



Amtliche Bekanntmachung

2009

Ausgegeben Karlsruhe, den 2. Juni 2009

Nr. 42

Inhalt

Seite

Satzung für den Zugang zum Masterstudiengang
Bioingenieurwesen an der Universität Karlsruhe (TH)

186

Satzung für den Zugang zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen an der Universität Karlsruhe (TH)

Aufgrund von § 29 Abs. 2 S. 6 und § 58 Landeshochschulgesetz (LHG) in der Fassung vom 12. Dezember 2008 hat der Senat der Universität Karlsruhe (TH) am 18. Mai 2009 folgende Satzung beschlossen.

Vorbemerkung

In dieser Satzung ist nur die männliche Sprachform gewählt worden. Alle personenbezogenen Aussagen gelten jedoch stets für Frauen und Männer gleichermaßen.

§ 1 Anwendungsbereich

(1) Diese Satzung regelt den Zugang zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen.

(2) Die Zugangsvoraussetzungen richten sich nach § 2.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für den Zugang zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen sind:

1. ein bestandener Bachelorabschluss oder mindestens gleichwertiger Abschluss an einer Universität, Fachhochschule oder Berufsakademie, wobei das Studium mit einem Mindestumfang von 180 ECTS-Punkten, alternativ mit mindestens dreijähriger Regelstudienzeit in dem Fach Bioingenieurwesen oder einem verwandten Fachgebiet absolviert worden sein muss,
2. notwendige durch den Bachelorabschluss vermittelte Mindestkenntnisse und Mindestleistungen im Sinne des § 6,
3. eine ausreichende Eignung und Motivation zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit auf dem Gebiet des Bioingenieurwesens bzw. einem verwandten Fachgebiet im Sinne des § 7,
4. ein mindestens 6-wöchiges Berufspraktikum.

§ 3 Fristen

Eine Zulassung von Studienanfängern erfolgt sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester. Der Antrag auf Zulassung muss

für das **Wintersemester** bis zum **30. September eines Jahres** (Ausschlussfrist)

für das **Sommersemester** bis zum **31. März eines Jahres** (Ausschlussfrist)

bei der Universität Karlsruhe (TH) eingegangen sein.

§ 4 Form des Antrages

(1) Der Antrag auf Zulassung zum Masterstudium Bioingenieurwesen ist im Rahmen des Online-Bewerbungsverfahrens der Universität Karlsruhe (TH) durch Ausfüllen des vorgesehenen Online-Bewerbungsformulars zu stellen. Zusätzlich ist der Bewerbungsantrag der Universität Karlsruhe (TH) vom Bewerber eigenhändig zu unterschreiben und an das Studienbüro der Universität Karlsruhe (TH) zu schicken.

(2) Dem Antrag sind folgende Unterlagen beizufügen:

1. eine amtlich beglaubigte Kopie oder Abschrift der Zeugnisse und Dokumente, die den bisherigen Werdegang des Bewerbers belegen, insbesondere des Zeugnisses des Bachelorabschlusses aus dem Studiengang Bioingenieurwesen oder eines mindestens gleichwertigen Abschlusszeugnisses aus einem verwandten Studiengang samt Diploma Supplement und Transcript of Records,
2. Nachweise über wissenschaftliche Leistungen im Sinne des § 6,
3. Nachweise über sonstige wissenschaftliche Leistungen im Sinne des § 7, insbesondere eine Zusammenfassung der Bachelorarbeit im Umfang von maximal zwei DIN-A4-Seiten,
4. eine schriftliche Erklärung des Bewerbers darüber, dass der Prüfungsanspruch noch nicht durch das endgültige Nichtbestehen einer Fachprüfung oder der Masterprüfung im Masterstudiengang Bioingenieurwesen oder einem verwandten Studiengang verloren wurde,
5. ein Nachweis über ein mindestens 6-wöchiges Berufspraktikum.

(3) Falls die vorgelegten Unterlagen und Zeugnisse nicht in deutscher, englischer oder französischer Sprache abgefasst sind, ist eine amtlich beglaubigte Übersetzung in deutscher Sprache erforderlich. Die Universität Karlsruhe (TH) kann verlangen, dass diese der Zulassungsentscheidung zugrunde liegenden Dokumente bei der Einschreibung im Original vorzulegen sind.

(4) Liegt das Zeugnis über den Bachelor- bzw. vergleichbaren Hochschulabschluss wegen Fehlens einzelner Prüfungen noch nicht vor und ist aufgrund des bisherigen Studienverlaufs, insbesondere der bisherigen Prüfungsleistungen des Bewerbers, zu erwarten, dass er das Bachelor-/Studium rechtzeitig vor Beginn des Masterstudiengangs Bioingenieurwesenerfolgreich abschließen wird, kann die Zulassungsentscheidung aufgrund der bisherigen Prüfungsleistungen erfolgen. Die Zulassung erfolgt zugleich unter dem Vorbehalt, dass das endgültige Zeugnis über den Bachelorabschluss bzw. vergleichbaren Hochschulabschluss unverzüglich, **spätestens bis zwei Monate nach Beginn des Semesters, für das die Zulassung beantragt wurde**, nachgereicht wird. Wird der Nachweis nicht fristgerecht erbracht erlischt die Zulassung zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen.

(5) Über die Gleichwertigkeit des Abschlusszeugnisses im Sinne von Absatz 2 Nr. 1 entscheidet der Zulassungsausschuss (§ 5) des Masterstudiengangs Bioingenieurwesen.

(6) Die Zulassung ist zu versagen, wenn die Bewerbungsunterlagen nicht fristgemäß im Sinne des § 3 oder nicht vollständig im Sinne des § 4 Abs. 1 und 2 vorgelegt wurden.

(7) Im Übrigen bleiben die allgemein für das Zulassungsverfahren geltenden Bestimmungen in der Zulassungs- und Immatrikulationsordnung der Universität Karlsruhe (TH) unberührt.

§ 5 Zulassungsausschuss

(1) Für die Vorbereitung der Entscheidung über die Zulassung zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen bildet die Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik mindestens einen Zulassungsausschuss, der aus mindestens zwei Personen des hauptberuflichen wissenschaftlichen Dienstes besteht, davon mindestens ein Professor. Ein studentischer Vertreter kann mit beratender Stimme an den Sitzungen des Zulassungsausschusses teilnehmen.

(2) Für den Fall, dass aufgrund hoher Bewerberzahlen mehrere Zulassungsausschüsse gebildet werden, findet zu Beginn des Zulassungsverfahrens in einer gemeinsamen Sitzung eine Abstimmung der Bewertungsmaßstäbe unter dem Vorsitz des Studiendekans statt. Am Ende des Verfahrens kann eine gemeinsame Schlussbesprechung durchgeführt werden.

(3) Der Zulassungsausschuss berichtet dem Fakultätsrat nach Abschluss des Zulassungsverfahrens über die gesammelten Erfahrungen und macht Vorschläge zur Verbesserung und Weiterentwicklung des Bewerbungs- und Zulassungsverfahrens.

§ 6 Wissenschaftliche Vorkenntnisse und Vorleistungen

(1) Die Zulassung zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen setzt Kenntnisse und Vorleistungen, gemessen in ECTS-Leistungspunkten (LP), in folgenden Fächern voraus:

1. Höhere Mathematik im Umfang von mindestens 24 LP,
2. Programmieren und Numerische Methoden im Umfang von mindestens 8 LP,
3. Physik im Umfang von mindestens 5 LP,
4. Allgemeine Chemie im Umfang von mindestens 5 LP,
5. Organische Chemie im Umfang von mindestens 4 LP,
6. Zellbiologie und Genetik im Umfang von mindestens 4 LP,
7. Biochemie und Mikrobiologie im Umfang von mindestens 4 LP,
8. Technische Mechanik im Umfang von mindestens 10 LP,
9. Konstruktionslehre und Apparatebau im Umfang von mindestens 8 LP,
10. Technische Thermodynamik im Umfang von mindestens 14 LP,
11. Fluidodynamik im Umfang von mindestens 5 LP,
12. Wärme- und Stoffübertragung im Umfang von mindestens 7 LP,
13. Regelungstechnik und Systemdynamik im Umfang von mindestens 4 LP,
14. Biotechnologie und Bioverfahrenstechnik im Umfang von mindestens 16 LP,
15. Chemische Verfahrenstechnik im Umfang von mindestens 6 LP,
16. Mechanische Verfahrenstechnik im Umfang von mindestens 6 LP,
17. Thermische Verfahrenstechnik im Umfang von mindestens 6 LP,
18. Laborpraktika im Gesamtumfang von mindestens 10 LP.

Fehlen bis zu drei der vorgenannten Lehrveranstaltungen mit dem jeweiligen Leistungsumfang, kann der Bewerber mit den tatsächlich erbrachten Studienleistungen für den Masterstudiengang Bioingenieurwesen zugelassen werden, wenn er sich schriftlich verpflichtet, die fehlenden Fächer innerhalb der ersten drei Semester des Masterstudiengangs zusätzlich zum Studienplan in der jeweils gültigen Fassung erfolgreich zu absolvieren. Bezüglich dieser Fächer gelten die Regelungen zur Orientierungsprüfung gemäß § 8 Abs. 1 der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen. Mit dem endgültigen Verlust des Prüfungsanspruchs in einem dieser Fächer erlischt auch der Prüfungsanspruch im Masterstudiengang Bioingenieurwesen und damit die Zulassung.

(2) Andere als die zuvor genannten Lehrveranstaltungen werden bei der Entscheidung über die Zulassung zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen berücksichtigt, soweit sie gleichwertig sind. Über die Gleichwertigkeit der Lehrveranstaltungen entscheidet der Zulassungsausschuss. Die hierfür erforderlichen Unterlagen (z. B. Studienbescheinigungen, Leistungs- bzw. Teilnahmebescheinigungen, Modulbeschreibungen, Vorlesungsverzeichnisse bzw. -beschreibungen, etc.) sind von dem Bewerber der Bewerbung beizulegen.

(3) Für Bachelor-/Studiengänge, die nicht den ECTS-Richtlinien (ECTS-Noten und Leistungspunkte) entsprechen, entscheidet der Zulassungsausschuss über das Vorliegen der in Absatz 1 genannten Voraussetzungen.

§ 7 Sonstige wissenschaftliche Leistungen

(1) Die für den Masterstudiengang Bioingenieurwesen erforderliche fachliche Qualifikation und die Motivation des Bewerbers werden durch den Zulassungsausschuss anhand

1. der Aktualität und/oder Qualität der Bachelorarbeit,

2. bisheriger Forschungstätigkeit (z.B. Praktika an Forschungseinrichtungen, Forschungstätigkeit und Forschungsaufenthalte in wissenschaftlichen Institutionen oder der Industrie),
3. anderer schriftlicher wissenschaftlicher Leistungen (z.B. Publikationen, Preise, Auszeichnungen)

festgestellt.

(2) Der Zulassungsausschuss kann im Einzelfall verlangen, dass Eignung und Motivation in einem Bewerbungsgespräch näher erläutert werden.

§ 8 Abschluss der Verfahrens

(1) Die Entscheidung über die Zulassung zum Masterstudiengang Bioingenieurwesen trifft der Rektor aufgrund der Empfehlung des Zulassungsausschusses.

(2) Bewerber, die zugelassen werden können, erhalten von der Universität Karlsruhe (TH) einen schriftlichen Zulassungsbescheid.

(3) Bewerber, die nicht zugelassen werden können, erhalten einen Ablehnungsbescheid. Der Ablehnungsbescheid ist zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

§ 9 Niederschrift

Über den Ablauf des Auswahlverfahrens ist eine Niederschrift anzufertigen.

§ 10 Einsicht

(1) Innerhalb eines Monats nach der Mitteilung des Ergebnisses nach § 8 ist einem nicht zugelassenen Bewerber auf schriftlichen Antrag an den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses des Masterstudiengangs Bioingenieurwesen in angemessener Frist Einsicht in die ihn betreffenden Unterlagen des Zulassungsverfahrens zu gewähren. Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses bestimmt Ort und Zeit der Einsichtnahme. Kann der Bewerber einen festgesetzten Termin zur Einsichtnahme nicht wahrnehmen, muss er dies gegenüber dem Prüfungsausschuss anzeigen und begründen. Der Prüfungsausschuss entscheidet über eine weitere Gelegenheit zur Einsichtnahme.

(2) Die Unterlagen des Auswahlverfahrens sind mindestens ein halbes Jahr aufzubewahren.

§ 11 In-Kraft-Treten

Diese Satzung tritt am Tag nach Ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Karlsruhe (TH) in Kraft. Sie gilt erstmals für das Wintersemester 2009/2010.

Karlsruhe, den 2. Juni 2009

Professor Dr. sc. tech. Horst Hippler
(Rektor)