

**Dritte Satzung zur Änderung der
Fachspezifischen Bestimmungen
für das Studienfach
Mathematics International
mit dem Abschluss Master of Science
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 22. Januar 2025

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2025-5)

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-4) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird:

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Mathematics International mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 13. Juli 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-17), zuletzt geändert durch Satzung vom 2. Februar 2022 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2022-6), werden wie folgt geändert:

1. § 4 wird wie folgt geändert:

a) Abs. 2 wird wie folgt geändert:

aa) In Satz 1 werden die Worte „bis zum 15. Mai (für das Wintersemester) bzw. bis zum 15. November des jeweiligen Vorjahres (für das Sommersemester) an den Vorsitzenden / die Vorsitzende“ durch die Worte „bis zum 15. Juli (für das Wintersemester) bzw. bis zum 15. Januar (für das Sommersemester) an die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden“ ersetzt.

bb) In Satz 2 werden die Worte „dem Bewerber / der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin bzw. dem Bewerber“ ersetzt.

b) In Abs. 3 Nr. 2 werden die Worte „der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.

c) In Abs. 4 Satz 4 wird der Passus „Art. 63 BayHSchG“ durch den Passus „Art. 86 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK)“ ersetzt.

- d) In Abs. 5 Satz 2 werden die Worte „Der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „Die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
 - e) In Abs. 6 werden die Worte „der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
 - f) Abs. 7 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 werden die Worte „ein Bewerber oder eine Bewerberin, der bzw. die“ durch die Worte „eine Bewerberin oder ein Bewerber, die bzw. der“ ersetzt.
 - bb) In Satz 2 werden die Worte „der Bewerber oder die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
 - g) In Abs. 8 Satz 1 werden die Worte „Bewerber und Bewerberinnen“ durch die Worte „Bewerberinnen und Bewerber“ ersetzt.
2. § 8 Abs. 1 wird wie folgt geändert:
- a) In Satz 3 werden die Worte „den Betreuer bzw. die Betreuerin“ durch die Worte „die Betreuerin bzw. den Betreuer“ ersetzt.
 - b) In Satz 4 werden die Worte „dem Betreuer oder der Betreuerin“ durch die Worte „der Betreuerin bzw. dem Betreuer“ ersetzt.
3. In der Anlage SFB wird der Wahlpflichtbereich wie folgt geändert:

a) Im Unterbereich „Mathematik (30-70 ECTS-Punkte“ werden nach dem Modul 10-M=VAFTin die folgenden Module angefügt:

10-M=AA MLin	2025-WS	Selected Topics in Mathematical Logic Selected Topics in Mathematical Logic	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=AH ANin	2025-WS	Harmonic Analysis Harmonic Analysis	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=AM MLin	2025-WS	Mathematical Data Science and Machine Learning Mathematical Data Science and Machine Learning	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 90-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
10-M=VM MLin	2025-WS	Advanced Topics in Mathematics of Machine Learning Advanced Topics in Mathematics of Machine Learning	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

10-M=MA S1in	2025-WS	Mathematical Applications in the Sciences 1 Mathematical Applications in the Sciences 1	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=MA S2in	2025-WS	Mathematical Applications in the Sciences 2 Mathematical Applications in the Sciences 2	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 10 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=MA S3in	2025-WS	Mathematical Applications in the Sciences 3 Mathematical Applications in the Sciences 3	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=MA S4in	2025-WS	Mathematical Applications in the Sciences 4 Mathematical Applications in the Sciences 4	V(4) + Ü(2)	10	1		NUM	a) Klausur (Regelfall) (ca. 60-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.)	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

b) Der Unterbereich „Arbeitsgemeinschaften und Seminare (20-60 ECTS-Punkte“ wird wie folgt geändert:

aa) Das Modul 10-M=GCQSin wird gestrichen.

bb) Nach dem Modul 10-M=GINPin werden die folgenden Module angefügt:

10-M=GM LOin	2025-WS	Research in Groups – Mathematical Logic Research in Groups – Mathematical Logic	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Englisch		2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=SM LOin	2025-WS	Seminar Mathematical Logic Seminar Mathematical Logic	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Englisch		2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=SIN Pin	2025-WS	Seminar in Inverse Problems Seminar in Inverse Problems	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Englisch		2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=GM ALin	2025-WS	Research in Groups – Mathematics of Machine Learning Research in Groups – Mathematics of Machine Learning	V(2) + S(2)	10	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Englisch		2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester
10-M=SM ALin	2025-WS	Seminar in Mathematics of Machine Learning Seminar in Mathematics of Machine Learning	S(2)	5	1		NUM	Vortrag (60-120 Min.)	Englisch		2) Englisch 3) Im Semester der LV und im Folgesemester

§ 2 Inkrafttreten

¹Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 15. Januar 2025 in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Mathematics International mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) an der JMU ab dem Wintersemester 2025/2026 aufnehmen.

Würzburg, den

Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli