amtliche Mitteilungen I 41/2012 S. 2180), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 25.04.2018 (Amtliche Mitteilungen I 20/2018 S. 299), wird wie folgt geändert.

Anlage 1 (Angebote der ZESS zum Erwerb von Zertifikaten) wird wie folgt geändert.

a. Nr. 1 wird wie folgt neu gefasst: