

Fachprüfungsordnung (Satzung)
der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
für Studierende des Faches Quantitative Finance
mit dem Abschluss Master of Science (M.Sc.) 2021
(Fachprüfungsordnung Quantitative Finance M.Sc. - 2021)
Vom 25. Februar 2021

Veröffentlichung vom 22. April 2021 (NBl. HS MBWK Schl.-H. S. 17)

Aufgrund des § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), zuletzt geändert durch Gesetz vom 13. Dezember 2020 (GVOBl. Schl.-H. 2021, S. 2), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät vom 27. Januar 2021 und nach Eilentscheid des Dekans der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät vom 4. Februar 2021 die folgende Satzung erlassen:

Inhaltsübersicht:

§ 1	Geltungsbereich	2
§ 2	Studienziel	2
§ 3	Akademischer Grad	2
§ 4	Studienaufbau	2
§ 5	Studienjahr	2
§ 6	Zugang zum Masterstudium.....	2
§ 7	Beschränkung der Zulassung zu Veranstaltungen	3
§ 8	Zweck der Prüfung	4
§ 9	Unterrichts- und Prüfungssprache	4
§ 10	Prüfungsausschuss.....	4
§ 11	Studienbereiche und Leistungspunkte	4
§ 12	Prüfungen	5
§ 13	Regelmäßige Teilnahme an Lehrveranstaltungen	6
§ 14	Wiederholung von Prüfungen.....	6
§ 15	Masterarbeit	6
§ 16	Bildung der Gesamtnote	7
§ 17	Anrechnung von Prüfungsleistungen	7
§ 18	Übergangsbestimmungen.....	7
§ 19	Inkrafttreten und Außerkrafttreten	8
Anlage 1: Studienverlaufsplan Masterstudiengang Quantitative Finance (Beispiel)		9
Anlage 2: Curriculum des Masterstudiengangs Quantitative Finance.....		10
Anhang: Modulübersicht für den Masterstudiengang Quantitative Finance		11
(nicht Bestandteil der Satzung)		

§ 1

Geltungsbereich

- (1) Diese Fachprüfungsordnung (FPO) regelt in Verbindung mit der Prüfungsverfahrensordnung der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Bachelor- und Masterstudiengänge (PVO) das Studium des Masterstudiengangs Quantitative Finance.
- (2) Für importierte Module, insbesondere für die Zulassung zu und die Durchführung von Prüfungen gelten die Bestimmungen der Fachprüfungsordnung des anbietenden Fachs.

§ 2

Studienziel

Der Master ist nach dem Bachelor ein weiterer berufsqualifizierender Abschluss des wissenschaftlichen Studiums der Volkswirtschaftslehre. Er soll die Absolventinnen und Absolventen zur Übernahme verantwortungsvoller Aufgaben in Unternehmen oder im höheren Dienst der öffentlichen Verwaltung sowie in Organisationen und Verbänden, zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit sowie zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten befähigen.

§ 3

Akademischer Grad

Aufgrund der bestandenen Masterprüfung wird von der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Grad des Master of Science (M.Sc.) vergeben.

§ 4

Studienaufbau

Das Masterstudium hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern. Das Studienvolumen umfasst etwa 50 Semesterwochenstunden und 120 Leistungspunkte (LP) inklusive 18 LP oder 30 LP für die Masterarbeit. Näheres zum Studienablauf kann Anlage 1 und zum Studienaufbau Anlage 2 entnommen werden.

§ 5

Studienjahr

- (1) Der Studiengang dieser FPO ist nach Studienjahren mit Beginn im Wintersemester organisiert. Eine Veranstaltung wird in der Regel einmal jährlich angeboten: Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein ungerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Wintersemester angeboten; Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein gerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Sommersemester angeboten.
- (2) Einschreibungen in den Masterstudiengang Quantitative Finance sind sowohl für gerade als auch für ungerade Fachsemester zum Winter- und zum Sommersemester möglich. Der Studienbeginn wird zum Wintersemester dringend empfohlen, da die Module Mathematical Finance, Probability Calculus sowie Econometric Methods nur im Wintersemester angeboten werden und für viele der Wahlmodule grundlegend sind.

§ 6

Zugang zum Masterstudium

- (1) Die Zugangsvoraussetzungen sind in folgenden beiden Fällen erfüllt:
 1. wenn jemand nach einem Studium mit einer Regelstudienzeit von mindestens drei Jahren an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland oder einer gleichwertigen ausländischen Hochschule eine Bachelorprüfung mit mindestens 180 LP mit der Note 2,5 oder besser oder eine vergleichbare Abschlussprüfung bestanden hat und insgesamt mindestens 35 LP aus sich inhaltlich nicht

überschneidenden Lehrveranstaltungen in Volkswirtschaftslehre, die insbesondere Kenntnisse der mikro- und makroökonomischen Theorie vermittelt haben und aus sich inhaltlich nicht überschneidenden Lehrveranstaltungen in den quantitativen Grundlagen, die Kenntnisse in Analysis, Lineare Algebra, Statistik und Ökonometrie vermittelt haben, vorweist. Die 35 LP aus Satz 1 müssen sich zu mindestens 20 LP aus Kursen aus dem Bereich der quantitativen Grundlagen, die Kenntnisse in Analysis, Algebra, Statistik und Ökonometrie vermittelt haben, zusammensetzen. Der inhaltliche Nachweis über die geforderten Grundlagenkenntnisse ist durch Einreichung eines offiziellen Modulhandbuches oder durch von der Hochschule bestätigte Modulbeschreibungen zu erbringen.

2. wenn jemand eine Bachelorprüfung nach Nummer 1 mit einer Note von 3,0 oder besser bestanden hat, wenn sie oder er mindestens 35 LP gemäß Nummer 1 nachweisen kann und die nach LP gewichtete Durchschnittsnote aus allen Leistungen, die die Bedingungen für diese (mindestens) 35 LP erfüllen, 2,5 oder besser ist.
- (2) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzung nach Absatz 1 sowie etwaige Auflagen wie das Nachholen bestimmter Prüfungsleistungen entscheidet die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses.
- (3) Sprachvoraussetzungen ergeben sich aus der Studienqualifikationssatzung.

§ 7

Beschränkung der Zulassung zu Veranstaltungen

- (1) Die Zahl der für die einzelnen Pflicht- oder Wahlveranstaltungen zur Verfügung stehenden Plätze wird durch den Fakultätskonvent festgestellt. Melden sich zu den Seminaren und Übungen erstmalig mehr Studierende als Plätze vorhanden sind, so prüft die oder der Modulverantwortliche, ob der Überhang durch andere oder zusätzliche Lehrveranstaltungen abgebaut werden kann.
- (2) Ist ein Abbau des Überhangs nicht möglich, so trifft die oder der Modulverantwortliche die Auswahl unter denjenigen Studierenden, die in einem Studiengang eingeschrieben sind, in dem die Lehrveranstaltung studienplanmäßig vorgesehen ist, die sich rechtzeitig bis zu dem von der oder dem Modulverantwortlichen festgesetzten Termin angemeldet haben und die Voraussetzungen für die Teilnahme erfüllen, wie folgt: Für die Vergabe der Hälfte der zur Verfügung stehenden Plätze ist die Länge der Wartezeit maßgeblich. Dabei sind diejenigen Studierenden zu bevorzugen, deren Fachsemesterzahl sich durch Nichtzulassung verlängern würde. Über die Vergabe der übrigen Plätze entscheidet das Los. Um Härtefälle zu vermeiden, kann die oder der Modulverantwortliche auf Antrag von dieser Reihenfolge abweichen.

§ 8

Zweck der Prüfung

Durch die Masterprüfung soll festgestellt werden, ob die Prüfungskandidatin oder der Prüfungskandidat

1. die grundlegenden Konzepte und Methoden der quantitativen Finanzökonomik erläutern und interpretieren kann,
2. ein breites, detailliertes und kritisches Wissen auf dem neuesten Stand in mehreren Teilgebieten der quantitativen Finanzökonomik erworben hat,
3. in der Lage ist, sich neues Wissen und Können selbständig anzueignen,
4. die zentralen Forschungsmethoden der Volkswirtschaftslehre bewerten kann,
5. fähig ist, eigene Ideen zu entwickeln und anzuwenden,
6. fähig ist, selbstständig wissenschaftlich zu arbeiten.

§ 9

Unterrichts- und Prüfungssprache

Unterrichts- und Prüfungssprache ist Englisch. In Wahlpflichtveranstaltungen kann die Unterrichts- und Prüfungssprache auch Deutsch sein.

§ 10

Prüfungsausschuss

Die Aufgaben des Prüfungsausschusses ergeben sich aus der PVO.

§ 11

Studienbereiche und Leistungspunkte

- (1) Insgesamt sind 120 LP zu erbringen. Neben der Masterarbeit im Umfang von 18 oder 30 LP sind Module in folgenden Studienbereichen im angegebenen Umfang an LP zu absolvieren.
 1. Compulsory Section Statistics and Econometrics 24 LP
 2. Compulsory Section Mathematical Finance 24 LP
 3. Compulsory Elective Section Specialization in Mathematical Finance 6 bis 24 LP
 4. Compulsory Elective Section Financial Economics & Corporate Finance 15 bis 48 LP
 5. Compulsory Elective Section Seminar 5 bis 12 LP
 6. Compulsory Elective Section Supplementary Subjects 0 bis 13 LP
- (2) Die Module der Pflichtbereiche (Compulsory Section) gemäß Absatz 1 sind der Anlage 2 zu entnehmen.
- (3) Die in den Wahlpflichtbereichen (Compulsory Elective Section) gemäß Absatz 1 wählbaren Module werden rechtzeitig und in geeigneter Weise bekannt gemacht.
- (4) In der Compulsory Elective Section Specialization in Mathematical Finance ist mindestens ein Modul und maximal vier Module zu erbringen.
- (5) In der Compulsory Elective Section Financial Economics & Corporate Finance sind mindestens drei und maximal acht Vorlesungsmodule zu erbringen.
- (6) In der Compulsory Elective Section Seminar sind ein oder zwei Seminarmodule wahlweise aus den Bereichen Financial Economics & Corporate Finance und/oder Mathematical Finance und/oder Applied Empirical Methods zu erbringen.
- (7) In der Compulsory Elective Section Supplementary Subjects können Vorlesungsmodule in Economics und/oder in Applied Empirical Methods und/oder Module aus fachfremden Supplementary Subjects erbracht werden.

§ 12 Prüfungen

- (1) Art und Zahl der im Rahmen der Module zu erbringenden Prüfungsleistungen ergeben sich aus Anlage 2. Ist dort von einer Modulprüfung die Rede, so wird die konkrete Prüfungsleistung nach Maßgabe von Absatz 2 festgelegt.
- (2) Eine Modulprüfung kann entweder aus einer Einzelprüfung gemäß dem folgenden Katalog bestehen oder aus einer, aus zwei inhaltlich verschränkten Teilen bestehenden, zusammengesetzten Prüfung bestehen, gemäß dem folgenden Katalog:
 1. Klausur
 2. Mündliche Prüfung
 3. Kolloquium
 4. Projektarbeit
 5. Online-Test
 6. Take-home Klausur
 7. Portfolio
 8. Empirisches Projekt
 9. Protokoll
 10. Hausarbeit
 11. Referat
 12. Ko-Referat
 13. Diskussionsleitung
 14. Programmieraufgaben
 15. Datenerhebung
 16. Datenauswertung
 17. Essay

Einzelheiten zu den je Modul zu erbringenden Prüfungsleistungen, insbesondere die konkrete Prüfungsleistung, werden durch die für das Modul verantwortliche Person festgelegt und bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn in geeigneter Weise bekannt gemacht.

- (3) Die Dauer einer mündlichen Prüfungsleistung beträgt mindestens 15 Minuten, darf jedoch 45 Minuten nicht überschreiten. Die Dauer einer Klausur beträgt mindestens 45 Minuten und höchstens 120 Minuten.
- (4) In allen Vorlesungsmodulen können zusätzlich zur abschließenden Prüfung Bonusleistungen angeboten werden. Diese Bonusleistungen werden bei der Berechnung der Modulnote nur dann berücksichtigt, wenn sie zu einer besseren Modulnote führen. Grundsätzlich muss die Bestnote auch ohne Bonuspunkte erreichbar sein. Art und Umfang von Bonusleistungen sowie deren Bewertung und die Verrechnung mit der Prüfungsnote werden durch die modulverantwortliche Person den Studierenden zu Beginn der Veranstaltung in geeigneter Weise bekannt gegeben. Bonusleistungen können nur bei den beiden Prüfungen berücksichtigt werden, die im direkten Anschluss an die Durchführung des Moduls angeboten werden (1. und 2. Prüfungszeitraum des jeweiligen Semesters), danach verfallen sie.
- (5) In Seminarmodulen ergibt sich die Note aus der Leistung eines Seminarbeitrags, der in der Regel aus zwei inhaltlich verschränkten Prüfungselementen (Hausarbeit und Referat) besteht, aber auch aus weiteren verschränkten Leistungen (zum Beispiel Ko-Referat, Diskussionsleitung, Konzeptpapier) bestehen kann. Einzelheiten werden spätestens zwei Wochen vor Ende der Anmeldefrist für das Seminar von der oder dem Modulverantwortlichen festgelegt und in geeigneter Weise bekannt gegeben.
- (6) Die Fristen für die Bewertung von Prüfungsleistungen ergeben sich aus der PVO.

§ 13**Regelmäßige Teilnahme an Lehrveranstaltungen**

- (1) In den volkswirtschaftlichen, statistisch-ökonomischen und finanzmathematischen Seminaren ist neben der Prüfungsleistung des Moduls für die Vergabe der Leistungspunkte die regelmäßige Teilnahme als Studienleistung erforderlich, da die regelmäßige Teilnahme der Studierenden zum Erwerb der grundlegenden fachspezifischen Methodik erforderlich und der Kompetenzerwerb von der Anwesenheit der anderen Studierenden abhängig ist. Die Seminare erfordern neben eigenständigen Seminarbeiträgen der Studierenden die gemeinsame Lektüre, Analyse und Interpretation forschungsrelevanter Literatur und eigener empirischer Ergebnisse sowie die wissenschaftliche Diskussion der Studierenden untereinander und mit den Lehrenden. Die Seminare dienen nicht vorwiegend der Vermittlung von Fachwissen, sondern sie dienen primär der Einübung des fachlichen Diskurses durch die Studierenden, insbesondere hinsichtlich der Vermittlung von Forschungsergebnissen, der Auswahl von Forschungsstrategien und -methoden sowie der wirtschaftspolitischen Konsequenzen ökonomischer Forschungsergebnisse.
- (2) Die Teilnahme ist regelmäßig, wenn die oder der Studierende der Lehrveranstaltung nicht mehr als 25 % der Präsenzzeit fernbleibt.

§ 14**Wiederholung von Prüfungen**

Die Wiederholungsmöglichkeiten für Prüfungen ergeben sich aus der PVO.

§ 15**Masterarbeit**

- (1) Zur Masterarbeit kann zugelassen werden, wer durch Modulprüfungen mindestens 60 LP in diesem Studiengang erworben hat.
- (2) Der notwendige akademische Grad der Gutachterin oder des Gutachters sowie deren notwendige Fakultätszugehörigkeit ergibt sich aus der PVO.
- (3) Die Kandidatin oder der Kandidat kann eine Erstgutachterin oder einen Erstgutachter vorschlagen. Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses bestimmt die Erstgutachterin oder den Erstgutachter und bestimmt darüber hinaus die Zweitgutachterin oder den Zweitgutachter. Ergibt sich daraus eine besondere Belastung einzelner Gutachterinnen oder Gutachter, so kann auf deren Antrag für eine im Wesentlichen gleichmäßige Belastung gesorgt werden.
- (4) Das Thema der Masterarbeit wird von der Erstgutachterin oder dem Erstgutachter festgelegt und durch die oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses ausgegeben. Die Kandidatin oder der Kandidat kann einen Themenvorschlag bei der Erstgutachterin oder dem Erstgutachter einreichen ohne dass ein Anspruch auf Berücksichtigung des Vorschlages besteht.
- (5) Die Masterarbeit kann in einem der Supplementary Subjects geschrieben werden. Soweit das Thema nicht in der Fakultät vertretenen Supplementary Subjects entnommen ist, soll es wirtschaftswissenschaftliche Bezüge aufweisen.
- (6) Auf Vorschlag der Kandidatin oder des Kandidaten und nach Zustimmung der Gutachterin oder des Gutachters wird die Masterarbeit entweder mit 18 LP oder mit 30 LP angemeldet.
- (7) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Masterarbeit beträgt 15 Wochen bei 18 LP und sechs Monate bei 30 LP. Eine Verlängerung der Bearbeitungszeit ist gemäß den Vorgaben der PVO möglich.

- (8) Das Thema der Masterarbeit kann nur einmal und nur innerhalb der ersten fünf Wochen bei einer Masterarbeit im Umfang von 18 LP und innerhalb der ersten zwei Monate bei einer Masterarbeit im Umfang von 30 LP zurückgegeben werden.
- (9) Der Umfang der Masterarbeit soll 40 Seiten nicht übersteigen. In besonderen Fällen, insbesondere bei empirischen Arbeiten, kann der Umfang auf bis zu 80 Seiten erhöht werden, sofern die Erstgutachterin oder der Erstgutachter zustimmt. Der Prüfungsausschuss trifft nähere Regelungen zur Masterarbeit und gibt sie in geeigneter Weise bekannt. Die Masterarbeit wird in englischer Sprache verfasst. Mit Zustimmung der Erstgutachterin oder des Erstgutachters kann sie auch in deutscher Sprache abgefasst werden.
- (10) Die Masterarbeit ist fristgemäß in zweifacher schriftlicher Ausfertigung und in einer auf einem für die elektronische Datenverarbeitung geeigneten Medium gespeicherten Fassung bei dem Prüfungsamt der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät einzureichen. Bei einer empirischen Arbeit kann die Erstgutachterin oder der Erstgutachter verlangen, dass dabei das Vorgehen so dokumentiert wird, dass sowohl eine Wiederholung der Datenerhebung als auch eine Reproduktion der Ergebnisse möglich sind.
- (11) Die Arbeit wird nach ihrer Abgabe innerhalb von sechs Wochen bewertet.

§ 16

Bildung der Gesamtnote

- (1) In die Gesamtnote gehen die Note der Masterarbeit sowie die Noten von benoteten Modulen gewichtet nach LP ein.
- (2) Hat eine Kandidatin oder ein Kandidat in einem Bereich mehr Module als erforderlich absolviert, dann sind für die Bildung der Gesamtnote die Noten der zuerst bestandenen Module maßgeblich, die den Abschluss ermöglichen. Dies gilt gleichermaßen für gemäß der Anerkennungsatzung anzurechnende Leistungen.

§ 17

Anrechnung von Prüfungsleistungen

Es gelten die Anrechnungsvorschriften der Anerkennungsatzung.

§ 18

Übergangsbestimmungen

- (1) Für Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Satzung an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für den Studiengang Quantitative Finance mit dem Abschluss Master of Science eingeschrieben sind, ist ein Studienabschluss nach der gemäß § 19 Absatz 2 außer Kraft getretenen alten FPO bis zum Ende des Wintersemesters 2023/24 möglich. Studierende, die ihr Studium nach der alten FPO fortführen, wechseln automatisch zum Sommersemester 2024 in die neue FPO.
- (2) Die Studierenden können einmalig bis zum 30. September 2021 beim Prüfungsamt der WiSo Fakultät zum Wintersemester 2021/22 den Wechsel aus der alten in die neue FPO beantragen.
- (3) Nach ihrer bisher gültigen Fachprüfungsordnung erbrachte Leistungen werden gemäß der Anerkennungsatzung angerechnet. Modulprüfungen, die zum Zeitpunkt des Wechsels nach der bisher gültigen Fachprüfungsordnung vollständig absolviert und bestanden worden sind, behalten ihre Gültigkeit. Der Fachprüfungsausschuss legt fest, für welche Module dieser Prüfungsordnung die vollständig absolvierten Module angerechnet werden. Hat eine Studierende oder ein Studierender selbstständige Teilleistungen einer Modulprüfung absolviert und bestanden, und werden die übrigen Teilleistungen nicht mehr angeboten, legt der Fachprüfungsausschuss unter Berücksichtigung der Lernziele des

Moduls und der zu erwerbenden Leistungspunkte fest, welche ergänzenden Prüfungen zur Vervollständigung des jeweiligen Moduls erbracht werden müssen.

- (4) Fehlversuche, die im Rahmen von Prüfungen nach der alten FPO unternommen wurden, werden auf die Anzahl der Versuche nach der neuen FPO angerechnet, sofern sich die Anrechnung nicht nach der Struktur der neuen Modulprüfung verbietet.
- (5) Sofern Pflichtmodule und Prüfungen aus der Fachprüfungsordnung nach §19 Absatz 2 nicht mehr angeboten werden, bestimmt der Prüfungsausschuss Ersatzmodule und -prüfungen. Werden Module und Prüfungen in geänderter Form angeboten, sind sie in der neuen Fassung zu absolvieren; die oder der Prüfungsausschussvorsitzende legt fest, welche Anpassungen im Hinblick auf die Lernziele und die zu erwerbenden LP gegebenenfalls erforderlich sind.
- (6) Über Härtefälle, die vom Studierenden nicht zu vertreten sind, entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag.

§ 19

Inkrafttreten und Außerkrafttreten

- (1) Diese Satzung tritt am Tag nach der Bekanntmachung in Kraft und findet Anwendung auf alle Personen, die sich zum Wintersemester 2021/22 oder später an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für den Studiengang Quantitative Finance mit dem Abschluss Master of Science bewerben und einschreiben.
- (2) Gleichzeitig tritt die FPO (Satzung) der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende des Fachs Quantitative Finance mit dem Abschluss Master of Science (M.Sc.) vom 6. Februar 2014 (NBl. HS MBW Schl.-H. S. 34), zuletzt geändert durch Satzung vom 2. Februar 2017 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. S. 3), außer Kraft.

Die Genehmigung nach § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel mit Schreiben vom 24. Februar 2021 erteilt.

Kiel, den 25. Februar 2021

Prof. Dr. Kai Carstensen
Dekan der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Anlage 1: Studienverlaufsplan Masterstudiengang Quantitative Finance (Beispiel)

Dieser Studienverlaufsplan stellt ein mögliches Beispiel dar. Es sind alle Studienverläufe möglich, die den Regelungen in §11 entsprechen. Hier ist der Fall dargestellt, in dem 12 LP an Modulen aus den Supplementary Subjects erbracht werden. Diese können vollständig durch Module der anderen Compulsory Elective Sections ersetzt werden (im Rahmen der Regelungen von §11). Außerdem haben einige Module der Supplementary Subjects, anders als hier abgebildet, mehr oder weniger als 6 LP. Die Module in Financial Economics & Corporate Finance sowie das Seminar modul haben entweder 5 oder 6 LP.

1st Semester	Mathematical Finance (12 LP)		Compulsory Elective Financial Economics & Corporate Finance (6 LP)	Probability Calculus (6 LP)	Econometric Methods (6 LP)	
2nd Semester	Computational Finance (12 LP)		Compulsory Elective Financial Economics & Corporate Finance (6 LP)	Inferential Statistics (6 LP)	Time Series Econometrics (6 LP)	
3rd Semester*	Compulsory Elective Specialization in Mathematical Finance (6 LP)	Compulsory Elective Seminar ** (6 LP)	Compulsory Elective Financial Economics & Corporate Finance (6 LP)	Compulsory Elective Financial Economics & Corporate Finance (6 LP)	Compulsory Elective Supplementary Subjects (6 LP) ****	
4th Semester	Master's Thesis (18 LP) ***			Compulsory Elective Financial Economics & Corporate Finance (6 LP) ***	Compulsory Elective Supplementary Subjects (6 LP) ***/****	Option 1
	Master's Thesis (30 LP) ***					Option 2

* = Mobilitätsfenster (für Auslandssemester geeignet)

**= The Seminar(s) can be taken in Mathematical Finance or Financial Economics & Corporate Finance or in Applied Empirical Methods. / Seminare können in Mathematical Finance oder Financial Economics & Corporate Finance oder in Applied Empirical Methods belegt werden.

***= Es gibt zwei Optionen für die Masterarbeit. Option 1: die Masterarbeit wird mit 18 LP erbracht. Option 2: Die Masterarbeit wird mit 30 LP erbracht, dann entfallen 12 LP aus den Compulsory Elective Sections (die Regelungen in §11 müssen dabei eingehalten werden).

****= Das Supplementary Subjects kann vollständig durch Module der anderen Compulsory Elective Bereiche ersetzt werden (im Rahmen der Regelungen von §11).

Anlage 2: Curriculum des Masterstudiengangs Quantitative Finance

	Section	Module (Module Code)	Exam Type	Contact Time per week and Course Type	ECTS Module	ECTS Section	ECTS
	Bereich	Modul (Modulcode)	Prüfungsleistung	SWS und Lehrform	LP Modul	LP Bereich	LP
Compulsory Section	Statistics and Econometrics	Probability Calculus (VWLaemPrCa-02a)	W	2V + 2Ü + 1PC	6	24	48
		Econometric Methods (VWLaemEcoMe-02a)	W	2V + 2Ü + 1PC	6		
		Inferential Statistics (VWLaemInSta-02a)	W	2V + 1Ü + 1PC	6		
		Time Series Econometrics (VWLaemTSEco-02a)	W	2V + 1Ü + 1PC	6		
	Mathematical Finance	Mathematical Finance (MNFmathFinmath1QF-01a)	W***	4V + 2Ü	12	24	
		Computational Finance (MNFmathCompfinQF-01a)	W***	4V + 2Ü	12		
Compulsory Elective Section	Specialization in Mathematical Finance	Module 1	W***	2V + Ü	6	6 - 24	42 or 54
		(Module 2 **)	W***	2V + Ü	6		
		(Module 3 **)	W***	2V + Ü	6		
		(Module 4 **)	W***	2V + Ü	6		
	Financial Economics & Corporate Finance	Lecture 1	M	2V + 1-2Ü	5 or 6	15 - 48	
		Lecture 2	M	2V + 1-2Ü	5 or 6		
		Lecture 3	M	2V + 1-2Ü	5 or 6		
		(Lecture 4*)	M	2V + 1-2Ü	5 or 6		
		(Lecture 5*)	M	2V + 1-2Ü	5 or 6		
		(Lecture 6**)	M	2V + 1-2Ü	5 or 6		
		(Lecture 7**)	M	2V + 1-2Ü	5 or 6		
	Seminar	Seminar Financial Economics & Corporate Finance or Seminar Mathematical Finance or Seminar in Applied Empirical Methods	S**** (S****)	2 S 2 S	5 oder 6 5 oder 6	5 - 12	
		Supplementary Subjects */**	Die wählbaren Module werden rechtzeitig und in geeigneter Weise bekannt gegeben.				
Master's Thesis / Masterarbeit*						18 or 30	18 or 30
Sum / Summe						120	120

Prüfungsleistung (entsprechend § 12): W=Klausur, S=Seminarbeitrag, M = Modulprüfung

Exam Type (according to § 12): W=written examination, S=seminar contribution, M = Module Examination

Lehrform: V=Vorlesung, Ü=Übung, PC=Computer Übung, S=Seminar

Course Type: V=lecture, Ü=tutorial, PC=computer tutorial, S=seminar

* = Es gibt zwei Optionen für die Masterarbeit. Option 1: die Masterarbeit wird mit 18 LP erbracht. Option 2: Die Masterarbeit wird mit 30 LP erbracht dann entfallen 12 LP aus den Compulsory Elective Sections (die Regelungen in § 11 müssen dabei eingehalten werden).

** = Das Supplementary Subjects kann vollständig durch Module aus Financial Economics and Corporate Finance oder Specialization in Mathematical Finance ersetzt werden.

*** = Als Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung können regelmäßige Teilnahme und Prüfungsvorleistungen gemäß der FPO Mathematik und Finanzmathematik BaMa 1-Fach 2017 § 4a verlangt werden.

**** = Regelmäßige Teilnahme gemäß § 13 ist erforderlich.

Anhang: Modulübersicht für den Masterstudiengang Quantitative Finance (nicht Bestandteil der Satzung)

Appendix: Module overview for the Master's degree programme Quantitative Finance

Stand / last updated: 04.08.2023

Glossary

Module code – Modulcode
Module Name – Modultitel
Module Courses – Modullehrveranstaltungen
Compulsory / Compulsory Elective – Pflicht /Wahlpflicht
ECTS Credits – Leistungspunkte
Evaluation – Bewertungsart
Weighting – Gewichtung
Examination – Prüfungsform
Contact time (in hours per week/ weekly 45-minute teaching units) – Semesterwochenstunden (SWS)
Semester - Semesterlage
Duration - Dauer
Status - Status;
Teaching method - Lehrform
Seminar - S: Seminar
Lecture - V: Vorlesung
Practical exercises/tutorial - Ü: Übung
Computer tutorial – PC: Computer Tutorium
Examination – Prüfungsleistung
Written Examination - K: Klausur
Module Examination - M: Modulprüfung
Seminar contribution – S: Seminarbeitrag
Evaluation - Bewertung
Graded – benotet
Not graded – unbenotet

Long term plan of course offer at the Institute of Economics:

<https://www.wiso.uni-kiel.de/de/studium/download/langfristige-veranstaltungsplanung-vwl.pdf>

Module Manual with more detailed descriptions of each module:

<https://www.wiso.uni-kiel.de/de/studium/dateien-studienfaecher/modulhandbuecher/module-manual-economics-master-programmes.pdf>

Inhalt

Section 1 Compulsory Section Statistics and Econometrics (1030008).....	12
Section 2 Compulsory Section Mathematical Finance (1070005).....	12
Section 3 Compulsory Elective Section Specialization in Mathematical Finance (1091000) ...	12
Section 4 Compulsory Elective Section Financial Economics & Corporate Finance (1091001)	13
Section 5 Compulsory Elective Section Seminar (1091002).....	14
Section 6 Compulsory Elective Section Supplementary Subjects (1091003)	15
Section 6.1 Agrarökonomik / Agricultural Economics (2140000).....	15
Section 6.2 Betriebswirtschaftslehre / Business Administration (2150000).....	16
Section 6.3 Deutsch als Fremdsprache / German as a foreign language (2160000).....	16
Section 6.4 Informatik / Computer Science (2170000).....	21
Section 6.5 International vergleichende Soziologie / International Comparative Sociology (2180000).....	25
Section 6.6 Mathematik / Mathematics (2190000)	26
Section 6.7 Politikwissenschaft / Political Science (2200000).....	28
Section 6.8 Economics (2210000).....	28

Section 1 Compulsory Section Statistics and Econometrics (1030008)

The following modules must be completed / Die folgenden Module sind zu absolvieren.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Term (according to the study plan)	Module Courses	Comp. / Comp. Elect.	ECTS Credits	Evaluation	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWLaePrCa-02a	Probability Calculus (3900201)	Winter (1.)	Lecture + tutorial + computer tutorial	Comp.	6	Graded	Written (3900210)	2 + 2 + 1
VWLaeMEcoMe-02a	Econometric Methods (3020101)	Winter (1.)	Lecture + tutorial + computer tutorial	Comp.	6	Graded	Written (3020120)	2 + 2 + 1
VWLaeInSta-02a	Inferential Statistics (3900301)	Summer (2.)	Lecture + tutorial + computer tutorial	Comp.	6	Graded	Written (3900310)	2 + 1 + 1
VWLaeMTSeco-02a	Time Series Econometrics (3020201)	Summer (2.)	Lecture + tutorial + computer tutorial	Comp.	6	Graded	Written (3020220)	2 + 1 + 1

Section 2 Compulsory Section Mathematical Finance (1070005)

The following modules must be completed. / Es sind die folgenden Module zu absolvieren.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Term (according to the study plan)	Module Courses	Comp. / Comp. Elect.	ECTS Credits	Evaluation	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
mathFinmath1QF-01a	Mathematical Finance* (42202)	Winter (1.)	Lecture + tutorial	Comp.	12	Graded	Module Exam (42220)	4 + 3
mathCompfinQF-01a	Computational Finance* (41802)	Summer (2.)	Lecture + tutorial	Comp.	12	Graded	Module Exam (41820)	4 + 3

* Regelmäßige Teilnahme an der Übung und Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß [§4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017](#). Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Teilnahme an der Vorlesung wird dringend empfohlen.

Section 3 Compulsory Elective Section Specialization in Mathematical Finance (1091000)

One to four of the following modules must be completed. / Es sind ein bis vier der folgenden Module zu absolvieren.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Comp. Elect.	ECTS Credits	Evaluation	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
mathAKdFQF-01a	Ausgewählte Kapitel der Finanzmathematik* (Special chapters from Mathematical Finance) (41403)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41430)	2 + 1
mathAKaNuFQF-01a	Ausgewählte Kapitel aus Numerik und Finanzmathematik* (Special chapters from Numerics and Mathematical Finance) (41503)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41530)	2 + 1
mathRiskmanQF-01a	Risk Management* (42802)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (42820)	2 + 2
mathVeriQF-01a	Versicherungsmathematik und Risikotheorie* (Actuarial Mathematics and Risk Theory) (43102)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (43120)	2 + 1
mathOptproQF-01a	Optimierungsprobleme in der Finanzmathematik* (Problems of Optimization in Mathematical Finance) (42602)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (42620)	2 + 1
mathZimoQF-01a	Zinsmodelle* (Interest rate theory) (43202)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (43220)	2 + 1

* Regelmäßige Teilnahme an der Übung und Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß [§4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017](#). Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Teilnahme an der Vorlesung wird dringend empfohlen.

Section 4 Compulsory Elective Section Financial Economics & Corporate Finance (1091001)

Three to eight lecture modules must be completed in this section.

	Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Comp. Elect.	ECTS Credits	Evaluation	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
Financial Economics	VWLfeAdvTS A-02a	Advanced Time Series Analysis (3050801)	Lecture + Tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (3050810)	2 + 2
	VWLfeABM-02a	Agent Based Models in Economics and Finance (3050701)	Lecture (+ tutorial)	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (3050710)	2 (+1 or 2)
	VWLfeAEFEM-02a	Applied Econometrics of Foreign Exchange Markets (3050501)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41370)	2 + 1 or 2
	VWLfeFEM-02a	Foreign Exchange Markets - Theory and Empirics (3050401)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41360)	2 + 1 or 2
	VWLfeIFEM-02a	International Financial Markets (3050101)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41310)	2 + 1 or 2
	VWLfePDM-02a	Pricing in Derivative Markets (3050301)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41330)	2 + 1 or 2
	VWLfeRIF-02a	Empirical International Finance (3902301) (prev. Research in International Finance)	Lecture	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (3902310)	2
	VWLfeTFM-02a	Theory of Financial Markets (3050201)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41320)	2 + 1 or 2
	VWLfeAdv-02a	Advanced Topics in Financial Economics (3058101)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41350)	2 + 1 or 2
Quantitative Finance	VWLqfFOAP-02a	Foundations of Asset Pricing (3050901)	Lecture + Tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (3050910)	2 + 1 or 2
Public Economics	VWLpeERU-02a	Economics of Risk and Uncertainty (3080401)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (41630)	2 + 1 or 2
Applied Empirical Methods	VWLaeMecoF M-02a	Econometrics for Financial Markets (3901801)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (43145)	2 + 1 or 2
	VWLaeMTS AF-02a	Multivariate Time Series Analysis and Forecasting (3900801)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (3900820)	2 + 1 or 2
	VWLaeMPoAn-02a	Portfolio Analysis (3901601)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (43155)	2 + 1 or 2
	VWLaeMStaF M-02a	Statistics for Financial Markets (3901901)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (43150)	2 + 1 or 2
	VWLaeMUTS A-02a	Univariate Time Series Analysis (3900601)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	6	Graded	Module Exam (3900610)	2 + 1 or 2
BWL	BWL-FinTheo	Theorie der Unternehmensfinanzierung (2020100) DE	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	5	Graded	Exam (2020110)	2 + 1
	BWL-CorpFin	Corporate Finance (2020400)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	5	Graded	Exam (2020410)	2 + 1
	bwlEmpFin-01a	Empirical Finance (340101)	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	5	Graded	Exam (340110)	2 + 1
	BWL-UntBew	Unternehmensbewertung und angewandte Investitionstheorie (2020300) DE	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	5	Graded	Exam (2020310)	2 + 1
	BWL- InvTheo	Investitionstheorie (2020800) DE	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	5	Graded	Exam (2020810)	2 + 1
	BWL-BilAna	Bilanzanalyse (2060300) DE	Lecture + tutorial	Comp. Elect.	5	Graded	Exam (31760)	2+1

DE = this module is offered in German language

The following BWL-Modules can also count in this section if they were passed in the past (not offered anymore): 2020500, 2020200 and 2020900, all with 5 ECTS.

Section 5 Compulsory Elective Section Seminar (1091002)

One or two of the following modules must be completed. / Es ist ein oder zwei der folgenden Module zu absolvieren.

Students will be notified of the range of courses on offer via univis and long-term planning (<https://www.wiso.uni-kiel.de/de/studium/download/langfristige-veranstaltungsplanung-vwl.pdf>).

We recommend choosing seminars that belong to a lecture you have already attended.

Application and registration for seminars of the economics department through the OLAT-Course "Seminar Registration MA-VWL" is required by the end of the previous semester.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp./ Comp. Elect.	ECTS Credits	Evaluation	Examination (Exam Nr.)	Contact Time	Registration
VWLfeAFESem-02a	Seminar in Applied Financial Econometrics (3100201)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (3100210)	2	OLAT course "Seminar Registration MA-VWL"
VWLfeEmFiSem-02a	Seminar in Empirical Finance (3100001)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (3100010)	2	
VWLfeFiEcSem-02a	Seminar in Financial Economics (3059101)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (41340)	2	
VWLfeFEMSem-02a	Seminar in Foreign Exchange Markets (3059201)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (3059210)	2	
VWLfeInFiSem-02a	Seminar in International Finance (3100101)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (3100110)	2	
VWLpeERUSem-02a	Seminar in Economics of Risk and Uncertainty (3100401)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (3100410)	2	
bwlForschSemFinInv-01a	Forschungsseminar Finanzierungs- und Investitionstheorie (2128500) DE	Seminar	Comp. Elect.	5	Graded	Seminar contribution (2128510)	2	
ForschSemSelTopFin-01a	Forschungsseminar: Selected Topics in Finance (2128400)	Seminar	Comp. Elect.	5	Graded	Seminar contribution (2128410)	2	
mathSemNuFQF-01a	Seminar Numerik und Finanzmathematik* (Seminar in Computational Finance) (46502)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Vortrag (Oral Examination) (46520)	2	
mathSemSuFQF-01a	Seminar Stochastik und Finanzmathematik* (Seminar in Stochastics and Mathematical Finance) (46802)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Vortrag (Oral Examination) (46820)	2	
VWLaeEcoSem-02a	Seminar in Econometrics (3909201)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (43171)	2	OLAT course "Seminar Registration MA-VWL"
VWLaeStaSem-02a	Seminar in Statistics (3909101)	Seminar	Comp. Elect.	6	Graded	Seminar contribution (43172)	2	

* Regelmäßige Teilnahme am Seminar und Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß §4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017. Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Teilnahme an der Vorlesung wird dringend empfohlen.

DE = this module is offered in German language

The following BWL-Modules can also count in this section if they were passed in the past (not offered anymore): 2028100, 2028200, 2028300 and 2028400, all with 5 ECTS.

Section 6 Compulsory Elective Section Supplementary Subjects (1091003)

A selection of complete modules totaling 0 to 13 ECTS has to be completed from one or more of the following Supplementary Subjects. Please note that most subjects are not offered (entirely) in English. 6.3 requires no previous knowledge of German.

In den Supplementary Subjects müssen 0 bis 13 LP aus abgeschlossenen Modulen erbracht werden. Diese können aus verschiedenen Supplementary Subjects kombiniert werden.

Section 6.1 Agrarökonomik / Agricultural Economics (2140000)

Detailed information on modules and requirements are available here:

https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/nebenfachstudierende/copy2_of_angebote-bachelor

<https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/nebenfachstudierende/angebote-pdf/2021-wpf-agraroekonomik-10-lp-m-sc-stg-institut-fuer-volkswirtschaftslehre>

Module descriptions:

<https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/studierende/modulbeschreibungen/modulbeschreibungen-pdf-pflichtmodule-msc-agrar>

<https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/studierende/modulbeschreibungen/modulbeschreibungen-pdf-pflichtmodule-msc-el-evoe>

30 places in the Minor Subject / Supplementary Subject "Agricultural Economics" are available per academic year. The prerequisite for participation is that the student is already registered for the Master of Science degree programme. Places are allocated in the Examination Office of the Faculty of Agricultural and Nutritional Sciences (Hermann-Rodewaldt-Str. 4, Room 18). Places are assigned according to the registration date (first come first served). The allocation of a place is required for participation in the module exams.

Detaillierte Informationen zu den Modulen und Anforderungen finden Sie unter folgendem Link:

https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/nebenfachstudierende/copy2_of_angebote-bachelor

<https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/nebenfachstudierende/angebote-pdf/2021-wpf-agraroekonomik-10-lp-m-sc-stg-institut-fuer-volkswirtschaftslehre>

Modulbeschreibungen:

<https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/studierende/modulbeschreibungen/modulbeschreibungen-pdf-pflichtmodule-msc-agrar>

<https://www.agrar.uni-kiel.de/de/studium/studierende/modulbeschreibungen/modulbeschreibungen-pdf-pflichtmodule-msc-el-evoe>

Es stehen pro Studienjahr 30 Plätze im Minor Subject / Supplementary Subject Agrarökonomik (Master) zur Verfügung. Voraussetzung ist die erfolgte Immatrikulation in den Abschluss Master of Science. Die Vergabe der Plätze erfolgt im Prüfungsamt der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät (Hermann-Rodewaldt-Str. 4, Zimmer 18). Die Plätze werden nach dem Zeitpunkt der Anmeldung vergeben. Voraussetzung für die Teilnahme an den Modulprüfungen ist die Zuweisung eines Platzes in der Fachergänzung Agrarökonomik durch das Prüfungsamt der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät.

agraraEF058-01a		Political Economy Modelling of Agricultural Policy (43405)						
Semesterlage	Dauer	Status		Zugangsvoraussetzung	LP / Workload			
1.-3. Semester	1	Wahlpflicht		-	6 LP / 180 Stunden			
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung	
Economy Modelling	Vorlesung	2	3	Pflicht	Mündliche Prüfung (43440)	benotet	100 %	
Political Economy Modelling	Vorlesung	2	3	Pflicht				
Exercises*	Praktische Übung - Ergänzung	2+	-	Wahlpflicht				

agraraEF060-01a		Agricultural Markets and International Trade (43502)						
Semesterlage	Dauer	Status		Zugangsvoraussetzung	LP / Workload			
1.-3. Semester	1	Wahlpflicht		-	6 LP / 180 Stunden			
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung	
Agricultural Markets and International Trade	Vorlesung	4	6	Pflicht	Klausur (43520)	benotet	100 %	

AEF-eg003e		Food Policy (52303)						
Semesterlage	Dauer	Status		Zugangsvoraussetzung	LP / Workload			
1.-3. Semester	1	Wahlpflicht		-	6 LP / 180 Stunden			
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung	
Food Policy	Vorlesung	4	6	Pflicht	Klausur (52350)	benotet	100 %	

Section 6.2 Betriebswirtschaftslehre / Business Administration (2150000)

You are free to choose among the **SBWL modules (Module der Speziellen Betriebswirtschaftslehre)** which you can find in the Examination Regulations for the Master in Business Administration: <http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-betriebswirtschaftslehre-master-1-fach.pdf> Please note that each module will count 5 ECTS.

Module descriptions: https://www.wiso.uni-kiel.de/de/studium/master/betriebswirtschaftslehre/studierende_21 or directly here: <https://www.wiso.uni-kiel.de/de/studium/dateien-studienfaecher/modulhandbuecher/modulhandbuch-msc-bwl-21>

Sie können frei aus den **Modulen der SBWL (Module der Speziellen Betriebswirtschaftslehre)** wählen. Diese finden Sie in der Fachprüfungsordnung Master BWL (<http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-betriebswirtschaftslehre-master-1-fach.pdf>). Bitte beachten Sie, dass die BWL-Module 5 LP haben.

Modulbeschreibungen: https://www.wiso.uni-kiel.de/de/studium/master/betriebswirtschaftslehre/studierende_21 oder direkt hier: <https://www.wiso.uni-kiel.de/de/studium/dateien-studienfaecher/modulhandbuecher/modulhandbuch-msc-bwl-21>

Section 6.3 Deutsch als Fremdsprache / German as a foreign language (2160000)

This Supplementary Subject is designed especially for international students with no knowledge of German language up to knowledge of level C1. Students holding the degree of a German Abitur or a first degree of a German University cannot participate in this course.

You can find the module descriptions of each module on the pages of the Key Skills Center (Zfs) [here](#) by clicking on "Modules on Languages" (or "Module zu Sprachen – Sprachlernangebote" on the German page).

The courses are offered by the Department "German as a Foreign Language" of the Zfs.

Registration is only possible via <https://www.zfs-daf.uni-kiel.de/en>. Participants with no knowledge of German language will be graded in the course A1.1 (Basic Level 1).

For participants with basic or better knowledge of the German language a grading test is compulsory within the registration process. Deadlines for registration as well as further information are available in German and English language on the [webpages of the Bereich Deutsch als Fremdsprache of Zfs](#) or in UNIVIS.

Module descriptions can be found here: <https://www.zfs.uni-kiel.de/de/studierende/wahlpflichtmodul> (by clicking on "Module zu Sprachen – Sprachlernangebote" at the bottom of the page.)

ZfSDaFSBA11-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs A1.1 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language A1.1 (CEFR) (3001)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs A1.1			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kurs A1.1 (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language A1.1 (CEFR) (3020)
ZfSDaFSBA12-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs A1.2 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language A1.2 (CEFR) (3101)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs A1.2			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kurs A1.2 (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language A1.2 (CEFR) (3120)
ZfSDaFSBA21-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs A2.1 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language A2.1 (CEFR) (3201)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs A2.1			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kurs A 2.1 (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language A2.1 (CEFR) (3220)

ZfSDaFSBA22-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs A2.2 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language A2.2 (CEFR) (3301)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs A2.2			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kurs A2.2 (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language A2.2 (CEFR) (3320)
ZfSDaFSBB11-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs B1.1 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language B1.1 (CEFR) (4001)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs B1.1			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kurs B1.1 (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language B1.1 (CEFR) (4020)
ZfSDaFSBB12-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs B1.2 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language B1.2 (CEFR) (4101)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs B1.2			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kurs B1.2 (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language B1.2 (CEFR) (4120)
ZfSDaFSBB21-02b	Deutsch als Fremdsprache Kurs B2.1 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language B2.1 (CEFR) (4401)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs B2.1			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Modul Deutsch als Fremdsprache Kurs B2.1 (Studienbegl.) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language B2.1 (CEFR) (4420)
ZfSDaFSBB22-02b	Deutsch als Fremdsprache Kurs B2.2 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language B2.2 (CEFR) (4501)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs B2.2			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Modul Deutsch als Fremdsprache Kurs B2.2 (Studienbegl.) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language B2.2 (CEFR) (4520)
ZfSDaFSBC11-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs C1.1 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language C1.1 (CEFR) (4301)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs C1.1			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Modul Deutsch als Fremdsprache Kurs C1.1 (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language C1.1 (CEFR) (4320)

ZfSDaFSBC12-01a	Deutsch als Fremdsprache Kurs C1.2 (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language C1.2 (CEFR) (5401)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	5	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kurs C1.2			Sprachpraktische Übung / Language course	5	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kurs C1.2 - (Studienbegleitung) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language C1.2 (CEFR) (5420)
ZfSDaFSBA1-01a	Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs A1 / German as a Foreign Language A1 (CEFR) Compact Course (Studienbegl.) (5600)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	10	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs A1			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs A1 / Cumulative Examination: German as a Foreign Language A1 (CEFR) Compact Course (5610)
ZfSDaFSBA2-01a	Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs A2 / German as a Foreign Language A2 (CEFR) Compact Course (5700)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	10	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs A2			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs A2 / Cumulative Examination: German as a Foreign Language A2 (CEFR) Compact Course (5710)
ZfSDaFSBB1-01a	Modul Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs B1 / German as a Foreign Language B1 (CEFR) Compact Course (5800)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	10	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs B1			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs B1 / Cumulative Examination: German as a Foreign Language B1 (CEFR) Compact Course (5810)
ZfSDaFSBB2-01a	Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs B2 (Studienbegl.) / German as a Foreign Language B2 (CEFR) Compact Course (6800)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	10	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Kompaktkurs B2			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Kompaktkurs B2 (Studienbegl.) / Cumulative Examination: German as a Foreign Language B2 (CEFR) Compact Course(6810)
FE-DaFMC6	Modul Deutsch als Fremdsprache Modul - Deutsch für den Beruf / German as a Foreign Language – German for the Workplace (6600)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul C1/C2 Deutsch für den Beruf			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Modul Deutsch als Fremdsprache Modul – Deutsch für den Beruf / Portfolio: German as a Foreign Language – German for the Workplace (6610)

FE-DaFMC4	Modul Deutsch als Fremdsprache Modul - Hören-Sehen-Mitschreiben / German as a Foreign Language– Hearing-Seeing-Writing (6400)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul C1/C2 Hören-Sehen-Mitschreiben			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Modul - Hören-Sehen-Mitschreiben / Portfolio: German as a Foreign Language– Hearing-Seeing-Writing (6410)
FE-DaFMC1	Modul Deutsch als Fremdsprache Modul - Schreiben im Studium / German as a Foreign Language– Academic Writing (6100)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul C1/C2 Schreiben im Studium			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Modul - Schreiben im Studium / Portfolio: German as a Foreign Language– Academic Writing (6110)
FE-DaFMC3	Modul Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 - Arbeitstechniken im Studium / German as a Foreign Language C1/C2 (CEFR)– Academic Study Skills (6300)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul C1/C2 Arbeitstechniken im Studium			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Modul Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 - Arbeitstechniken im Studium / Portfolio: German as a Foreign Language C1/C2 (CEFR) – Academic Study Skills (6310)
FE-DaFMC5	Modul Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 - Phonetik für Fortgeschrittene / German as a Foreign Language C1/C2 (CEFR) – Advanced Phonetics (6500)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul C1/C2 Phonetik für Fortgeschrittene			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Modul C1/C2 - Phonetik für Fortgeschrittene / Portfolio: German as a Foreign Language C1/C2 (CEFR) – Advanced Phonetics (6510)
FE-DaFBMK2	Deutsch als Fremdsprache Modul B1 - Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language B1 – Communication in Context (5500)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul B1 Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung)			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Modul B1 - Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung) / Portfolio: German as a Foreign Language B1 – Communication in Context (5510)
FE-DaFBMK3	Deutsch als Fremdsprache Modul B2 Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language B2 – Communication in Context (5200)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul B2 Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung)			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Modul Deutsch als Fremdsprache Modul B2 - Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung) / Portfolio: German as a Foreign Language B2 – Communication in Context (5210)

FE-DaFBMK4	Deutsch als Fremdsprache Modul C1 - Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung) / German as a Foreign Language C1 (CEFR) – Communication in Context (5300)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Modul C1/C2 Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung)			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Modul C1 Kommunikation im Kontext (Studienbegleitung) / Portfolio: German as a Foreign Language C1 (CEFR)(5310)
ZfSDaFFSPMed-01a	Fachsprache DaF Medizin / German as a Foreign Language for Soecific Purposes - Medicine (6900)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Fachsprache DaF Medizin			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Fachsprache DaF Medizin (6910)
ZfSDaFFSPWi-01a	Fachsprache DaF Wirtschaft / German as a Foreign Language for Specific Purposes - Business (7100)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	60 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Fachsprache DaF Wirtschaft			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Fachsprache DaF Wirtschaft / Portfolio: German as a Foreign Language for Specific Purposes – Business (7110)
FE-DaFMC2	Modul Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 - Wortschatz im Studium / German as a Foreign Language C1/C2 (CEFR) – Academic Vocabulary (6200)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 Wortschatz im Studium			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 - Wortschatz im Studium / Portfolio: German as a Foreign Language C1/C2 (CEFR) – Academic Vocabulary (6210)
FE-DaFMC7	Modul Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 - Grammatik im Studium / German as a Foreign Language C1/C2 – Academic Grammar (6700)				Wahlpflicht
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload		Dauer
winter/summer	2	benotet	150 Stunden		1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 Grammatik im Studium			Sprachpraktische Übung / Language course	2	Kumulative Leistungen: Deutsch als Fremdsprache Modul C1/C2 - Grammatik im Studium / Portfolio: German as a Foreign Language C1/C2 (CEFR) – Academic Grammar (6710)

Section 6.4 Informatik / Computer Science (2170000)

The current choice of modules in this subject as well as the module descriptions can be found on the pages of the Institute of Computer Science The current choice of modules in this subject as well as the module descriptions can be found on the pages of the Institute of Computer Science <https://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/studiengaenge/informatik-als-nebenfach> and <https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?Category/show/Category165>.

Further regulations of those modules can be found in the examination regulations of the Copmuter Science degree programs (<http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-informatik-wirtschaftsinformatik-bachelor-master-1-fach-2-faecher.pdf>). If you have questions about this subject, please contact Frank Huch: <https://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/studienberatung>.

For **module descriptions** see link with each module below.

Die aktuelle Auswahl an Modulen sowie die Modulbeschreibungen werden auf den Seiten des Instituts für Informatik bekannt gegeben: <https://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/studiengaenge/informatik-als-nebenfach>. Weitere Regelungen zu den Modulen finden sich in der Fachprpffungsordnung der Informatik (<http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-informatik-wirtschaftsinformatik-bachelor-master-1-fach-2-faecher.pdf>). Bei Fragen zu diesen Modulen wenden Sie sich bitte an Herrn Frank Huch: <https://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/studienberatung>.

Modulbeschreibungen finden Sie als Link bei jedem einzelnen Modul.

Important for foreign students:

If basic knowledge in modules like Programming, Algorithms and Data Structure as well as Mathematical Basic Knowledge (Analysis and Linear Algebra) are proofed, the modules marked with a star (*) are taught in English and can be choosen. Further modules of Computer Science and Business Information Technology held in English can be chosen when accepted by student councillor Frank Huch <https://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/studienberatung>.

Falls keine Vorkenntnisse in Informatik/Programmierung vorliegen, soll das folgende Module belegt werden, um diese Kenntnisse zu erwerben:

Inf-InfNat	Informatik für die Naturwissenschaften (7700) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?ModData/show/ModData345						
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Informatik für die Naturwissenschaften	Vorlesung / Übung	6	6	Pflicht	Klausur (7710)	benotet	100 %

Darüber hinaus bzw. bei vorhandenen Vorkenntnissen kann aus den folgenden Modulen gewählt werden:

infProgOO-01a	Objektorientierte Programmierung (15900) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infProgOO%2D01a						
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Objektorientierte Programmierung	Vorlesung / Übung	4	6	Pflicht	Klausur (15910)	benotet	100 %

infDP-01a	Deklarative Programmierung (17600) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?ModData/show/ModData629						
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	7 LP / 210 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Deklarative Programmierung	Vorlesung / Übung	3+2	7	Pflicht	Klausur (17610)	benotet	100 %

Inf-ST	Softwaretechnik (14800) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?ModData/show/ModData432						
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	7 LP / 210 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Softwaretechnik	Vorlesung / Übung	5	7	Pflicht	Klausur (14810)	benotet	100 %

infEALg-01a	Einführung in die Algorithmik (9900) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infEALg%2D01a						
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	7 LP / 210 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Einführung in die Algorithmik	Vorlesung / Übung	5	7	Pflicht	Klausur (9910)	benotet	100 %

infAAK-01a							
Analyse von Algorithmen und Komplexität (21000) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infAAK%2D01a							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	8 LP / 240 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Analyse von Algorithmen und Komplexität	Vorlesung / Übung	6	8	Pflicht	Klausur (21010)	benotet	100 %

infEOR-01a							
Einführung in Operations Research (26100) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infEOR%2D01a							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Einführung in Operations Research	Vorlesung / Übung	4	6	Pflicht	Mündliche Prüfung (26110)	benotet	100 %

infGeC-01a							
Grundlagen E-Commerce (3900) https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infGeC%2D01a							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Grundlagen E-Commerce	Vorlesung / Übung	4	6	Pflicht	Klausur (3910)	benotet	100 %

Modules held in English:

Inf-CG							
Computer Graphics (6501) * https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?ModData/show/ModData452							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	8 LP / 240 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Computer Graphics	Vorlesung	6	8	Pflicht	Modulprüfung (6520)	benotet	100 %

Inf-PatRec							
Pattern Recognition (18500) * https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?ModData/show/ModData444							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Pattern Recognition	Vorlesung	4	6	Pflicht	Modulprüfung (18510)	benotet	100 %

infDB-01a							
Database Systems (16200) * https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infDB%2D01a							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	5 LP / 150 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Database Systems	Vorlesung / Übung	4	5	Pflicht	Modulprüfung (16210)	benotet	100 %

infCN-01a							
Computer Networks (16300) * https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infCN%2D01a							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	7 LP / 210 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Computer Networks	Vorlesung / Übung	5	7	Pflicht	Modulprüfung (16310)	benotet	100 %

Inf-NNDL		Neural networks and deep learning (18700) * https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=Inf%2DNNDL					
Semesterlage	Dauer	Status		Zugangsvoraussetzung	LP / Workload		
1.-3. Semester	1	WPF		-	6 LP / 180 Stunden		
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Neural networks and deep learning	Vorlesung / Übung	4	6	Pflicht	Modulprüfung (18710)	benotet	100 %

infOS-01a		Operating Systems (9800) * https://moduldb.informatik.uni-kiel.de/show.cgi?mod=infOS%2D01a					
Semesterlage	Dauer	Status		Zugangsvoraussetzung	LP / Workload		
1.-3. Semester	1	WPF		-	7 LP / 210 Stunden		
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Operating Systems	Vorlesung / Übung	5	7	Pflicht	Modulprüfung (9810)	benotet	100 %

**Section 6.5 International vergleichende Soziologie / International Comparative Sociology
(2180000)**

Diese Module sind der Fachprüfungsordnung der Soziologie entnommen und dort geregelt (<http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-soziologie-international-vergleichende-soziologie-bachelor-master-2-faecher.pdf>)

sozMa1-01a		Strukturen modernern Gesellschaften (Orientierungsmodul) (11001)						
Semesterlage		Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester		1			WPF	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Modulcode	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Orientierungsvorlesung: Strukturen moderner Gesellschaften	Soz-MA1-1	Vorlesung	2	4	Pflicht	Forschungsplan als Hausarbeit (11030)	benotet	100 %
Orientierungsseminar	Soz-MA1-2	Seminar	2	2	Pflicht	Referat mit schriftlicher Ausarbeitung (11040)	unbenotet	0 %

sozMA2-01a		Theorien der Soziologie (11101)						
Semesterlage		Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester		2			WPF	-	8 LP / 240 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Modulcode	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Theorienseminar I	Soz-MA2-1	Seminar	2	4	Pflicht	Kleinere Leistungen (11120)	unbenotet	0 %
Theorienseminar II	Soz-MA2-2	Seminar	2	4	Pflicht	Referat oder Hausarbeit (11130)	benotet	100 %

soz-MA3		Methoden der empirischen Sozialforschung (11200)						
Semesterlage		Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester		1			WPF	-	5 LP / 150 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Modulcode	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Methoden der empirischen Sozialforschung	Soz-MA3-1	Vorlesung	2	5	Pflicht	Klausur (11210)	benotet	100 %

Anmerkung: Fakultativ kann ein Tutorium angeboten werden.

Section 6.6 Mathematik / Mathematics (2190000)

These modules belong to the examination regulation of Mathematics and are regulated there (<http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-mathematik-und-finanzmathematik-bachelor-master-1-fach.pdf>).

Module descriptions: https://www.math.uni-kiel.de/de/studium_und_lehre/studienverlauf-module/module

Diese Module sind der Fachprüfungsordnung der Mathematik entnommen und dort geregelt (<http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-mathematik-und-finanzmathematik-bachelor-master-1-fach.pdf>).

Modulbeschreibungen: https://www.math.uni-kiel.de/de/studium_und_lehre/studienverlauf-module/module

mathMathProg-01a							
Mathematisches Programmierpraktikum (4300)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Mathematisches Programmierpraktikum	Blockkurs (Vorlesung + Übung)	1 + 2	3	Pflicht	Schriftlicher Bericht (4110) (Teil 1)	unbenotet	50 %
Mathematisches Programmierpraktikum	Blockkurs (Vorlesung + Übung)	1 + 2	3	Pflicht	Schriftlicher Bericht (4210) (Teil 2)	unbenotet	50 %

math2ana3-01a							
Analysis III (LAG) (3600)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	8 LP / 240 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Analysis III (LAG)	Vorlesung	6	8	Pflicht	Klausur oder mündliche Prüfung (3610 alt) (3620 neu)	benotet	100 %

math-sem_an.2							
Seminar Analysis (LAG) (15201)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	4 LP / 120 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Seminar Analysis (LAG)	Seminar	2	4	Pflicht	Präsentation eines Vortrags (15212)	benotet	100 %

math-sem_stoch.2							
Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie (LAG) (15701)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	4 LP / 120 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie (LAG)	Seminar	2	4	Pflicht	Präsentation eines Vortrags (15712)	benotet	100 %

math-num_math							
Einführung in die numerische Mathematik (8100)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	9 LP / 270 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Einführung in die numerische Mathematik	Vorlesung + Übung	4 + 2	9	Pflicht	Klausur oder mündliche Prüfung (8110)	benotet	100 %

Bis WS 22/23: Ming-3 Ab WS 23/24: mathMIng3-01a							
Mathematik für Ingenieurwissenschaften III (6000 bis WS22/23)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	Bis WS 22/23: 9 LP / 270 Stunden Ab WS 23/24: 8 LP / 240 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Mathematik für Ingenieurwissenschaften III	Vorlesung	6	9 / 8	Pflicht	Klausur oder mündliche Prüfung (6010 bis WS22/23)	benotet	100 %

Math-grph_b Graphentheorie (BSc) (9700)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	9 LP / 270 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Graphentheorie	Vorlesung + Übung	4 + 2	9	Pflicht	Klausur oder mündliche Prüfung (9710)	benotet	100 %

mathSemDiskBSc-01a Seminar Diskrete Mathematik (8400)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	3 LP / 90 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Seminar Diskrete Mathematik	Seminar	2	3	Pflicht	Modulprüfung (8410)	benotet	100 %

math2sto-01a Stochastik (LAG) (3800)							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			WPF	-	8 LP / 240 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung
Stochastik (LAG)	Vorlesung	6	8	Pflicht	Klausur oder mündliche Prüfung (3810)	benotet	100 %

Section 6.7 Politikwissenschaft / Political Science (220000)

Das Modul Polw-Master-Econ-1 muss absolviert werden.

Das Modul Polw-Master-Econ-0 ist von Studierenden zu besuchen, die keine Vorkenntnisse im Fach Politikwissenschaft haben.

Die Prüfungen und Lehrveranstaltungen sind den Modulen der Fachprüfungsordnung Politikwissenschaft entnommen und dort geregelt.
(<http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-politikwissenschaft-bachelor-master-2-faecher.pdf>).

Die **Modulbeschreibungen** finden Sie hier (unter „Modulhandbücher“): <https://www.politik.uni-kiel.de/de/studium-lehre/studiengaenge-pruefungsordnungen>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Studienfachberater der Politikwissenschaft, Herrn Prof. Dr. Wilhelm Knelangen.

Polw-Master-Econ-1		Politikwissenschaft im Master Economics (12 LP) (10304)						
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload		
1.-3. Semester	i.d.R. 2 Semester			WPF	Wahlpflichtfach-Studium Politikwissenschaft im BA VWL	12 LP / 360 Stunden		
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung	
Theorie der Politik	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15210)	Benotet	2 Seminare, je 50 %	
Methoden der Politikwissenschaft	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15110)	Benotet		
Seminar zum politischen System Deutschlands	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15310)	Benotet		
Seminar zur Vergleichenden Regierungslehre	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15410)	Benotet		
Seminar zur Europäischen Integration	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15510)	Benotet		
Akteure, Strukturen und Prozesse der internationalen Beziehungen	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15610)	Benotet		
Theorien der Internationalen Beziehungen	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15710)	Benotet		
Krieg und Frieden	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15810)	Benotet		
Globales Regieren	Seminar	2	6	WPF	Hausarbeit (15910)	Benotet		
Weitere Angaben: Die Studierenden besuchen zwei Seminare. Prüfungsvorleistung der Seminare: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio. Studierende ohne Vorkenntnisse müssen eine Prüfungsleistung durch das Modul Polw-Master-Econ-0 (ohne Vorkenntnisse) ersetzen.								

Polw-Master-Econ-0		Politikwissenschaft im Master Economics (ohne Vorkenntnisse) (3704)						
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload		
1.-2. Semester	1 oder 2			WPF	-	6 LP / 180 Stunden		
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en) (Prüfungsnummer)	Bewertungsart	Wichtung	
Vergleichende Regierungslehre	Vorlesung	2	2,5	WPF	Klausur (2410)	benotet	50 %	
Internationale Beziehungen	Vorlesung	2	2,5	WPF	Klausur (2510)	benotet		
Politische Theorie und Ideengeschichte	Vorlesung	2	2,5	WPF	Klausur (2710)	benotet		
Tutorium zum wissenschaftlichen Arbeiten (für Studierende von Nebenfächern)	Tutorium	2	1	Pflicht	kleinere Leistungen, z.B. Kurzhausarbeit, bibliographische Übungen oder Protokoll (2140)	unbenotet	-	
Anmerkung: Die Studierenden besuchen zwei der drei Vorlesungen und das Tutorium zum wissenschaftlichen Arbeiten.								

Section 6.8 Economics (2210000)

Lecture Modules (no seminars) can be taken from the **Compulsory Elective Section in Economics** and the **Compulsory Section in Economics** from the [Master in Economics \(FPO 2021\)](#). Except for modules you have already taken in other sections.