ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE WS23/24 STUDIENGANG WIRTSCHAFTSMATHEMATIK-AKTUARWISSENSCHAFTEN(Stand 18.10.2023) Bl.1
PO20182

Studien-gruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs-nachweises	Im Prüfungszeitraum	Zulassungs-voraus-set-zung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabe-ter-min für Stu-dien-arbei-ten	Dauer der Prüfung in Mi-nuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 1										
WMA 1	**WMA 01 Analysis I**									
	WMA 01a	Analysis I, ZV	P	nein	WMA 01b	Schn	ScA	------	------	alle
	WMA 01b	Analysis I	schrP	ja	WMA27-29	Schn	ScA	------	90	handgeschriebe-nes Formelblatt DinA4
	WMA 03 Lineare Algebra									
	WMA 03a	Lineare Algebra, ZV	P	nein	WMA 03b	Hel	ScA	------	------	alle
	WMA 03b	Lineare Algebra	schrP	ja	WMA27-29	Hel	ScA	------	90	handgeschriebe-nes Formelblatt DinA4
	WMA 06 Grundlagen der Informatik									
	WMA 06.1	Einführung in die Informatik	schrP	ja	WMA27-29	ScAn	Well	------	60	keine
	WMA 07 Versicherungswirtschaftslehre									
	WMA 07	Versicherungswirtschaftslehre	schrP	ja	------	MaGe	San	------	90	nicht program-mierbarer Ta-schenrechner
	WMA 08 Englisch									
	WMA 08.1	Englisch 1	schrP	ja	------	SwSa	PM	------	60	keine

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE WS23/24 STUDIENGANG WIRTSCHAFTSMATHEMATIK-AKTUARWISSENSCHAFTEN(Stand 18.10.2023) Bl.2
PO20182

Studien-gruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs-nachweises	Im Prüfungszeitraum	Zulassungs-voraus-set-zung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabe-termin für Studien-arbeiten	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Ar-beits- und Hilfs-mittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 2 (Wiederholungsprüfungen)										
WMA 2	**WMA 02 Analysis 2**									
	WMA 02a	Analysis 2, ZV	P	nein	WMA 02b	Schn	ScA	------	------	alle
	WMA 02b	Analysis 2	schrP	ja	WMA 27-29	Schn	ScA	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DinA4
	WMA 04 Einführung: Stochastik, Statistik									
	WMA 04a	Einführung: Stochastik, Statistik, ZV	P	nein	WMA 04b	Well	San	------	------	alle
	WMA 04b	Einführung: Stochastik, Statistik	schrP	ja	WMA 13 WMA 27-29	Well	San	------	90	nicht programmierba-rer Taschenrechner
	WMA 05 Finanzmathematik									
	WMA 05a	Finanzmathematik, ZV	P	nein	WMA 05b	ScAj, SuMo	SuMo, ScAj	------	------	alle
	WMA 05b	Finanzmathematik	schrP	ja	------	ScAj	San	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DinA4, nicht programmierbarer Taschenrechner
	WMA 06 Grundlagen der Informatik									
	WMA 06.2 a	Programmieren 1, ZV	P	nein	WMA 06.2 b	ScAn	Well	------	------	alle
	WMA 06.2 b	Programmieren 1	schrP	ja	WMA 27-29	ScAn	Well	------	90	keine
	WMA 08 Englisch									
	WMA 08.2	Englisch 2	schrP	ja	------	SwSa	PM	------	60	keine
	WMA 09 Kommunikation									
	WMA 09.1	Kommunikation 1	schrP	ja	------	BrF	San	------	60	keine

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE WS23/24 STUDIENGANG WIRTSCHAFTSMATHEMATIK-AKTUARWISSENSCHAFTEN(Stand 18.10.2023) Bl.3
PO20182

Studien-gruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leis-tungs-nach-weises	Im Prüfungs-zeitraum	Zulassungs-voraus-set-zung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabe-ter-min für Stu-dien-arbeiten	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Ar-beits- und Hilfs-mittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 3										
WMA 3	**WMA 10 Differentialgleichungen**									
	WMA 10a	Differentialgleichungen ZV	P	nein	WMA 10b	ScA	ScAj	------	------	alle
	WMA 10b	Differentialgleichungen	schrP	ja	------	ScA	ScAj	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DinA4 nicht programmierba-rer Taschenrechner mit numerischem Dis-play
	WMA 14 Wahrscheinlichkeitstheorie und Anwendungen									
	WMA 14.1a	Wahrscheinlichkeitstheorie ZV	P	nein	WMA 14.1b	ScAj	ScA	------	---------	alle
	WMA 14.1b	Wahrscheinlichkeitstheorie	schrP	ja	WMA 27-29	ScAj	ScA	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DinA4, nicht programmierba-rer Taschenrechner
	WMA 14.2 a	Statistische Anwendungen 1 ZV	P	nein	WMA 14.2 b	ScAj	LbHDit	------	------	alle
	WMA 14.2 b	Statistische Anwendungen 1	Kol	nein	WMA 27-29	ScAj	LbHDit	-------	------	alle
	WMA 21 Programmieren2									
	WMA 21 a	Programmieren2 ZV	P	nein	WMA 21 b	ScAn	Well	------	------	alle
	WMA 21 b	Programmieren2	schrP	ja	WMA 27-29	ScAn	Well	------	90	keine
	WMA 09 Kommunikation									
	WMA 09.2	Kommunikation 2	Kol, PStA	nein	------	BrF	San	Zum Termin des Kol	------	alle
	WMA 13 Seminar									
	WMA 13	Seminar	SV, PStA	nein	------	San, Well	Well, San	eine Woche nach SV	------	alle

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Studien-gruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs-nachweises	Im Prüfungs-zeitraum	Zulassungs-voraus-setzung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabe-ter-min für Stu-dien-arbei-ten	Dauer der Prüfung in Mi-nuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 4 (Wiederholungsprüfungen)										
WMA 4	**WMA 11 Numerik**									
	WMA 11a	Numerik, ZV	P	nein	WMA 11b	ScA	ScAj	------	------	alle
	WMA 11b	Numerik	schrP	ja	------	ScA	ScAj	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DIN A4, nicht programmier-barer Taschenrech-ner
	WMA 12 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach Mathematik									
	WMA 12.1	Funktionalanalysis	schrP	ja	------	Hfm	ScA	------	60	keine
	WMA 12.3	Kreativitätstechniken und Ge-schäftsmodelle	mdlP	nein	------	BenF	SuMo	------	25	keine
	WMA 12	Theoretische Informatik + Deep Learning (VHB)	siehe INF-B2 siehe VHB							
	WMA 15 Statistik 1									
	WMA 15a	Statistik 1, ZV	P	nein	WMA 15b	ScAj	ScA	------	------	alle
	WMA 15b	Statistik 1	schrP	ja	------	ScAj	ScA	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DinA4 nicht programmier-barer Taschenrech-ner
	WMA 17 Personenversicherungsmathematik									
	WMA 17a	Personenversicherungs-mathe-matik ZV	P	nein	WMA 17b	KnSu	San	------	------	alle
	WMA 17b	Personenversicherungsmathema-tik	schrP	ja	------	KnSu	San	------	90	nicht programmier-barer Taschenrech-ner
	WMA 22 Strukturen in der Informatik									
	WMA 22.1	Software-Engineering	schrP	ja	------	ScAn	Well	------	60	keine

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Studiengruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungsnachweises	Im Prüfungszeitraum	Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studienarbeiten	Dauer der Prüfung in Min	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 5										
WMA 5	**WMA 18 Schadenversicherungsmathematik**									
	WMA 18a	Schadenversicherungsmathematik, ZV	P	nein	WMA 18b	San	SuMo	------	------	alle
	WMA 18b	Schadenversicherungsmathematik	mdlP	nein	------	San	SuMo	------	25	nicht programmierbarer Taschenrechner
	WMA 16 Fortgeschrittene Statistik									
	WMA 16.1b	Statistik 2	schrP	ja	------	Well	San	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DinA4, nicht programmierbarer Taschenrechner
	WMA 16.2a	Statistische Anwendungen 2, ZV	P	nein	WMA16.2b	Well	LbHDit	------	------	alle
	WMA 16.2b	Statistische Anwendungen 2	PstA	nein	------	Well	LbHDit	1 Woche nach Vortrag	------	alle
	WMA 22 Strukturen in der Informatik									
	WMA 22.2a	Datenbanken ZV	P	nein	WMA 22.2b	ScAn	Well	------	------	alle
	WMA 22.2	Datenbanken	schrP	ja	------	ScAn	Well	------	90	keine
	WMA 23 Unternehmenssteuerung									
	WMA 23	Unternehmenssteuerung	schrP	ja	------	MaGe	San	------	90	nicht programmierbarer Taschenrechner, HGB und RechVersV (nicht kommentiert)

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Studiengruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungsnachweises	Im Prüfungszeitraum	Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studienarbeiten	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 6 Praxissemester										
WMA 6	**WMA 27 Praxisblock 1**									
	WMA 27	Praxisblock 1	TN, Kol	nein	------	Well	SuMo	------	------	alle
	WMA 28 Praxisblock 2									
	WMA 28	Praxisblock 2	TN, PB, Kol	nein	------	San, Well	Well, San	------	------	alle
	WMA 29 Betreute Praxisphase									
	WMA 29	Betreute Praxisphase	------	nein	------	San, Well	Well, San	------	------	------

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE WS23/24 STUDIENGANG WIRTSCHAFTSMATHEMATIK-AKTUARWISSENSCHAFTEN(Stand 18.10.2023) Bl.7
PO20182

Studiengruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungsnachweises	Im Prüfungszeitraum	Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studienarbeiten	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 7										
WMA 7	**WMA 19 Ausgewählte Kapitel der Stochastik und Statistik**									
	WMA 19a	Ausgewählte Kapitel der Stochastik und Statistik ZV	P	nein	WMA19b	San	Well	------	------	alle
	WMA 19b	Ausgewählte Kapitel der Stochastik und Statistik	schrP	nein	------	San	Well	------	90	handgeschriebenes Formelblatt DINA4 nicht programmierbarer Taschenrechner
	WMA 20 Vertiefung									
	WMA 20.1	Bachelor-Seminar 1)	SV	nein	------	2)	2)		45	alle
	WMA 20.2	Planspiel	Kol, PstA	nein	------	MaGe	SuMo	Zum Termin des Kol	------	alle
	WMA 24 FWPM									
	WMA 24	Modellierung und Enterprise Risk Management	schrP	nein	------	MaGe, KnSu	KnSu, MaGe	------	90	nicht programmierbarer Taschenrechner
	WMA 24	Fortgeschrittene Programmierkonzepte	siehe INF-B3							
	WMA 24	Innovation Sprints + VHB-Fach (Deep Learning oder Design Thinking) 3)	siehe AWPM-Katalog siehe VHB							
	WMA 25 Bachelor-Arbeit									
	WMA 25	Bachelor-Arbeit	BA	nein	------	------	------	------	------	------

1) Präsentation der Bachelorarbeit
2) nach Absprache mit dem Studierenden (Prüfer der Bachelorarbeit, San, Well, SuMo)
3) Deep Learning nur, wenn es nicht als Teil von Modul 12 (FWPM in WMA 4) gewählt wurde.

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Abürzungsverzeichnis:

Kl	= Klausur
KlmE	= Klausur mit Erfolg abgelegt
Kol	= Kolloquium
LN	= Leistungsnachweis
LNmE	= leistungsnachweis mit Erfolg abgelegt
mdlP	= mündliche Prüfung
PB	= Praxisbericht
Pr	= Praktikum
PStA	= Prüfungsstudienarbeit
S	= Seminar
schrP.	= Schriftliche Prüfung
StA	= Studienarbeit
SV	= Seminarvortrag
TN	= Teilnahmenachweis
ZV	= Zulassungsvoraussetzung
P	= Erfolgreiche Bearbeitung der Übungsblätter

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Studiengruppe	Ra StO-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungsnachweises	Im Prüfungszeitraum	Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studienarbeiten	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften – Semester 7 (Wiederholungsprüfungen)										
	WMA 20 Vertiefung									
	WMA 20.1	Bachelor-Seminar 1)	SV	nein	------	2)	2)		45	alle
	WMA 25 Bachelor-Arbeit									
	WMA 25	Bachelor-Arbeit	BA	nein	------	------	------	------	------	------

1) Präsentation der Bachelorarbeit
2) nach Absprache mit dem Studierenden (Prüfer der Bachelorarbeit, San, Well, SuMo)

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Abürzungsverzeichnis:

Kl	= Klausur
KlmE	= Klausur mit Erfolg abgelegt
Kol	= Kolloquium
LN	= Leistungsnachweis
LNmE	= leistungsnachweis mit Erfolg abgelegt
mdlP	= mündliche Prüfung
PB	= Praxisbericht
Pr	= Praktikum
PStA	= Prüfungsstudienarbeit
S	= Seminar
schrP.	= Schriftliche Prüfung
StA	= Studienarbeit
SV	= Seminarvortrag
TN	= Teilnahmenachweis
ZV	= Zulassungsvoraussetzung
P	= Erfolgreiche Bearbeitung der Übungsblätter

*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!