

**Konsolidierte Fassung der Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Finanz- und Versicherungsmathematik  
an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf vom 12.07.2017  
inklusive der ersten Änderungsordnung vom 21.09.2018 und der zweiten Änderungsordnung vom 03.01.2022**

Bitte beachten Sie, dass diese Fassung nicht verbindlich ist und somit kein rechtlicher Anspruch besteht. Sie dient lediglich der besseren Lesbarkeit. Maßgeblich sind die in den amtlichen Bekanntmachungen veröffentlichten Fassungen der Prüfungsordnung und Änderungsordnung.

## **Inhaltsübersicht**

### **I. Allgemeines**

- § 1 Ziel des Studiums und Zweck der Prüfung
- § 2 Abschlussgrad
- § 3 Studienbeginn und Zulassungsvoraussetzungen
- § 4 Regelstudienzeit und Studiumumfang
- § 5 Prüfungen, Prüfungsfristen und Prüfungstermine
- § 6 Prüfungsformen
- § 7 Seminararbeit
- § 8 Prüfungsausschuss
- § 9 Prüferinnen/Prüfer und Beisitzerinnen/Beisitzer
- § 10 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen
- § 11 Regelungen zum Nachteilsausgleich
- § 12 Bewertung der Prüfungsleistung und Bildung der Gesamtnote
- § 13 Wiederholungen von Prüfungen
- § 14 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung und Ordnungsverstoß

### **II. Studium und Bachelorprüfung**

- § 15 Anforderungen des Studiums
- § 16 Art und Umfang der Bachelorprüfung
- § 17 Bachelorarbeit
- § 18 Bestehen der Bachelorprüfung
- § 19 Freiwillige Zusatzmodule
- § 20 Bachelorzeugnis und Bachelorurkunde

### **III. Abschlussbestimmungen**

- § 21 Ungültigkeit der Bachelorprüfung und Aberkennung des Bachelorgrades
- § 22 Einsicht in die Prüfungsakten
- § 23 Inkrafttreten und Veröffentlichung

## IV. Anhang

Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs Finanz- und Versicherungsmathematik

### I. Allgemeines

#### § 1 Ziel des Studiums und Zweck der Prüfung

(1) Durch das Bachelorstudium soll gewährleistet werden, dass die Studierenden die für einen Übergang in die Berufspraxis oder in einen Masterstudiengang notwendigen wirtschaftswissenschaftlichen, mathematischen und methodischen Fachkenntnisse und Schlüsselqualifikationen erwerben und die wirtschaftswissenschaftlichen und mathematischen Zusammenhänge überblicken. Der Bachelor-Studiengang soll den Studierenden eine fundierte wissenschaftliche Grundausbildung vermitteln, die zu qualifiziertem und verantwortlichem Handeln in der Berufspraxis befähigt.

(2) Der Nachweis der geforderten Qualifikationen ist in der Bachelorprüfung als erstem berufsqualifizierenden Abschluss eines Studiums der Finanz- und Versicherungsmathematik zu erbringen.

(3) Der Bachelor-Studiengang beinhaltet eine Einführung in die Grundsätze der „Guten Wissenschaftlichen Praxis“ gemäß den Richtlinien der Deutschen Forschungsgemeinschaft in geeigneter Form.

#### § 2 Abschlussgrad

Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung verleihen die Wirtschaftswissenschaftliche und die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf den akademischen Grad „Bachelor of Science“ (abgekürzt: „B.Sc.“) in Finanz- und Versicherungsmathematik.

#### § 3 Studienbeginn und Zulassungsvoraussetzungen

(1) Das Bachelorstudium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden.

(2) Zulassungsvoraussetzung für das Bachelorstudium ist die allgemeine oder die einschlägig fachgebundene Hochschulreife. Das Nähere regelt die Einschreibungsordnung.

(3) Hat eine Bewerberin/ein Bewerber ein vergleichbares ökonomisches bzw. mathematisches Bachelor- oder Diplomstudium an dieser oder einer anderen Hochschule endgültig nicht bestanden, dann ist die Zulassung zum Bachelorstudium Finanz- und Versicherungsmathematik zu versagen.

(4) In der beruflichen Bildung qualifizierte Bewerberinnen und Bewerber ohne Hochschulreife können zum Bachelorstudium zugelassen werden, soweit sie die Zugangsvoraussetzungen der Berufsbildungshochschulzugangsverordnung erfüllen. Abhängig von den persönlichen Zulassungsvoraussetzungen ist dazu eine Zugangsprüfung erforderlich.

(5) Die Zugangsprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfung von 30 Minuten Dauer und aus einer schriftlichen Prüfung von 90 Minuten Dauer, in der die Kandidatin/der Kandidat ihre bzw. seine fachlichen und methodischen Voraussetzungen für ein Bachelorstudium Finanz- und Versicherungsmathematik nachweist. Die Note der mündlichen Prüfung setzt die Prüferin oder der Prüfer nach Anhörung der Beisitzerin oder des Beisitzers gemäß § 12 Absatz 2 dieser Prüfungsordnung fest. Die wesentlichen Gegenstände und das Ergebnis der Prüfung sind in einem Protokoll festzuhalten. Das Protokoll ist von der Prüferin/dem Prüfer sowie der Beisitzerin/dem Beisitzer zu unterzeichnen und verbleibt bei den Prüfungsakten. Die Note der schriftlichen Prüfung setzt die Prüferin/der Prüfer gemäß § 12 Absatz 2 dieser Prüfungsordnung fest. Der Antrag auf Zulassung zur Zugangsprüfung ist über die Studierenden- und Prüfungsverwaltung zu stellen. Im Übrigen gelten die Ordnungen zur Weitergeltung von Vorschriften über den Hochschulzugang in den Studiengängen der Wirtschaftswissenschaftlichen und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf in der jeweils aktuellen Fassung.

#### **§ 4 Regelstudienzeit und Studiumumfang**

(1) Die Regelstudienzeit beträgt für das Bachelorstudium einschließlich aller Modulprüfungen und der Abschlussarbeit (Bachelorarbeit) im Vollzeitstudium sechs Semester (drei Studienjahre).

(2) Die im Studium erbrachten Leistungen werden in einem akkumulierenden Leistungspunktesystem mit Leistungspunkten (LP) bewertet. Dabei gibt ein Leistungspunkt einen mittleren Arbeitsaufwand von 30 Stunden wieder und entspricht einem „Credit Point“ nach dem „European Credit Transfer System“ (ECTS). Im Studium müssen einschließlich der Präsenzzeiten, Vor- und Nachbereitungen sowie der Abschlussarbeit insgesamt mindestens 180 LP erbracht werden; davon entfallen auf den Pflichtbereich 146 LP und auf den Wahlpflichtbereich mindestens 12 LP. Für die Schlüsselqualifikationen sind mindestens 10 LP und für die Bachelorarbeit 12 LP vorgesehen.

#### **§ 5 Prüfungen, Prüfungsfristen und Prüfungstermine**

(1) Die Prüfungen erfolgen studienbegleitend jeweils zum Abschluss der in dieser Ordnung vorgesehenen Module sowie in der Schlussphase des Studiums durch eine Abschlussarbeit (Bachelorarbeit). Die Modulprüfungen bestehen jeweils aus einer benoteten Modulabschlussprüfung.

(2) Die Prüfungen können abgelegt werden, sofern die Erfüllung der in dieser Ordnung für die Zulassung erforderlichen Bedingungen nachgewiesen ist. Dabei ist zu beachten, dass ein erfolgreicher Abschluss eines bestimmten Moduls zur Teilnahmevoraussetzung für den Besuch eines weiterführenden Moduls gemacht werden kann; nähere Einzelheiten sind den Modulbeschreibungen im Modulhandbuch zu entnehmen. Umfang und Anforderungen der Prüfungselemente müssen dem Grundsatz folgen, dass nur geprüft wird, was zuvor gelehrt wurde.

(3) Zu jeder einzelnen Modulabschlussprüfung ist grundsätzlich (Ausnahmen hierzu in § 13) eine gesonderte Anmeldung bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf erforderlich. Die Anmeldetermine und -fristen und die erlaubten Hilfsmittel der einzelnen Prüfungen, sowie die Zulassungsvoraussetzungen zu den einzelnen Prüfungen werden vom Prüfungsausschuss oder von der Prüferin bzw. dem Prüfer durch Aushang bekannt gegeben. Die Anmeldetermine sind Ausschlussfristen. Die

Frist für die Rücknahme von Anmeldungen ohne Angabe von Gründen bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung endet bei Klausurarbeiten und mündlichen Prüfungen eine Woche vor dem Prüfungstermin. Die Anmeldung gilt als endgültig, sofern sie nicht durch die Studierende/den Studierenden bis zum Rücktrittstermin zurückgezogen wurde. Angemeldete Kandidaten und Kandidatinnen, die bis zum Termin der Prüfung die Zulassungsvoraussetzungen nicht erbracht haben, gelten als nicht angemeldet.

(4) Als Zulassungsvoraussetzung zu einer Prüfung zählt auch die Anwesenheitspflicht bei im Einzelfall benannten Lehrveranstaltungen in Modulen oder Modulteilen, in denen die regelmäßige Anwesenheit und die aktive Teilnahme für das Erreichen des Lernziels erforderlich sind. Bei den Pflicht- und Wahlpflichtmodulen der Wirtschaftswissenschaftlichen und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät wird die Einführung und Erfüllung einer Anwesenheitspflicht über die entsprechende Prüfungsordnung des originären Studiengangs geregelt. Darüber hinaus gilt eine Anwesenheitspflicht im Seminar zum Modul Schlüsselqualifikationen. Um die Lernziele der Erlangung von Schlüsselkompetenzen im Bereich Präsentationstechniken und der aktiven Diskussionsteilnahme zu erreichen, besteht Anwesenheitspflicht bei den Seminarvorträgen für die Dauer des betreffenden Semesters. Die Anwesenheitspflicht ist erfüllt bei maximal einer unentschuldig versäumten Sitzung. Als entschuldig gilt ein von der oder dem Modulverantwortlichen akzeptierter Nachweis eines nicht von der oder dem Studierenden zu vertretenden Grundes.

(5) Die Prüfungen werden in der Regel in deutscher Sprache abgenommen, nach Absprache der Kandidatin/des Kandidaten mit den Prüferinnen und Prüfern auch in einer anderen Sprache.

(6) Die Bewertung von Modulabschlussprüfungen soll den Studierenden im Fall von Wahlpflichtmodulen jeweils nach spätestens sechs Wochen und im Fall von Pflichtmodulen in der Regel spätestens nach acht Wochen bekannt gegeben werden.

(7) Die Orte und Zeiten der Modulabschlussprüfungen werden durch Aushang bekannt gegeben. Termine für Hausarbeiten und Referate werden unabhängig von den Prüfungszeiträumen von der jeweiligen Prüferin/dem jeweiligen Prüfer festgesetzt.

(8) Modulabschlussprüfungen zu Wahlpflichtmodulen werden zum Ende des Moduls angeboten. Die erste Wiederholungsprüfung soll im Regelfall spätestens zu Beginn des auf die erste Prüfung folgenden Semesters stattfinden. Modulabschlussprüfungen zu Pflichtmodulen werden jedes Semester im Anschluss an die Vorlesungszeit angeboten. Ausgenommen hiervon ist das für das 5. Fachsemester vorgesehene Pflichtmodul BW33 Finanz- und Versicherungsökonomik sowie das für das 6. Fachsemester vorgesehene Pflichtmodul Versicherungsrecht. Hier findet die Modulabschlussprüfung zum Ende des Moduls und die erste Wiederholungsprüfung spätestens zu Beginn des auf die erste Prüfung folgenden Semesters statt.

## **§ 6 Prüfungsformen**

(1) Jedes Modul wird durch eine Modulabschlussprüfung abgeschlossen, die studienbegleitend stattfindet. Die inhaltlichen Prüfungsanforderungen einer Modulabschlussprüfung ergeben sich aus den Lehrinhalten der der Prüfung zugeordneten Lehrveranstaltungen (Kurse) unter Berücksichtigung angemessener, benannter Pflichtliteratur. Hierbei sollen die Prüfungsanforderungen in einem angemessenen Verhältnis zu den der Prüfung zugrunde liegenden Lehrinhalten stehen.

(2) Die Modulabschlussprüfung kann aus einer Klausurarbeit, einer mündlichen Prüfung oder einer sonstigen Prüfungsleistung (z.B. Hausarbeit, Seminarvortrag, Fallstudie) bestehen. Klausurarbeiten können auch in elektronischer Form erfolgen. Die jeweils zutreffende Prüfungsform einer Modulabschlussprüfung wird von der Prüferin/dem Prüfer gemäß § 9 festgelegt. Nähere Einzelheiten sind den jeweiligen Modulbeschreibungen zu entnehmen.

(3) Die Dauer von Modulabschlussprüfungen hängt vom Umfang des Moduls ab und beträgt bei Klausurarbeiten 60-240 Minuten, bei einer mündlichen Modulabschlussprüfung 15-60 Minuten. Nähere Einzelheiten sind in den jeweiligen Modulbeschreibungen geregelt. Die Dauer einer mündlichen Prüfung soll die vorgesehene Prüfungszeit in der Regel nicht um mehr als fünf Minuten übersteigen. Die Note für die mündliche Prüfung setzt die Prüferin/der Prüfer nach Anhörung der Beisitzerin/des Beisitzers gemäß § 12 fest.

(4) Mündliche Prüfungen werden vor zwei Prüferinnen/Prüfern oder einer Prüferin/einem Prüfer in Gegenwart einer Beisitzerin/eines Beisitzers als Einzelprüfung oder Gruppenprüfung abgelegt. Es sollen höchstens drei Kandidatinnen/Kandidaten zur gleichen Zeit geprüft werden. Die wesentlichen Gegenstände der mündlichen Prüfung sind in einem Protokoll festzuhalten, das von den Prüferinnen/Prüfern oder der Prüferin/dem Prüfer und der Beisitzerin/dem Beisitzer zu unterzeichnen und den Prüfungsakten beizulegen ist. Das Ergebnis ist der Kandidatin/dem Kandidaten unmittelbar im Anschluss an die Prüfung bekannt zu geben.

## **§ 7 Seminar**

(1) Das Seminar besteht aus einer schriftlichen Hausarbeit und einem Vortrag. Beide Teile werden getrennt von u.U. verschiedenen Personen geprüft und benotet. Die Anforderungen für die Hausarbeiten sowie die Anmelde- und Abgabemodalitäten legt die für den schriftlichen Teil zuständige Prüferin oder der Prüfer fest. Nach Abgabe der schriftlichen Hausarbeit erfolgt die Anmeldung zum Vortrag bei der für das Seminar zuständigen Prüferin oder dem Prüfer.

(2) Die schriftlichen Hausarbeiten müssen in elektronischer Form in einem gängigen Dateiformat eingereicht werden, um eine Überprüfung mittels einer Plagiatssoftware zu ermöglichen. Die Vorgabe des Dateiformats erfolgt durch die für den schriftlichen Teil zuständige Prüferin bzw. den Prüfer.

(3) Zum Bestehen der Modulabschlussprüfung müssen beide Teile mit mindestens ausreichend bewertet werden. Die Modulabschlussnote setzt sich als gewichtetes Mittel aus der Benotung der schriftlichen Hausarbeit (70%) und der Note für den Vortrag (30%) zusammen, wobei auf das in §12(2) festgelegte Notenschema abgerundet wird. Die Ergebnisse der beiden Prüfungsteile werden von der jeweiligen Prüferin oder dem Prüfer an die/den Prüfungsausschussvorsitzende(n) weitergeleitet, welche(r) die Modulabschlussnote ermittelt und an die Studierenden- und Prüfungsverwaltung übermittelt.“

## **§ 8 Prüfungsausschuss**

(1) Für die Organisation der Prüfungen und die durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben wählen der Fakultätsrat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät und der Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät einvernehmlich einen Prüfungsausschuss für den Studiengang Finanz- und Versicherungsmathematik (im Folgenden als Prüfungsausschuss bezeichnet). Der Prüfungsausschuss ist Behörde im Sinne des Verwaltungsverfahrens- und des Verwaltungsprozessrechts.

(2) Der Prüfungsausschuss besteht aus der oder dem Vorsitzenden, deren oder dessen Stellvertretung und drei weiteren Mitgliedern. Vorsitz und Stellvertretung werden von je einem Mitglied der Gruppe der Professorinnen und Professoren des Mathematischen Instituts und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät übernommen. Die drei weiteren Mitglieder setzen sich wie folgt zusammen: eine Person gehört zu der Gruppe der Professorinnen und Professoren des Mathematischen Instituts oder der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, ein Mitglied zu der Gruppe der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ein Mitglied zu der Gruppe der Studierenden. Entsprechend werden für die Mitglieder des Prüfungsausschusses mit Ausnahme der oder des Vorsitzenden und deren oder dessen Stellvertretung Vertreter gewählt. Die Amtszeit der studentischen Mitglieder beträgt in der Regel ein Jahr, die der übrigen Mitglieder drei Jahre. Wiederwahl ist zulässig.

(3) Der Prüfungsausschuss achtet darauf, dass die Bestimmungen der Prüfungsordnung eingehalten werden, legt die Einzelheiten des Prüfungsverfahrens fest, sorgt für die ordnungsgemäße Durchführung der Prüfungen und entscheidet in Zweifelsfällen über die Auslegung der Prüfungsordnung. Er ist insbesondere zuständig für die Entscheidung über Widersprüche gegen in Prüfungsverfahren getroffene Entscheidungen. Alle Regelfälle entscheidet die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses oder deren oder dessen Stellvertretung. Dies gilt nicht für Entscheidungen über Widersprüche

(4) Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn neben zwei Professorinnen oder Professoren mindestens ein weiteres stimmberechtigtes Mitglied anwesend ist. Entscheidungen werden mit einfacher Mehrheit der Anwesenden getroffen. Bei Stimmgleichheit entscheidet die Stimme der oder des Vorsitzenden bzw. im Vertretungsfall die Stimme des Stellvertreters oder der Stellvertreterin. Die studentischen Mitglieder des Prüfungsausschusses wirken bei pädagogisch-wissenschaftlichen Entscheidungen, insbesondere bei der Beurteilung, Anerkennung und Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen, der Festlegung von Prüfungsaufgaben und der Bestellung von Prüferinnen und Prüfern sowie Beisitzerinnen und Beisitzern, nicht mit.

(5) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses sowie deren Stellvertreterinnen und Stellvertreter haben das Recht, bei Prüfungen anwesend zu sein.

(6) Die Sitzungen des Prüfungsausschusses sind nicht öffentlich. Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und ihre Stellvertretung unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden zur Verschwiegenheit zu verpflichten.

(7) Der Prüfungsausschuss gibt sich eine Geschäftsordnung.

(8) Dem Prüfungsausschuss steht für die organisatorische Abwicklung von Modulabschluss- und Bachelorprüfungen die Studierenden- und Prüfungsverwaltung der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf zur Verfügung.

(9) Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses, im Verhinderungsfall die oder der stellvertretende Vorsitzende, vertritt den Prüfungsausschuss gerichtlich und außergerichtlich. Sie oder er beruft die Sitzungen des Ausschusses ein, leitet diese und führt die dort gefassten Beschlüsse durch. Sie oder er erledigt die ihr oder ihm durch den Prüfungsausschuss übertragenen Aufgaben sowie alle Regelfälle, die eine Beschlussfassung des Prüfungsausschusses nicht erfordern. Sie oder er entscheidet in dringenden Fällen, in denen der Prüfungsausschuss nicht rechtzeitig einberufen werden kann, und berichtet auf der nächsten Sitzung des Ausschusses. Entscheidungen über Widersprüche gegen

Entscheidungen des Prüfungsausschusses oder der oder des Vorsitzenden bleiben dem Prüfungsausschuss vorbehalten.

(10) Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses gibt Anordnungen, Festsetzungen von Terminen und Fristen sowie andere Mitteilungen des Prüfungsausschusses, die nicht nur einzelne Personen betreffen, mit rechtsverbindlicher Wirkung durch Aushang bekannt. Darüber hinaus werden die Mitteilungen des Prüfungsausschusses auch in elektronischer Form auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.

## **§ 9 Prüferinnen/Prüfer und Beisitzerinnen/Beisitzer**

(1) Der Prüfungsausschuss bestellt die Prüferinnen und Prüfer und die Beisitzerinnen und Beisitzer nach Maßgabe ihrer Dienstaufgaben auf Dauer oder befristet und gibt diese Bestellung bekannt. Die Bestellung der Beisitzerin oder des Beisitzers erfolgt durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses auf Vorschlag der Prüferin oder des Prüfers.

(2) Zur Prüferin oder zum Prüfer in Modulprüfungen darf nur bestellt werden, wer zu dem in § 65 Abs.1 HG genannten Personenkreis gehört.

(3) Zur Beisitzerin oder zum Beisitzer darf nur bestellt werden, wer mindestens eine entsprechende Bachelor-, Master- oder Diplomprüfung in einem mathematischen oder wirtschaftswissenschaftlichen Studiengang an einer wissenschaftlichen Hochschule oder eine vergleichbare Prüfung abgelegt hat und in einem öffentlich-rechtlichen Dienstverhältnis an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf tätig ist.

(4) Die Prüferinnen und Prüfer sind in ihrer Prüfungstätigkeit unabhängig. Sie legen die Prüfungsform (Klausurarbeit, mündliche Prüfung oder sonstige Prüfungsleistung) fest und teilen dies der Vorsitzenden oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses mit.

(5) Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses sorgt dafür, dass den Kandidatinnen und Kandidaten die Namen der Prüferinnen/Prüfer und die Prüfungsform rechtzeitig bekannt gegeben werden. Die Bekanntmachung durch Aushang ist ausreichend.

(6) Die Prüferinnen und Prüfer sowie Beisitzerinnen und Beisitzer unterliegen der Amtsschwiegenheit.

(7) Bei Wiederholung einer mündlichen Prüfung kann der Prüfling beim Prüfungsausschuss mit einer schriftlichen Begründung eine neue Prüferin / einen neuen Prüfer vorschlagen. Dabei ist Abs. 2 zu beachten. Der Vorschlag begründet keinen Anspruch.

## **§ 10 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen**

(1) Auf Antrag werden Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen in demselben oder einem nahe verwandten Studiengang an wissenschaftlichen Hochschulen im Geltungsbereich des Grundgesetzes angerechnet, sofern die Gleichwertigkeit festgestellt wird. Hat eine Kandidatin / ein Kandidat die Abschlussprüfung zu einem bestimmten Modul an dieser oder einer anderen Hochschule endgültig nicht bestanden, ist eine neuerliche Zulassung zur Abschlussprüfung für dieses Modul zu versagen. Sämtliche Fehlversuche werden

angerechnet, wenn es sich im Wesentlichen um denselben oder einen vergleichbaren Studiengang und dieselbe Prüfungsleistung handelt.

(2) Gleichwertigkeit ist festzustellen, wenn Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen in Inhalt, Umfang und in den Anforderungen denjenigen des hier geregelten Bachelorstudiums im Wesentlichen entsprechen. Dabei ist kein schematischer Vergleich, sondern eine Gesamtbetrachtung und Gesamtbewertung auf der Grundlage von Einzelbewertungen aller zur Anrechnung beantragten Prüfungsleistungen vorzunehmen.

(3) Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen, die an Hochschulen außerhalb des Geltungsbereichs des Grundgesetzes erbracht wurden, werden auf Antrag angerechnet, sofern die Gleichwertigkeit festgestellt wird. Soweit die Gleichwertigkeit nicht aufgrund der bescheinigten Leistungspunkte nach dem ECTS-System festgestellt werden kann, sind für die Gleichwertigkeit von Studienzeiten sowie Studien- und Prüfungsleistungen an ausländischen Hochschulen die von der Kultusministerkonferenz und der Hochschulrektorenkonferenz gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulpartnerschaften maßgebend. Im Übrigen kann bei Zweifeln an der Gleichwertigkeit die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen gehört werden. Sofern der Nachweis der Gleichwertigkeit von Prüfungsleistungen nicht in einer Frist von einem Jahr erbracht werden kann, ist die Anerkennung der entsprechenden Prüfungsleistung zu versagen. Bei Studien- und Prüfungsleistungen, die in Staaten erbracht wurden, die dem Übereinkommen über die Anerkennung von Qualifikationen im Hochschulbereich in der Europäischen Region vom 11.04.1997 – sog. Lissabonner Anrechnungskonvention – beigetreten sind, erfolgt eine Anrechnung nur dann nicht, wenn wesentliche Unterschiede in den zu vergleichenden Leistungen festgestellt werden. Der Nachweis wird durch die Universität erbracht.

(4) Für die Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen in staatlich anerkannten Fernstudien oder in vom Land Nordrhein-Westfalen in Zusammenarbeit mit den anderen Ländern und dem Bund entwickelten Fernstudieneinheiten gelten die Absätze 1 bis 3 entsprechend. Bei der Feststellung der Gleichwertigkeit sind gemeinsame Beschlüsse der Kultusministerkonferenz und der Hochschulrektorenkonferenz zu beachten.

(5) Werden Studienleistungen und Prüfungsleistungen angerechnet, sind die Noten – soweit die Notensysteme vergleichbar sind – zu übernehmen und in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen. Bei unvergleichbaren Notensystemen wird der Vermerk „bestanden“ aufgenommen. Die Anrechnung wird im Zeugnis gekennzeichnet. Im Anrechnungsfall müssen mindestens 45 LP im Bachelorstudiengang Finanz- und Versicherungsmathematik an der Heinrich-Heine-Universität erworben werden, um die Bachelorprüfung zu bestehen.

(6) Die Studierenden haben die für die Anrechnung erforderlichen Unterlagen in der vom Prüfungsausschuss festgelegten Form vorzulegen. Zuständig für Anrechnungen nach den Absätzen 1 bis 6 ist die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses. Vor Feststellungen über die Gleichwertigkeit können zuständige Fachvertreter gehört werden.

## **§ 11 Regelungen zum Nachteilsausgleich**

(1) Macht die Studentin oder der Student durch ärztliches Zeugnis glaubhaft, dass sie oder er wegen länger andauernder Krankheit oder ständiger seelischer oder körperlicher Behinderung nicht in der Lage ist, Prüfungsleistungen oder Studienleistungen ganz oder teilweise



in der vorgeschriebenen Form oder Zeit zu erbringen, ist ihr oder ihm durch den Prüfungsausschuss im Sinne des Nachteilsausgleichs zu ermöglichen, gleichwertige Prüfungsleistungen oder Studienleistungen in einer anderen Form zu erbringen. Vor Entscheidungen des Prüfungsausschusses soll die oder der Beauftragte für Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung auf Antrag der Studentin oder des Studenten um ein Votum gebeten werden.

(2) Auf Antrag der Studentin oder des Studenten hat der Prüfungsausschuss darüber zu entscheiden, ob einzelne Prüfungsleistungen nach Ablauf vorgesehener Fristen innerhalb einer festzusetzenden Nachfrist abgelegt werden können. In dem Antrag sind die Gründe darzulegen und glaubhaft zu machen.

## § 12 Bewertung der Prüfungsleistung und Bildung der Gesamtnote

(1) Die Noten für die einzelnen Prüfungen werden von den jeweiligen Prüferinnen und Prüfern festgesetzt. Falls mehrere Prüferinnen und Prüfer dieselbe Prüfung beurteilen, wird diese mit dem arithmetischen Mittel der Einzelnoten bewertet.

(2) Für die Bewertung der studienbegleitenden Prüfungen und der Bachelorarbeit sind folgende Noten zu verwenden:

|                  |   |
|------------------|---|
| 1 = sehr gut     | d.h. eine hervorragende Leistung;   |
| 2 = gut          | d.h. eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt;    |
| 3 = befriedigend | d.h. eine Leistung, die den durchschnittlichen Anforderungen entspricht;              |
| 4 = ausreichend  | d.h. eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt;             |
| 5 = mangelhaft   | d.h. eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt. |

Zur differenzierten Bewertung der Prüfungen können durch Herabsetzen oder Erhöhen der einzelnen Noten um 0,3 Zwischenwerte gebildet werden; dabei sind die Noten 0,7 und 4,3 und 4,7 und 5,3 ausgeschlossen.

(3) Für die Notenbildung der Bachelorarbeit gilt: Sind die Noten beider Gutachten mindestens „ausreichend“ (4,0) und sind diese nicht mehr als zwei Noten (d.h. eine Notendifferenz von 2,0) auseinander, errechnet sich die Endnote als das arithmetische Mittel der beiden Noten. Wenn beide Noten „nicht ausreichend“ (5,0) sind, ist die Endnote „nicht ausreichend“ (5,0). Wenn eine der beiden Noten „nicht ausreichend“ (5,0) und die andere mindestens „ausreichend“ (4,0) ist oder wenn die Noten der beiden Gutachten mehr als 2,0 Notenwerte auseinander liegen, bestellt die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses oder ihre oder seine Stellvertretung eine dritte Gutachterin oder einen dritten Gutachter. Die Endnote errechnet sich dann als das arithmetische Mittel der beiden besseren Noten, falls diese mindestens „ausreichend“ (4,0) lauten. Sind zwei der drei Noten „nicht ausreichend“ (5,0), ist die Endnote „nicht ausreichend“ (5,0).

(4) Eine Modulabschlussprüfung ist bestanden, wenn die Note mindestens „ausreichend“ (4,0) ist.

(5) Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich aus den mit den Leistungspunkten gewichteten Noten der Modulabschlussprüfungen. Abweichend davon fließt die Bachelorarbeit mit der doppelten Anzahl der Leistungspunkte in die Berechnung der Gesamtnote ein. Bei der Gesamtnote werden alle Dezimalstellen außer der ersten ohne Rundung gestrichen. Die Endnote lautet bei einem Mittelwert von:

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1,0 bis einschließlich 1,5:      | sehr gut                     |
| über 1,5 bis einschließlich 2,5: | gut                          |
| über 2,5 bis einschließlich 3,5: | befriedigend                 |
| über 3,5 bis einschließlich 4,0: | ausreichend                  |
| über 4,0 bis einschließlich 5,0: | mangelhaft (nicht bestanden) |

Zusätzlich zur Gesamtnote der Bachelorprüfung wird eine ECTS-Einstufungstabelle entsprechend der Strukturvorgaben der Kultusministerkonferenz in Form eines prozentualen Notenspiegels den Abschlussdokumenten beigelegt. Bezugsgröße sind die Absolventendaten der letzten Prüfungsleistung vorangehenden 5 Studienjahre, sofern insgesamt mindestens 50 Abschlüsse vorliegen.

### **§ 13 Wiederholung von Prüfungen**

(1) Nicht bestandene Modulabschlussprüfungen dürfen – vorbehaltlich der Regelung gemäß § 18 Absatz 2 Satz 2 – zweimal wiederholt werden.

(2) Ist eine Modulprüfung nicht bestanden, so erteilt die Studierenden- und Prüfungsverwaltung dem Prüfling hierüber einen schriftlichen Bescheid, der auch darüber Auskunft gibt, ob die Prüfung wiederholt werden kann. Der Bescheid ist mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

(3) Innerhalb eines Jahres werden für jedes Modul an mindestens zwei Terminen Prüfungen angeboten, so dass die Prüfung in angemessener Zeit wiederholt werden kann. Für die Teilnahme an Wiederholungsprüfungen ist mit Ausnahme des Wahlpflichtbereichs der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät immer eine erneute Anmeldung bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung erforderlich.

(4) Für Wiederholungsprüfungen von Modulen, die von der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät angeboten werden, gelten die folgenden Regelungen. Wiederholungsprüfungen in den Pflichtmodulen des Studiengangs werden jedes Semester einmalig im Anschluss an die Vorlesungszeit angeboten. Ausgenommen hiervon ist das für das 5. Fachsemester vorgesehene Pflichtmodul BW33 Finanz- und Versicherungsökonomik. Die Prüfungstermine für die Wiederholungsprüfungen sind mit den Terminen für die Erstversuche im entsprechenden Modul identisch. Für die Teilnahme an Wiederholungsprüfungen in den Pflichtmodulen ist immer eine erneute Anmeldung bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung innerhalb der vorgegebenen Fristen erforderlich. Bei Abschlussprüfungen in

Wahlpflichtmodulen, die im Anschluss an die Vorlesungszeit angeboten werden, soll die erste Wiederholungsprüfung in der Regel zu Beginn des darauffolgenden Semesters angeboten werden. Diese Regelung trifft abweichend auch für das Pflichtmodul BW33 Finanz- und Versicherungsökonomik zu. Im Falle des Nichtbestehens der Abschlussprüfung in einem Wahlpflichtmodul erfolgt die Anmeldung zum Wiederholungstermin zu Beginn des auf den Prüfungstermin folgenden Semesters automatisch, soweit die gemäß dieser Prüfungsordnung mögliche Anzahl der Prüfungsversuche nicht überschritten ist. Die Regelungen bezüglich eines Rücktritts gem. § 14 bleiben davon unberührt. Eine Möglichkeit zur zweiten Wiederholungsprüfung in einem Wahlpflichtmodul soll innerhalb von einem Jahr angeboten werden; in diesem Fall ist eine erneute Anmeldung bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung innerhalb der vorgegebenen Fristen erforderlich. Die Prüfungsart bleibt bei der Wiederholungsprüfung unverändert. Abschlussprüfungen in Wahlpflichtmodulen, die durch sonstige Prüfungsleistungen gem. § 6 Absatz 2 Satz 1 abgelegt werden, können erst wiederholt werden, wenn das Modul erneut angeboten wird. In diesem Fall ist eine erneute Anmeldung bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung innerhalb der vorgegebenen Fristen erforderlich. Die Regelungen gemäß Absatz 3 finden in diesem Fall keine Anwendung. Die Termine zur ersten und zweiten Wiederholungsprüfung werden der Kandidatin/dem Kandidaten von der Studierenden- und Prüfungsverwaltung bekannt gegeben. Eine Wiederholung bestandener Modulabschlussprüfungen ist ausgeschlossen.

(5) Für Wiederholungsprüfungen von Modulen, die vom Mathematischen Institut angeboten werden, gelten die Regelungen der Prüfungsordnung für die Studiengänge der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät nebst Regelungen des fachspezifischen Anhangs des Studiengangs Mathematik und Anwendungsgebiete.

(6) Für Wiederholungsprüfungen von Modulen, die von einer anderen Fakultät angeboten werden, gelten die Regelungen der jeweils verantwortlichen Fakultät.

(7) Ist die Bachelorarbeit mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet worden oder gilt sie gem. § 17 Absatz 6 Satz 5 als „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet, kann sie einmal wiederholt werden. Nach Erhalt des Bescheides über das Nicht-Bestehen gemäß § 17 Absatz 8 muss die Kandidatin/der Kandidat innerhalb von 12 Monaten einen erneuten Antrag auf Zulassung zur Wiederholung der Bachelorarbeit stellen, andernfalls gilt die Bachelorprüfung als nicht bestanden. Eine zweite Wiederholung der Bachelorarbeit ist nicht zulässig.

#### **§ 14 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung und Ordnungsverstoß**

(1) Wenn die Kandidatin/der Kandidat erst nach der in §5(3) gesetzten Rücknahmefrist für die Anmeldung von der Prüfung zurücktritt, nicht zum Prüfungstermin erscheint, nach Beginn der Prüfung zurücktritt oder eine schriftliche Prüfungsleistung nicht innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit erbringt, müssen triftige Gründe geltend gemacht werden. Sonst gilt die Prüfungsleistung als mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.

(2) Die im Fall von Absatz 1 geltend gemachten Gründe müssen dem Prüfungsausschuss unverzüglich schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Bei Krankheit muss – sofern der Prüfungsausschuss nicht umständehalber darauf verzichtet – ein ärztliches Attest vorgelegt werden. Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses kann im Einzelfall die Vorlage eines Attests einer vom Prüfungsausschuss benannten Vertrauensärztin oder eines vom Prüfungsausschuss benannten Vertrauensarztes verlangen. Wenn die Gründe anerkannt wurden, wird dies schriftlich mitgeteilt.

(3) Versuchen Kandidatinnen/Kandidaten, das Ergebnis einer Prüfungsleistung durch Täuschung, Täuschungshandlungen oder das Mitführen nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. Wer als Kandidatin/Kandidat den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung stört, kann von den jeweiligen Prüfenden oder Aufsichtführenden nach vorheriger Abmahnung von der Fortsetzung der Prüfungsleistung ausgeschlossen werden. In diesem Fall gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. Die Gründe für den Ausschluss sind aktenkundig zu machen. Wer von der weiteren Erbringung einer Prüfungsleistung ausgeschlossen wurde, kann verlangen, dass diese Entscheidung vom Prüfungsausschuss überprüft wird. Dies gilt entsprechend bei der Feststellung einer Täuschung im Sinne von Satz 1. In schwerwiegenden Fällen oder im Wiederholungsfall kann der Prüfungsausschuss darüber hinaus die Bachelorprüfung insgesamt für nicht bestanden erklären.

(4) Die Kandidatin/der Kandidat kann innerhalb einer Frist von vier Wochen nach Bekanntgabe einer Entscheidung nach Absatz 3 verlangen, dass die Entscheidung vom Prüfungsausschuss überprüft wird. Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind der Kandidatin/dem Kandidaten unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Vor der Entscheidung ist der Kandidatin/dem Kandidaten Gelegenheit zum rechtlichen Gehör zu geben.

## II. Studium und Bachelorprüfung

### § 15 Anforderungen des Studiums

(1) Das Bachelorstudium besteht aus den ersten beiden Studienjahren, in denen die Grundlagen vermittelt werden, sowie dem dritten Studienjahr, das der Vertiefung und Spezialisierung dient. Auf diese insgesamt sechs Semester verteilen sich die folgenden Module, die jeweils Lehrveranstaltungen im Umfang von 2 bis 8 Semesterwochenstunden umfassen. Der Studienleistung von einer Semesterwochenstunde entsprechen in den Pflichtmodulen in der Regel 1,5 Leistungspunkte (LP) und in den Wahlpflichtmodulen 2 LP.

(2) In den ersten beiden Studienjahren sind 13 Pflichtmodule zu absolvieren.

| Modul | Bezeichnung | Leistungspunkte |
|-------|-------------|-----------------|
|-------|-------------|-----------------|

Pflichtmodule der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät:

|      |  |       |
|------|--|-------|
| BB01 | Grundlagen der BWL, Absatz und Beschaffung | 12 LP |
| BB02 | Rechnungswesen                             | 12 LP |
| BB03 | Finanzierung und Unternehmensführung       | 12 LP |
| BV07 | Grundlagen der VWL I                       | 9 LP  |
| BV05 | Grundlagen der VWL II                      | 6 LP  |

Pflichtmodule der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

|                    |      |
|--------------------|------|
| Analysis I         | 9 LP |
| Analysis II        | 9 LP |
| Lineare Algebra I  | 9 LP |
| Lineare Algebra II | 9 LP |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Stochastik                          | 9 LP |
| Numerik I                           | 9 LP |
| Computergestützte Mathematik        | 4 LP |
| Finanz- und Versicherungsmathematik | 9 LP |

„(3) Im dritten Studienjahr sind drei Pflichtmodule, zwei Wahlpflichtmodule und zwei Module der Schlüsselqualifikationen zu absolvieren.

Pflichtmodule der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät:

|      |                                   |       |
|------|-----------------------------------|-------|
| BS03 | Ökonometrie                       | 10 LP |
| BW33 | Finanz- und Versicherungsökonomik | 12 LP |

Pflichtmodul der Juristischen Fakultät:

|                    |      |
|--------------------|------|
| Versicherungsrecht | 6 LP |
|--------------------|------|

1-2 Wahlpflichtmodule mit insgesamt mindestens 12 LP:

Über die angebotenen Wahlpflichtmodule im folgenden Studienjahr entscheidet der Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät bzw. das Mathematische Institut der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät spätestens bis zum Ende des jeweiligen Sommersemesters. Die Liste der angebotenen Wahlpflichtmodule einschließlich ihrer inhaltlichen Zuordnung und möglicher Kombinationsbeschränkungen wird in geeigneter Form gemäß § 8 Absatz 10 durch den Prüfungsausschuss unmittelbar nach der Festlegung veröffentlicht.

Schlüsselqualifikationen:

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Seminar                           | 6 LP   |
| Sonstige Schlüsselqualifikationen | ..4 LP |

Im Modul *Sonstige Schlüsselqualifikationen* werden keine Noten vergeben. Hier können beliebige an der Heinrich-Heine-Universität durchgeführte Lehrveranstaltungen, fachbezogene Sprachkurse oder betreute externe Praktika gewählt werden, die zu Fertigkeiten oder Kompetenzen führen, welche im Studium oder Berufsleben nützlich sind. Solche Lehrveranstaltungen werden z.B. im Rahmen des Kubus Programms oder des Studium Universale angeboten. Im Modul *Sonstige Schlüsselqualifikationen* müssen mindestens 4 LP erworben werden. Über die Anrechenbarkeit externer Praktika und weiterer, hier nicht aufgeführter Veranstaltungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

(4) Die verbindliche und endgültige Wahl eines Wahlpflichtmoduls erfolgt mit der ersten Anmeldung zur Modulabschlussprüfung. Die Anmeldung zu einem Wahlpflichtmodul gilt als endgültig, sofern sie nicht durch die Studierende/den Studierenden bis zum Rücktrittstermin gem. § 5 Absatz 3 zurückgezogen wurde. Über Ausnahmen entscheidet der

Prüfungsausschuss. Ausnahmen sind nur bei den von der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät angebotenen Wahlpflichtveranstaltungen möglich.

(5) Über die Möglichkeit, z.B. aufgrund eines Auslandsstudiums oder eines Studiums an einer anderen deutschen Hochschule ein anderes Modul als die im Modulhandbuch genannten Wahlpflichtmodule als Wahlpflichtmodul anzuerkennen, entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der Studentin/des Studenten. Erbrachte Leistungen im Ausland können ferner bei ausreichendem Umfang und entsprechenden fachlichen Inhalten auf Antrag der Studentin/des Studenten beim Prüfungsausschuss als Schlüsselqualifikation angerechnet werden.

## **§ 16 Art und Umfang der Bachelorprüfung**

(1) Die Bachelorprüfung wird studienbegleitend durchgeführt. Sie besteht aus den Modulabschlussprüfungen und der Bachelorarbeit.

(2) Der Studenumfang sowie Anzahl, Art, empfohlene Abfolge und Gegenstand der zu belegenden Module sind in § 15 geregelt. Eine mehrfache Anrechnung des gleichen Moduls ist ausgeschlossen. Den Studierenden werden die dem Modul zugeordneten Leistungspunkte erst bei erfolgreich abgelegter Modulabschlussprüfung gutgeschrieben.

## **§ 17 Bachelorarbeit**

(1) Die Bachelorarbeit ist eine Prüfungsarbeit. Zugelassen zur Bachelorarbeit wird eine Kandidatin/ein Kandidat, wenn sie bzw. er den Nachweis des Erwerbs von mindestens 100 LP erbringt. Dieser Nachweis ist dem Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit beizufügen. Die Anfertigung der Bachelorarbeit erfolgt studienbegleitend in der Regel im dritten Studienjahr. Die Bearbeitungszeit beträgt zwölf Wochen und entspricht in Art und Umfang einem Arbeitsaufwand von 360 Stunden (12 LP). Auf begründeten Antrag der Kandidatin/des Kandidaten kann die Vorsitzende oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses in Abstimmung mit der Prüferin oder dem Prüfer ausnahmsweise eine Verlängerungsfrist von bis zu zwei Wochen gewähren. Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass die Kandidatin/der Kandidat in der Lage ist, ein eng abgegrenztes Problem in ihrem bzw. seinem Fachgebiet innerhalb einer vorgegebenen Frist selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten und die Ergebnisse sachgerecht darzustellen. Das Thema der Bachelorarbeit muss einem der in der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät oder dem Mathematischen Institut vertretenen Fächer entnommen sein. Es kann von jeder fachlich zuständigen Prüferin oder jedem fachlich zuständigen Prüfer gestellt werden.

(2) Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses bestellt die Prüferin oder den Prüfer für die Bachelorarbeit. Die Kandidatin/der Kandidat kann Vorschläge für das Thema der Bachelorarbeit machen. Das Thema der Bachelorarbeit wird der Kandidatin/dem Kandidaten von der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses mitgeteilt. Der Tag der Ausgabe des Themas ist aktenkundig zu machen. Auf Antrag sorgt die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses dafür, dass eine Kandidatin/ein Kandidat rechtzeitig ein Thema zur Bearbeitung als Bachelorarbeit erhält.

(3) Das Thema der Bachelorarbeit kann bis zwei Wochen nach Ausgabe des Themas ohne Angabe von Gründen prüfungsunschädlich zurückgegeben werden. Von dieser Möglichkeit darf nur einmal Gebrauch gemacht werden. Die Bachelorarbeit gilt bei Rückgabe des Themas als nicht begonnen. Im Falle einer längeren Krankheit kann die Kandidatin/der Kandidat das Thema auch nach Ablauf der ersten zwei Wochen zurückgeben, soweit § 14 Absatz 2 entsprechend zutrifft.

(4) Die Bachelorarbeit wird in der Regel in deutscher oder englischer Sprache abgefasst und der textliche Umfang der Bachelorarbeit soll 40 Seiten nicht überschreiten.

(5) Bei einer Abgabe der Bachelorarbeit in Papierform hat der Prüfling schriftlich zu versichern, dass er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat, alle Zitate kenntlich gemacht und dass diese Arbeit in identischer oder ähnlicher Form noch nicht als Prüfungsarbeit einem wissenschaftlichen Prüfungsamt vorgelegen hat. Bei elektronischer Abgabe im Studierendenportal versichert der Prüfling dieses per Häkchensetzung.

(6) Die Bachelorarbeit ist spätestens an dem Tag, an dem die Bearbeitungszeit gemäß Absatz 1 endet, in elektronischer Form (als PDF-Dokument) abzuliefern. Die Ablieferung erfolgt durch das Hochladen des PDF-Dokuments im Studierendenportal der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf ([studierende.uni-duesseldorf.de](http://studierende.uni-duesseldorf.de)). Der Abgabetag ist aktenkundig zu machen. Die Kandidatin/der Kandidat kann eine eingereichte Arbeit nicht zurückziehen. Wird eine Bachelorarbeit nicht fristgerecht eingereicht, gilt sie als mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. Auf Verlangen der Erstprüferin/des Erstprüfers reicht der Prüfling unverzüglich zusätzlich zwei gedruckte Exemplare der Arbeit bei der Erstprüferin/dem Erstprüfer ein.

(7) Die Bachelorarbeit ist in der Regel von zwei Prüferinnen/Prüfern zu bewerten. Hiervon kann nur aus zwingenden Gründen abgewichen werden; diese Gründe sind aktenkundig zu machen. Die erste Prüferin/der erste Prüfer soll die Betreuerin/der Betreuer sein; die zweite Prüferin/den zweiten Prüfer bestimmt die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses. Die Bachelorarbeit soll von den Prüferinnen/den Prüfern innerhalb von sechs Wochen nach Abgabe begutachtet werden und ist gemäß § 12 Absatz 2 und Absatz 3 zu bewerten.

(8) Wird die Bachelorarbeit endgültig mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet oder gilt sie nach Absatz 7 Satz 4 als nicht bestanden, so erteilt die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses der Kandidatin/dem Kandidaten einen entsprechenden schriftlichen Bescheid. Die Bewertung der Bachelorarbeit soll der Kandidatin/dem Kandidaten spätestens acht Wochen nach der Abgabe der Bachelorarbeit mitgeteilt werden.

## **§ 18 Bestehen der Bachelorprüfung**

(1) Die Bachelorprüfung ist bestanden, wenn folgende Anforderungen erfüllt sind:

1. Alle Modulabschlussprüfungen in dem in dieser Prüfungsordnung beschriebenen Umfang wurden mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet.
2. Die Bachelorarbeit wurde mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet.
3. Die Bedingungen des Absatzes 2 sind nicht verletzt.
4. Im Modul Sonstige Schlüsselqualifikationen wurden mindestens 4 LP erworben

(2) Wer die Bachelorarbeit inklusive Wiederholungsmöglichkeit nicht bestanden hat, hat die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden. Die Bachelorprüfung ist ebenfalls nicht bestanden, wenn vor Beginn des vierten Fachsemesters nicht mindestens 36 LP erworben wurden; eine Wiederholungsprüfung im Sinne von § 13 zu Beginn des vierten Fachsemesters ist in diesem Fall ausgeschlossen. Über Härtefälle entscheidet der Prüfungsausschuss auf schriftlichen Antrag.

(3) Hat die Kandidatin/der Kandidat die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden, so erteilt der Prüfungsausschuss der Studentin/dem Studenten einen schriftlichen Bescheid, der mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen ist.

(4) Hat eine Kandidatin/ein Kandidat die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden, so wird ihr bzw. ihm auf Antrag eine schriftliche Bescheinigung ausgestellt, welche die erbrachten Prüfungsleistungen und deren Noten enthält und erkennen lässt, dass die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden ist.

## **§ 19 Freiwillige Zusatzmodule**

(1) Eine Kandidatin/ein Kandidat kann sich in weiteren als den vorgeschriebenen Wahlpflichtmodulen einer Prüfung unterziehen. Diese Prüfung erfolgt unter den für Wahlpflichtfächer geltenden Regelungen. Als freiwillige Zusatzmodule können alle angebotenen Wahlpflichtmodule gewählt werden. Die Kandidatin/der Kandidat legt bei der Anmeldung zur Prüfung verbindlich fest, ob ein Wahlpflichtmodul als obligatorisches Modul gem. § 15 Absatz 3 oder als freiwilliges Zusatzmodul gewählt wird.

(2) Auf Wunsch der Kandidatin/des Kandidaten werden das freiwillige Zusatzmodul oder die freiwilligen Zusatzmodule im Bachelorzeugnis und im „Transcript of Records“ mit Angabe der Note(n) der betreffenden Modulabschlussprüfung(en) aufgeführt. Bei der Festsetzung der Gesamtnote der Bachelorprüfung gemäß § 12 Absatz 5 wird die Note eines freiwilligen Zusatzmoduls nicht berücksichtigt.

(3) Ergibt sich bei einem freiwilligen Zusatzmodul die Modulabschlussnote „nicht ausreichend“, kann diese Prüfung zweimal wiederholt werden. Eine dritte Wiederholungsprüfung in einem freiwilligen Zusatzmodul ist ausgeschlossen.

## **§ 20 Bachelorzeugnis und Bachelorurkunde**

(1) Hat die Kandidatin/der Kandidat die Bachelorprüfung bestanden, so wird unverzüglich, möglichst innerhalb von vier Wochen, ein Zeugnis ausgestellt. Das Zeugnis enthält Angaben über die erreichten Noten für alle belegten Module (Pflichtmodule, Wahlpflichtmodule und Schlüsselqualifikationen). Weiterhin enthält das Zeugnis das Thema und die Note der Bachelorarbeit sowie die Gesamtnote der Bachelorprüfung. Das Zeugnis ist mit dem Siegel der Universität zu versehen und von der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu unterschreiben. Das Zeugnis trägt das Datum, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht wurde, und das Ausstellungsdatum.

(2) Gleichzeitig mit dem Zeugnis wird der Kandidatin/dem Kandidaten die Bachelorurkunde mit dem Ausstellungsdatum des Zeugnisses ausgehändigt. Darin wird die Verleihung des akademischen Bachelorgrades „Bachelor of Science“, abgekürzt „B.Sc.“, beurkundet. Die Urkunde wird von der Dekanin oder dem Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen



Fakultät, der Dekanin oder dem Dekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät sowie der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterschrieben und mit dem Siegel der Heinrich-Heine-Universität versehen.

(3) Der Bachelorurkunde wird ein „Diploma Supplement“ in deutscher und englischer Sprache beigelegt, das eine Beschreibung des durch diesen Studiengang erworbenen Qualifikation sowie die erreichte Gesamtnote und Endnote nach §12 Absatz 5 und die ECTS-Einstufungstabelle enthält. sowie ein „Transcript of Records“, in dem sämtliche Module aufgeführt sind, in denen die Kandidatin/der Kandidat Leistungspunkte erworben hat.

### **III. Abschlussbestimmungen**

#### **§ 21 Ungültigkeit der Bachelorprüfung und Aberkennung des Bachelorgrades**

(1) Hat eine Kandidatin/ein Kandidat bei einer Prüfung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, kann der Prüfungsausschuss nachträglich die Noten für diejenigen Prüfungsleistungen, bei deren Erbringung die Kandidatin/der Kandidat getäuscht hat, entsprechend berichtigen und die Prüfung ganz oder teilweise für nicht bestanden erklären.

(2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einer Prüfung nicht erfüllt, ohne dass die Kandidatin/der Kandidat hierüber täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Hat eine Kandidatin/ein Kandidat die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, entscheidet der Prüfungsausschuss unter Beachtung des Verwaltungsverfahrensgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen über die Rechtsfolgen.

(3) Der Kandidatin/dem Kandidaten ist vor der Entscheidung Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben.

(4) Ein unrichtiges Prüfungszeugnis, inklusive des „Diploma Supplement“ und des „Transcript of Records“, ist einzuziehen und gegebenenfalls durch ein neues zu ersetzen. Mit dem unrichtigen Prüfungszeugnis ist auch die Bachelorurkunde einzuziehen, wenn die Prüfung aufgrund einer Täuschung für „nicht bestanden“ erklärt wird.

#### **§ 22 Einsicht in die Prüfungsakten**

Der Kandidatin/dem Kandidaten wird auf schriftlichen Antrag innerhalb von einem Monat nach Aushändigung des Bachelorzeugnisses Einsichtnahme in ihre bzw. seine Prüfungsakten gewährt. Der Termin und der Ort für die Einsichtnahme werden durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder deren oder dessen Stellvertretung festgesetzt.

#### **§ 23 Inkrafttreten und Veröffentlichung**

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf in Kraft. Sie gilt für alle Studierende, die das Bachelorstudium ab dem 01.10.2017 aufgenommen haben.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 22.02.2017 und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 16.05.2017 (Prüfungsordnung) bzw. der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 11.07.2018 und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 09.07.2018 (Änderungsordnung).

#### IV. Anhang

##### Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs Finanz- und Versicherungsmathematik

(In Klammern werden Semesterwochenstunden, Leistungspunkte und Workload-Stunden angegeben. Alternative Studienverlaufspläne finden sich auf der Homepage des Studiengangs)

| Semester:                                      | 1.           | 2.           | 3.           | 4.          | 5.           | 6.          |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>Pflichtmodule BWL</b> (24, 36, 1080)        |              |              |              |             |              |             |
| BB01: Einführung in die BWL                    | (8, 12, 360) |              |              |             |              |             |
| BB02: Rechnungswesen                           |              | (8, 12, 360) |              |             |              |             |
| BB03: Finanzierung, Unternehmensführung        |              |              | (8, 12, 360) |             |              |             |
| <b>Pflichtmodule VWL</b> (24, 37, 1110)        |              |              |              |             |              |             |
| BV07: Grundlagen VWL I                         |              |              | (6, 9, 270)  |             |              |             |
| BV05: Grundlagen VWL II                        |              |              |              | (4, 6, 180) |              |             |
| BS03: Ökonometrie                              |              |              |              |             | (6,10,300)   |             |
| BW33: Finanz- und Versicherungs-ökonomik       |              |              |              |             | (8, 12, 360) |             |
| <b>Pflichtmodule Recht</b> (4, 6, 180)         |              |              |              |             |              |             |
| Versicherungsrecht                             |              |              |              |             |              | (4, 6, 180) |
| <b>Pflichtmodule Mathematik</b> (45, 67, 2010) |              |              |              |             |              |             |

|   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Analysis I  | (6, 9, 270)          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Analysis II   |                      | (6, 9, 270)          |                      |                      |                      |                      |
| Lineare Algebra I                                       | (6, 9, 270)          |                      |                      |                      |                      |                      |
| Lineare Algebra II                                      |                      | (6, 9, 270)          |                      |                      |                      |                      |
| Stochastik  |                      |                      | (6, 9, 270)          |                      |                      |                      |
| Numerik I   |                      |                      |                      | (6, 9, 270)          |                      |                      |
| Computergestützte Mathematik (bei Wahloption Statistik) |                      |                      |                      | (3, 4, 120)          |                      |                      |
| Finanz- und Versicherungsmathematik                     |                      |                      |                      | (6, 9, 270)          |                      |                      |
| <b>1. Summe</b>   | <b>(20, 30, 900)</b> | <b>(20, 30, 900)</b> | <b>(20, 30, 900)</b> | <b>(19, 28, 840)</b> | <b>(14, 22, 660)</b> | <b>(4, 6, 180)</b>   |
| <b>Wahlpflichtmodul(e) (8, 12, 360)</b>                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Wahlpflicht   |                      |                      |                      |                      | (4, 6, 180)          | (4, 6, 180)          |
| <b>Schlüsselqualifikationen (2, 10, 300)</b>            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Seminar   |                      |                      |                      |                      |                      | (2, 6, 180)          |
| Sonstige Schlüssel-qualifikationen                      |                      |                      |                      | (-, 2, 60)           | (-, 2, 60)           |                      |
| <b>2. Summe</b>   |                      |                      |                      | <b>(-, 2, 60)</b>    | <b>(4, 8, 240)</b>   | <b>(6, 12, 360)</b>  |
| <b>Bachelorarbeit (-, 12, 360)</b>                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Bachelorarbeit  |                      |                      |                      |                      |                      | (-, 12, 360)         |
| <b>Gesamtsumme:</b>                                     | <b>(20, 30, 900)</b> | <b>(20, 30, 900)</b> | <b>(20, 30, 900)</b> | <b>(19, 30, 900)</b> | <b>(18, 30, 900)</b> | <b>(10, 30, 900)</b> |