



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Nr. 51 vom 30. Mai 2023

AMTLICHE BEKANNTMACHUNG

Hg.: Der Präsident der Universität Hamburg
Referat 31 – Qualität und Recht

Satzung über Auswahlverfahren und -kriterien für die Studiengänge der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Vom 17. Mai 2023

Auf Grund von § 10 Absatz 1 des Gesetzes über die Zulassung zum Hochschulstudium in Hamburg vom 28. Dezember 2004 (Hochschulzulassungsgesetz – HZG) (HmbGVBl. S. 515), zuletzt geändert am 18. Mai 2018 (HmbGVBl. S. 200) hat das Präsidium der Universität am 22. Mai 2023 die von der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften am 17. Mai 2023 beschlossene Neufassung der Satzung über Auswahlverfahren und -kriterien für die Studiengänge der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften genehmigt.

§ 1

Anwendungsbereich

(1) Diese Satzung regelt nach Maßgabe des HZG und der Satzung der Universität Hamburg über die Zulassung zum Studium vom 21. Juli 2014 (Universitätszulassungssatzung - UniZS) in der jeweils geltenden Fassung die Auswahl von Bewerberinnen und Bewerbern auf Studienanfängerplätze (§ 5 Absätze 1 Nummer 1 und 2 Nummer 1 UniZS) in allen zulassungsbeschränkten Studien - beziehungsweise Teilstudiengängen der Fakultät, die nicht in das Vergabeverfahren der Zentralstelle für die Vergabe von Studienplätzen (Zentralstelle) einbezogen sind. Für die Auswahl ausländischer Studienbewerberinnen und -bewerber gilt die Satzung auch für Studiengänge, die in das Vergabeverfahren der Zentralstelle einbezogen sind.

(2) Diese Satzung gilt ferner für die Auswahl von Bewerberinnen und Bewerbern für ein höheres Fachsemester (§ 2 Absatz 2 UniZS) in zulassungsbeschränkten Studienbeziehungsweise Teilstudiengängen sowie für die zulassungsbeschränkten konsekutiven Masterstudiengänge der Fakultät.

(3) Ergänzende Regelungen zu Auswahlverfahren und -kriterien für einzelne Studiengänge sind Gegenstand einer Anlage. Die Anlage gliedert sich in
A. Bachelorstudiengänge,
B. Masterstudiengänge.

Die Studiengänge werden jeweils in alphabetischer Reihenfolge der Studiengangsbezeichnung aufgenommen und nummeriert.

§ 2

Auswahl der Studienbewerberinnen und -bewerber nach § 5 Absatz 2 Nummer 1 UniZS

Die nach § 5 Absatz 2 Nummer 1 UniZS zur Verfügung stehenden Studienanfängerplätze werden nach der Durchschnittsnote der Hochschulzugangsberechtigung vergeben, soweit in der Anlage nichts Abweichendes geregelt ist.

§ 3

Auswahl ausländischer Studienbewerberinnen und -bewerber

Die Auswahl ausländischer Studienbewerberinnen und -bewerber (§ 6 Absatz 1 UniZS) erfolgt nach Maßgabe des § 6 Absätze 2 und 3 UniZS.

§ 4

Auswahl der Bewerberinnen und Bewerber für ein höheres Fachsemester

(1) Soweit in der Anlage nichts Abweichendes geregelt ist, werden von den für Bewerberinnen und Bewerber für ein höheres Fachsemester zur Verfügung stehenden Studienplätzen (§ 13 Absatz 1 UniZS) vergeben.

1. 50 v. H. nach den während des bisherigen Studiums erbrachten Leistungen, bei gleichen Leistungen nach der Durchschnittsnote der Hochschulzugangsberechtigung
2. 50 v. H. nach der Durchschnittsnote der Hochschulzugangsberechtigung, bei gleicher Durchschnittsnote nach den während des bisherigen Studiums erbrachten Leistungen.

(2) Die Quote des Absatzes 1 Nummer 1 ist vor der Quote des Absatzes 1 Nummer 2 zu bilden.

(3) Die wesentlichen Ergebnisse des Auswahlverfahrens werden in einem Protokoll festgehalten.

§ 5

Auswahl der Bewerberinnen und Bewerber für einen konsekutiven Masterstudiengang

Die Auswahl der Bewerberinnen und Bewerber für einen konsekutiven Masterstudiengang nach § 19 i.V.m. § 16 Absatz 2 Nr. 1 UniZS erfolgt nach dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses und bei gleichem Ergebnis nach der Durchschnittsnote der Hochschulzugangsberechtigung, soweit in der Anlage nichts Abweichendes geregelt ist.

§ 6

Auswahlkommissionen

Für die Durchführung von besonderen Auswahlverfahren setzt das Dekanat Auswahlkommissionen ein. Eine Auswahlkommission besteht aus mindestens einem Mitglied; für jedes Mitglied der Kommission wird ein Stellvertreter beziehungsweise eine Stellvertreterin benannt. Alle Mitglieder der Auswahlkommission sollen die Prüferqualifikation für Prüfungen des jeweiligen Studiengangs besitzen. Ein Mitglied der Gruppe der Studierenden kann in der Auswahlkommission beratend mitwirken.

§ 7

Nachteilsausgleich

Macht eine Studienbewerberin oder ein Studienbewerber glaubhaft, dass sie oder er aufgrund einer Behinderung durch das Auswahlverfahren oder die Auswahlkriterien gegenüber anderen Bewerberinnen und Bewerbern benachteiligt ist, ist auf Antrag ein geeigneter Nachteilsausgleich zu gewähren; die Behindertenbeauftragte bzw. der Behindertenbeauftragte sind gemäß § 88 Absatz 3 des Hamburgischen Hochschulgesetzes hinzuzuziehen. Behinderungsbedingte Verlängerungen von Schul- und Ausbildungszeiten dürfen nicht zu Ungunsten der Bewerberin oder des Bewerbers gewertet werden.

§ 8

Inkrafttreten

Die Satzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Hamburg in Kraft. Sie gilt erstmals für das Wintersemester 2023/2024.

Hamburg, den 30. Mai 2023
Universität Hamburg

Anlage zur Satzung über Auswahlverfahren und -kriterien für die Studiengänge der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

A. Bachelorstudiengänge

1. Bachelorstudiengang Physik

Aufgehoben

B. Masterstudiengänge

1. Masterstudiengang Atmospheric Science

1.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Atmospheric Science für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

1.1.1 75 % der Studienplätze werden nach dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses vergeben. Bei Notengleichheit entscheidet die Note der Hochschulzugangsberechtigung.

1.1.2 Für die verbleibenden 25 % der Studienplätze wird aus den unter 1.1.1 noch nicht-berücksichtigten Bewerbern auf Grund der Note des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses eine Gruppe mit doppelt so vielen Bewerbern wie noch zu vergebenden Studienplätzen gebildet. Die abschließende Auswahl erfolgt nach

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses. Die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses kann durch Erfüllung der folgenden Kriterien verbessert werden
- b) der Vergleichbarkeit des absolvierten Studienganges mit dem konsekutiven Bachelorstudiengang Geophysik/Ozeanographie der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften,
- c) nach den für den Masterstudiengang einschlägigen Berufserfahrungen,
- d) sonstige Qualifikationsmerkmale (wie z. B. Auslandserfahrungen, Note der Hochschulzugangsberechtigung usw.) und
- e) der Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung.

Die Kriterien b) bis e) können jeweils mit bis zu 3 Punkten bewertet werden. Ein Punkt verbessert die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses um 0,1 Notenpunkte. Die Reihung erfolgt nach dem arithmetischen Mittel aus der Note nach a) und der unter Berücksichtigung der für die Kriterien b) bis e) vergebenen Notenpunkte ermittelten Note.

1.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren unter 1.1.2 noch freie Studienplätze, können weitere gegebenenfalls noch vorhandene Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

1.3 Die Auswahlentscheidung trifft der Studienfachberater mit Zustimmung des Prüfungsausschusses.

2. Masterstudiengang Bioinformatik

2.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Bioinformatik für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt nach:

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses,
- b) der inhaltlichen Übereinstimmung des absolvierten Studienganges mit dem konsekutiven Bachelorstudiengang Computing in Science Schwerpunkt Biochemie der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften.

Dabei werden die Kriterien a) und b) nach der Notenskala der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bioinformatik bewertet. Das Kriterium a) wird mit 40 %, das Kriterium b) wird mit 60% gewichtet.

2.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren noch freie Studienplätze, können weitere gegebenenfalls noch vorhandene Bewerberinnen und Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

2.3 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission aus mindestens drei Personen, die die Prüferqualifikation innehaben; davon zwei Prüfungsberechtigte des Zentrums für Bioinformatik (ZBH).

3. Masterstudiengang Biologie

3.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen vollständig erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Biologie für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

3.1.1 70 % der Studienplätze werden nach dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses vergeben.

3.1.2 Für die verbleibenden 30 % der Studienplätze erfolgt die Auswahl nach:

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses. Die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses kann durch Erfüllung der folgenden Kriterien verbessert werden:
- b) nach den für den Masterstudiengang einschlägigen Berufserfahrungen:
 - abgeschlossene Ausbildung zum/r biologisch-, chemisch- und medizinisch-technischen Assistent/in, Biologielaborant/in, Chemielaborant/in, Gärtner/in, Tierpfleger/in oder eine andere staatlich anerkannte Ausbildung mit eindeutigen Bezug zur Biologie (0,3 Punkte),
 - Anstellung(en) mit biologischem Bezug mit mindestens der Hälfte der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit (1 bis 6 Monate 0,1 Punkte; mehr als 6 bis 12 Monate 0,2 Punkte, länger als 12 Monate 0,3 Punkte; einzelne Anstellungen können auf maximal 0,3 Punkte aufsummiert werden),
 - außeruniversitäre Praktika mit biologischem Bezug, die nicht als Studienleistung angerechnet wurden (1 bis 6 Monate 0,1 Punkte; mehr als 6 bis 12 Monate 0,2 Punkte, länger als 12 Monate 0,3 Punkte; einzelne Praktika können auf maximal 0,3 Punkte aufsummiert werden), Anstellung(en) mit biologischem Bezug als studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft oder als Tutor, mit mindestens 120 h Arbeitszeit 0,1 Punkte (einzelne Anstellungen können aufsummiert werden)
- c) sonstigen Qualifikationsmerkmalen:
 - Auslandserfahrung von mindestens 2 Monaten 0,1 Punkte, von mindestens 6 Monaten 0,2 Punkte,
 - Fremdsprachenkenntnisse, die über die Schulkenntnisse hinausgehen. Deutsch als Fremdsprache und eine andere Muttersprache als Deutsch werden nicht anerkannt (pro staatlich anerkanntem Nachweis 0,1 Punkte; maximal 0,2 Punkte),
 - gewählte/r studentische/r Vertreter/in im Fachschaftsrat oder einem anderen universitären Gremium (pro Jahr 0,1 Punkte).

Die unter b) und c) erreichten Punkte verbessern die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses um den entsprechenden Wert. Die Reihung erfolgt nach der daraus errechneten Endnote.

3.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren nach 2.1.2 noch freie Studienplätze, können weitere gegebenenfalls noch vorhandene Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

4. Masterstudiengang Geophysik

4.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zulassungsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Geophysik für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

4.1.1 75 % der Studienplätze werden nach dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses vergeben. Bei Notengleichheit entscheidet die Note der Hochschulzugangsberechtigung.

4.1.2 Für die verbleibenden 25 % der Studienplätze wird aus den unter 3.1.1 noch nicht berücksichtigten Bewerbern auf Grund der Note des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses eine Gruppe mit doppelt so vielen Bewerbern wie noch zu vergebenden Studienplätzen gebildet. Die abschließende Auswahl erfolgt nach

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses. Die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses kann durch Erfüllung der folgenden Kriterien verbessert werden:
- b) der Vergleichbarkeit des absolvierten Studienganges mit dem konsekutiven Bachelorstudiengang Meteorologie der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften,
- c) nach den für den Masterstudiengang einschlägigen Berufserfahrungen
- d) sonstigen Qualifikationsmerkmalen (wie z. B. Auslandserfahrungen, Note der Hochschulzugangsberechtigung usw.) und
- e) der Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung.

Die Kriterien b) bis e) können jeweils mit bis zu 3 Punkten bewertet werden. Ein Punkt verbessert die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses um 0,1 Notenpunkte. Die Reihung erfolgt nach dem arithmetischen Mittel aus der Note nach a) und der unter Berücksichtigung der für die Kriterien b) bis e) vergebenen Notenpunkte ermittelten Note.

4.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren unter 3.1.2 noch freie Studienplätze, können weitere gegebenenfalls noch vorhandene Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

4.3 Die Auswahlentscheidung trifft der Studienfachberater mit Zustimmung des Prüfungsausschusses.

5. Masterstudiengang Industrial Mathematics

5.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Industrial Mathematics für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt: Für die zu vergebenden Studienplätze erfolgt die Auswahl nach folgenden Kriterien:

- a) nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses und der Studiendauer,
- b) nach denen für den Masterstudiengang Industrial Mathematics einschlägigen Qualifikationen oder Berufserfahrungen, insbesondere einen Bachelorabschluss in Technomathematik.
- c) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse

einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivation der Bewerbung, persönliches Auswahlgespräch oder Motivationsschreiben).

Die Kriterien b) und c) werden nach der Notenskala der Prüfungsordnung in der jeweils geltenden Fassung bewertet. Das Kriterium a) geht zu 50 %, das Kriterium b) zu 30 % und das Kriterium c) zu 20 % in die Auswahlentscheidung ein.

5.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus mindestens drei prüfungsberechtigten Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrern des Masterstudiengangs Industrial Mathematics zusammensetzt.

6. Masterstudiengang Informatik

6.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Informatik für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt nach:

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses,
- b) der inhaltlichen Übereinstimmung des absolvierten Studienganges mit dem konsekutiven Bachelorstudiengang Informatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften,
- c) den für das Masterstudium Informatik einschlägigen Berufserfahrungen und Auslandsaufenthalten,
- d) der schriftlichen Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse an einer wissenschaftlichen Weiterbildung.

Dabei werden die Kriterien a) bis d) nach der Notenskala der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik bewertet. Das Kriterium a) wird mit 30 %, die Kriterien b) und c) mit jeweils 25 % und das Kriterium d) mit 20 % gewichtet.

6.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren noch freie Studienplätze, können weitere gegebenenfalls noch vorhandene Bewerberinnen und Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

6.3 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus drei Lehrenden des Masterstudiengangs Informatik mit Prüferqualifikation zusammensetzt

7. Masterstudiengang Intelligent Adaptive Systems

7.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt nach:

- a) der Qualität und dem Inhalt des Motivationsschreibens, insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer fachlichen Weiterbildung. Zur Klärung offener Fragen der Auswahlkommission besteht die Möglichkeit eines Telefoninterviews.
- b) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses und der Vergleichbarkeit des absolvierten Studienganges mit dem konsekutiven Bachelorstudiengang Informatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg
- c) den für das Masterstudium einschlägigen Berufserfahrungen und Auslandsaufenthalten

Dabei werden die Kriterien a) bis c) nach der Notenskala (1–5) bewertet. Das Kriterium a) wird mit 40 %, die Kriterien b) und c) mit jeweils 30 % gewichtet.

7.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus drei Lehrenden des Masterstudiengangs Intelligent Adaptive Systems, davon zwei mit Prüferqualifikation, zusammensetzt.

8. Masterstudiengang IT-Management und -Consulting

8.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang IT-Management und -Consulting für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt nach:

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses,
- b) der inhaltlichen Übereinstimmung des absolvierten Studienganges mit dem konsekutiven Bachelorstudiengang Informatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg,
- c) den für das Masterstudium einschlägigen Berufserfahrungen und Auslandsaufenthalten
- d) der schriftlichen Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer fachlichen Weiterbildung inkl. der Möglichkeit eines Telefoninterviews

Dabei werden die Kriterien a) bis d) nach der Notenskala (1–5) bewertet. Das Kriterium a) wird mit 30 %, die Kriterien b) und c) mit jeweils 25 % und Kriterium d) mit 20 % gewichtet.

8.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus der Studiengangsleitung, einem professoralen Mitglied der Universität und einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin bzw. einem wissenschaftlichen Mitarbeiter zusammensetzt.

9. Masterstudiengang Kosmetikwissenschaft:

9.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zulassungsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

9.2 Es werden alle Bewerbungen, die bis zum Ende der Bewerbungsfrist eingegangen sind, für das Auswahlverfahren für den Masterstudiengang Kosmetikwissenschaft berücksichtigt, wenn durch das erste Hochschulstudium die Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind. Übersteigen die Bewerbungen die Anzahl der für den Masterstudiengang Kosmetikwissenschaft zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl nach folgendem Verfahren:

9.3 Die Platzvergabe erfolgt zunächst nach der Note des ersten Studienabschlusses. Ferner werden die Bewerberinnen und Bewerber je nach Fachgebiet des Studienerstabschlusses in drei Gruppen aufgeteilt:

Gruppe 1: Bewerberinnen und Bewerber mit einem Abschluss in dem Bachelorstudiengang Lehramt an beruflichen Schulen Fachrichtung Kosmetikwissenschaft der Universität Hamburg oder einem vergleichbaren Studiengang an einer anderen Hochschule. Studierende mit nachgewiesenen Chemiekenntnissen (z. B. mit dem Unterrichtsfach Chemie) im Umfang von mindestens 40 Leistungspunkten erhalten einen Notenbonus (Notenabzug) von 0,5. Gruppe 2: Bewerberinnen und Bewerber mit einem Abschluss in einem Bachelorstudiengang Chemie, Biochemie, Lebensmittelchemie oder Pharmazie oder einem vergleichbaren Studiengang. Studierende mit nachgewiesenen Kennt-

nissen der Kosmetikwissenschaft im Umfang von mindestens zwölf Leistungspunkten erhalten einen Notenbonus (Notenabzug) von 0,3. Gruppe 3: Bewerberinnen und Bewerber mit einem naturwissenschaftlichen Bachelor oder vergleichbaren Abschluss und nachgewiesenen kosmetikwissenschaftlichen und/oder chemischen Leistungen (z. B. einschlägige Praktika, Berufserfahrungen oder Arbeitsergebnisse) im Umfang von einem Jahr bzw. 60 Leistungspunkten.

Für die Gruppen 1 und 2 sind jeweils 45 % der verfügbaren Plätze zur Verteilung vorgesehen. Für Gruppe 3 werden 10 % der Studienplätze vorgesehen.

9.4 Die Vergabe der Studienplätze erfolgt entsprechend der verfügbaren Plätze innerhalb der einzelnen Gruppen. Bleiben in einer Gruppe nicht vergebene Studienplätze übrig, werden diese auf die andere Gruppe übertragen, wobei die Gruppe 3 zuletzt bedient wird.

9.5 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die vom Dekanat der Fakultät Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften eingesetzt wird.

10. Masterstudiengang Marine Ecosystem and Fisheries Science

10.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang „Marine Ecosystem and Fisheries Sciences“ für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, werden die Bewerbungen in zwei Gruppen unterteilt:

Gruppe 1: Bewerberinnen und Bewerber mit einem Abschluss in dem Bachelorstudiengang „Marine Ökosystem- und Fischereiwissenschaften“ der Universität Hamburg. Gruppe 2: Bewerberinnen und Bewerber mit einem Abschluss in einem anderen Bachelorstudiengang, sofern Studienleistungen im Umfang von mindestens 81 Leistungspunkten (LP) in naturwissenschaftlichen Grundlagen in den folgenden Disziplinen, die dem Curriculum des konsekutiven Bachelorstudiengangs Marine Ökosystem- und Fischereiwissenschaften an der Universität Hamburg vergleichbar sind, nachgewiesen werden:

- a) Mathematik (inkl. Physik und Bioinformatik falls vorhanden) im Umfang von mindestens 6 LP und
- b) Chemie (Allgemeine, Anorganische, Organische und Physikalische Chemie sowie Biochemie) im Umfang von mindestens 6 LP und
- c) Statistik im Umfang von 9 LP und
- d) Biologie (inklusive Biologische Ozeanographie und Fischereiwissenschaft) im Umfang von mindestens 60 LP.

Für Gruppe 1 werden 70 % und für Gruppe 2 werden 30% der verfügbaren Plätze zur Verteilung vorgesehen. Die Auswahl der Bewerberinnen und Bewerber innerhalb jeder Gruppe erfolgt nach dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses.

Die Note des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses kann durch Erfüllung eines oder mehrerer Kriterien verbessert werden. Folgende Kriterien kommen in Betracht:

- a) Teilnahme an einem universitären Austauschprogramm (z. B. Erasmus, DAAD),
- b) außeruniversitäre Praktika (durchgängig mindestens vier Wochen) mit eindeutigen Bezug zu den Inhalten des Masterstudiengangs „Marine Ecosystem and

- Fisheries Sciences“,
- c) Auslandserfahrungen von mindestens durchgängig zwei Monaten (insbesondere Freemover)
 - d) gewählte/r studentische/r Vertreter/in im Fachschaftsrat oder einem anderen universitären Gremium (pro Jahr 0,1 Punkte).

Die unter lit. a) bis lit. d) erfüllten Kriterien verbessern die Note des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses um jeweils 0,1 Punkte. Die Reihung erfolgt nach der daraus errechneten Endnote. Bleiben in einer Gruppe nicht vergebene Studienplätze übrig, werden diese auf die andere Gruppe übertragen.

10.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission.

11. Masterstudiengang Mathematical Physics

11.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Mathematical Physics für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt: Für die zu vergebenden Studienplätze erfolgt die Auswahl nachfolgenden Kriterien:

- a) nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses und der Studiendauer,
- b) nach denen für den Masterstudiengang Mathematical Physics einschlägigen Qualifikationen oder Berufserfahrungen,
- c) nach sonstigen Qualifikationsmerkmalen, wie z. B. Auslandserfahrungen, Englischkenntnisse, Teamfähigkeit, Note der Hochschulzugangsberechtigung usw.,
- d) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivation der Bewerbung, persönliches Auswahlgespräch).

11.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus mindestens drei prüfungsberechtigten Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrern des Masterstudiengangs Mathematical Physics zusammensetzt.

12. Masterstudiengang Mathematics

12.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Mathematik für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

Für die zu vergebenden Studienplätze erfolgt die Auswahl nachfolgenden Kriterien:

- a) nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses und der Studiendauer,
- b) nach den für den Masterstudiengang Mathematik einschlägigen Qualifikationen oder Berufserfahrungen,
- c) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivation der Bewerbung, persönliches Auswahlgespräch).

Die Kriterien b) und c) werden nach der Notenskala der Prüfungsordnung in der jeweils geltenden Fassung bewertet. Das Kriterium a) geht zu 50 %, das Kriterium b) zu 30 % und das Kriterium c) zu 20 % in die Auswahlentscheidung ein.

12.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus mindestens drei prüfungsberechtigten Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrern des Masterstudiengangs Mathematics zusammensetzt.

13. Masterstudiengang Molecular Life Sciences

13.1 Es werden alle Bewerbungen, die bis zum Ende der Bewerbungsfrist (15.07.) eingegangen sind, im Auswahlverfahren für den Masterstudiengang Molecular Life Sciences berücksichtigt, wenn durch das erste Hochschulstudium die Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind.

Die Bewerbungen werden in zwei Gruppen unterteilt:

Gruppe 1: Bewerberinnen und Bewerber mit einem Abschluss in dem Bachelorstudiengang Molecular Life Sciences der Universität Hamburg oder einem vergleichbaren Studiengang.

Gruppe 2: Bewerberinnen und Bewerber mit einem Abschluss in einem anderen Bachelorstudiengang, sofern Studienleistungen im Umfang von mindestens 90 Leistungspunkten nachgewiesen werden, die mit dem Curriculum des Bachelorstudiengangs Molecular Life Sciences der Universität Hamburg vergleichbar sind. In besonderen Fällen ist eine Zulassung unter Abweichung der Voraussetzung möglich, wenn ein Bachelorabschluss vorliegt mit mindestens 70 Leistungspunkten, die mit dem Curriculum des Bachelorstudiengangs Molecular Life Sciences der Universität Hamburg vergleichbar sind und zusätzlich besondere studiengangsbezogene Leistungen (z.B. einschlägige Praktika, Berufserfahrungen oder Arbeitsergebnisse) nachgewiesen werden.

Für Gruppe 1 werden 70% und für Gruppe 2 werden 30% der verfügbaren Plätze zur Verteilung vorgesehen. Die Bewerberinnen und Bewerber werden innerhalb jeder Gruppe nach dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses eingestuft. Die Vergabe der Studienplätze erfolgt entsprechend der verfügbaren Plätze innerhalb der einzelnen Gruppen. Bleiben in einer Gruppe nicht vergebene Studienplätze übrig, werden diese auf die andere Gruppe übertragen. Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die aus Mitgliedern des gemeinsamen Ausschusses des Studienganges gebildet wird.

14. Masterstudiengang Molecular Plant Science

Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen vollständig erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Molecular Plant Science für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

- a) Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses. Die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses kann durch Erfüllung der folgenden Kriterien verbessert werden:
- b) Teilnahme an einem universitären Austauschprogramm (z. B. Erasmus, DAAD),
- c) Praktika (mindestens 4 Wochen) mit eindeutigem Bezug zu den Inhalten des Masterstudiengangs Molecular Plant Science,
- d) Auslandserfahrungen von mindestens 2 Monaten.

Die unter b) bis d) erfüllten Punkte verbessern die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses um jeweils 0,1. Die Reihung erfolgt nach der daraus errechneten Endnote.

15. Masterstudiengang Ocean and Climate Physics

15.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Ocean and Climate Physics für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl nach (a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses, (b) der Begründung des Studienwunsches (Motivation der Bewerbung im Motivations schreiben) sowie (c) der inhaltlichen Übereinstimmung des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses mit dem Bachelorstudiengang Geophysik/Ozeanographie der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften.

Dabei werden die Kriterien jeweils nach der Notenskala der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Ocean and Climate Physics bewertet. Das Kriterium a) wird mit 60 %, die Kriterien b) und c) mit jeweils 20 % gewichtet.

15.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren noch freie Studienplätze, können weitere gegebenenfalls noch vorhandene Bewerberinnen und Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

15.3 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die vom Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Ocean and Climate Physics eingesetzt wird.

16. Masterstudiengang Physics

16.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen vollständig erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Physics für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl nach folgenden Kriterien:

16.1.1 75% der Studienplätze werden nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses vergeben. Bei Notengleichheit entscheidet die Note der Hochschulzugangsberechtigung.

16.1.2 Für die verbleibenden 25% der Studienplätze erfolgt die Auswahl nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses. Die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses kann durch Erfüllung der folgenden Kriterien verbessert werden:

- a) nach den für den Masterstudiengang Physics einschlägigen Qualifikationen (z.B. Praktikum, Summer School) oder Berufserfahrungen,
- b) nach sonstigen Qualifikationsmerkmalen wie Auslandserfahrungen und Erfahrung mit Teamarbeit,
- c) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Letter of Motivation).

Die Kriterien a) bis c) können jeweils mit bis zu 3 Punkten bewertet werden. Ein Punkt verbessert die Note des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses um 0,1 Notenpunkte.

16.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus mindestens drei prüfungsberechtigten Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrern des Masterstudiengangs Physics (M.Sc.) zusammensetzt.

17. Masterstudiengang Physik

17.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Physik für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

17.1.1 75 % der Studienplätze werden nach dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses vergeben. Bei Notengleichheit entscheidet die Note der Hochschulzugangsberechtigung.

17.1.2 Für die verbleibenden 25 % der Studienplätze erfolgt die Auswahl nach der Note des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses. Diese Note kann durch die folgenden Kriterien verbessert werden:

- a) für den Masterstudiengang Physik einschlägige Qualifikationen oder Berufserfahrungen,
- b) sonstige Qualifikationsmerkmale (wie z. B. Auslandserfahrungen, Englischkenntnisse, Teamfähigkeit, Note der Hochschulzugangsberechtigung usw.),
- c) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Letter of Motivation, persönliches Auswahlgespräch).

17.2 Die Kriterien a) bis c) können jeweils mit bis zu 5 Punkten bewertet werden. Ein Punkt verbessert die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses um 0,1 Notenpunkte.

17.3 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus mindestens drei Lehrenden des Masterstudiengangs Physik mit Prüferqualifikation zusammensetzt.

18. Masterstudiengang Technomathematik

18.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Technomathematik für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

Für die zu vergebenden Studienplätze erfolgt die Auswahl nach folgenden Kriterien:

- a) nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses und der Studiendauer,
- b) nach denen für den Masterstudiengang Technomathematik einschlägigen Qualifikationen oder Berufserfahrungen, insbesondere einen Bachelorabschluss in Technomathematik.
- c) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivation der Bewerbung, persönliches Auswahlgespräch).

Die Kriterien b) und c) werden nach der Notenskala der Prüfungsordnung in der jeweils geltenden Fassung bewertet. Das Kriterium a) geht zu 50 %, das Kriterium b) zu 30 % und das Kriterium c) zu 20 % in die Auswahlentscheidung ein.

18.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus mindestens drei prüfungsberechtigten Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrern des Masterstudiengangs Technomathematik zusammensetzt.

19. Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

19.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt nach:

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses,
- b) der inhaltlichen Übereinstimmung des absolvierten Studienganges mit dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg,
- c) den für das Masterstudium Wirtschaftsinformatik einschlägigen Berufserfahrungen und Auslandsaufenthalten,
- d) der schriftlichen Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse an einer wissenschaftlichen Weiterbildung.

Dabei werden die Kriterien a) bis d) nach der Notenskala der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik bewertet. Das Kriterium a) wird mit 30 %, die Kriterien b) und c) mit jeweils 25 % und das Kriterium d) mit 20 % gewichtet.

19.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren noch freie Studienplätze, können weitere gegebenenfalls noch vorhandene Bewerberinnen und Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

19.3 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus drei Lehrenden des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik mit Prüferqualifikation zusammensetzt.

4. Masterstudiengang Business Mathematics

4.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Business Mathematics für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt:

Für die zu vergebenden Studienplätze erfolgt die Auswahl nach folgenden Kriterien:

- a) nach dem Ergebnis des ersten einschlägigen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses und der Studiendauer,
- b) nach denen für den Masterstudiengang Business Mathematics einschlägigen Qualifikationen oder Berufserfahrungen, insbesondere ein Abschluss in Wirtschaftsmathematik,
- c) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivation der Bewerbung, persönliches Auswahlgespräch).

Die Kriterien b) und c) werden nach der Notenskala der Prüfungsordnung in der jeweils geltenden Fassung bewertet. Das Kriterium a) geht zu 60 %, das Kriterium b) zu 30 % und das Kriterium c) zu 10 % in die Auswahlentscheidung ein.

20.2 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die sich aus mindestens drei prüfungsberechtigten Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrern des Masterstudiengangs Business Mathematics zusammensetzt.

21. Masterstudiengang Wood Science

Übersteigt die Anzahl der Bewerbungen die Anzahl der für den Masterstudiengang Wood Science zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt nach:

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses,
- b) der Teilnahme in einem akademischen Austauschprogramm (z.B. Erasmus, DAAD),
- c) den beruflichen Erfahrungen in einem für den Studiengang relevanten Bereich, in der Regel nachgewiesen durch eine abgeschlossene Berufsausbildung (Meisterabschluss, z. B. Tischler, Zimmermann, Holzbearbeitungsmechaniker, Holzkaufmann),
- d) der Absolvierung eines fachbezogenen Praktikums in einem der Branche zuzurechnenden Bereich (Beispiele: Tischlerei, Zimmerei, Holzhandel, Forstbetrieb) im Umfang von mindestens zwei Monaten,
- e) der Absolvierung eines Auslandsaufenthaltes oder mehrerer Auslandsaufenthalte (jeweils mindestens 2 Monate) mit nachgewiesenen Erfahrungen, die im beruflichen Umfeld des Studiengangs M. Sc. Wood Science oder in akademischen Einrichtungen mit inhaltlich verwandtem Bezug zum Studiengang gesammelt wurden,
- f) der Vorlage einer Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse an einer wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivations schreiben),
- g) gewählte/r studentische/r Vertreter/in im Fachschaftsrat oder einem anderen universitären Gremium,
- h) der Vorlage von mindestens 20 Leistungspunkten aus dem Bachelorstudiengang Bioressourcen-Nutzung oder äquivalenten Studienleistungen aus anderen Studiengängen, die zusätzlich zu den zulassungsrelevanten 75 Leistungspunkten nachgewiesen werden.

Sofern die unter lit. b) bis g) aufgeführten Auswahlkriterien erfüllt werden, verbessern diese die Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses um jeweils 0,1. Sofern das unter lit. h) aufgeführte Auswahlkriterium erfüllt wird, verbessert dies die Note je 20 zusätzlicher Leistungspunkte um 0,1. Die Reihung erfolgt nach der daraus errechneten Endnote.

22. Masterstudiengang Integrated Climate System Sciences

22.1 Übersteigen die Bewerbungen, die die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllen, die Anzahl der für den Masterstudiengang Integrated Climate System Sciences für das Auswahlverfahren zur Verfügung stehenden Studienplätze, erfolgt die Auswahl wie folgt nach:

- a) dem Ergebnis des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses sowie
- b) Begründung des Studienwunsches insbesondere im Hinblick auf das Interesse einer interdisziplinären wissenschaftlichen Weiterbildung (Motivation der Bewerbung, persönliches Auswahlgespräch oder Motivationsschreiben).

Dabei werden die Kriterien a) und b) nach der Notenskala der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Integrated Climate System Sciences bewertet. Das Kriterium a) wird mit 50 %, das Kriterium b) wird ebenfalls mit 50% gewichtet.

Das arithmetische Mittel aus der Note des ersten berufsqualifizierenden Abschlusses und der Note der Begründung des Studienwunsches kann durch Erfüllung der folgenden Kriterien verbessert werden:

- c) Nachweis von Leistungen im Umfang von mindestens 20 ECTS in im Masterstudiengang Integrated Climate System Sciences zu Physik und Mathe komplementären Themenbereichen (Veranstaltungen aus Biogeochemie, Ökonomie und / oder Sozialwissenschaften)
- d) berufliche Erfahrungen in einem für den Studiengang relevanten Bereich (z.B. in Forschungseinrichtungen mit Fokus auf Erdsystem- und Klimawissenschaften, in Regierungs- oder Nichtregierungsorganisationen u.a.) von mindestens 6 Monaten
- e) Auslandserfahrungen von mindestens 6 Monaten
- f) Publikation in Erstautorenschaft in ISI-gelisteter Zeitschrift in einem für den Studiengang relevanten Themenbereich (z.B. Erdsystemwissenschaften, Klimawissenschaften, Physik).

Der unter c) erfüllte Punkt verbessert die gemittelte Gesamtnote um 0,2; die unter d) bis f) erfüllten Punkte verbessern die gemittelte Gesamtnote um jeweils 0,1. Die Reihung erfolgt nach der daraus errechneten Endnote.

22.2 Verbleiben nach dem Auswahlverfahren noch freie Studienplätze, können weiterhin gegebenenfalls noch vorhandene Bewerberinnen und Bewerber nach diesem Verfahren zugelassen werden (Nachrücker).

22.3 Die Auswahlentscheidung trifft eine Auswahlkommission, die aus dem oder der Prüfungsausschussvorsitzenden des Masterstudiengangs Integrated Climate System Sciences besteht