

Bewerbung auf den RWTH MSc-Studiengang Ökotoxikologie:

→ von allen Bewerberinnen und Bewerbern zusätzlich auszufüllen!

Aufstellung der fachlichen Vorbildung gemäß § 3 Absatz 2 der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Ökotoxikologie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 09.11.2016 in der Fassung der 1. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung vom 18.11.2017

§ 3 Absatz 2: „Für die fachliche Vorbildung im Sinne des Absatzes 1 ist es erforderlich, dass die Studienbewerberin bzw. der Studienbewerber in den nachfolgend aufgeführten Bereichen über die für ein erfolgreiches Studium im Master-Studiengang Ökotoxikologie erforderlichen Kenntnisse verfügt. Diese Kenntnisse können entweder durch den Nachweis entsprechender Module aus BSc Studiengängen an der RWTH Aachen oder durch den Nachweis entsprechender Module aus den oben genannten Studiengängen an anderen Universitäten erbracht werden.“

Der Prüfungsausschuss Biologie kann entsprechend § 3 Absatz 3 in einem gewissen Umfang Auflagen machen, so dass nicht vorhandene Kenntnisse während des Master-Studiengangs erbracht werden können.

Bitte geben Sie Veranstaltungen bzw. Module Ihres Studiengangs an, die den in § 3 Absatz 2 der MPO Ökotoxikologie geforderten Kenntnissen entsprechen:

a) Mathematik (Rechnen mit reellen Zahlen, Funktionen, Folgen und Reihen, Differenzialrechnung, Integralrechnung) (mindestens 7 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

b) Anorganischer Chemie, Organischer Chemie und Physikalischer Chemie (Module mit insgesamt mindestens 30 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

c) Physik (mindestens 8 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

d) Form und Funktion von Tieren und Pflanzen (mindestens 12 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

e) allgemeine Ökologie inkl. zoologischer und botanischer Bestimmungsübungen (mindestens 8 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

f) allgemeine Biologie, wie etwa Zellbiologie, Biochemie, Tier- und Pflanzenphysiologie, Mikrobiologie und Genetik (mindestens 20 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

g) Statistik und Computeranwendungen (Tabellenkalkulationen, Graphikprogramme, wissenschaftliche Präsentationen) (mindestens 9 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

h) Umweltwissenschaften (Grundlagen in Bodenökologie, Toxikologie, Ökotoxikologie, Umweltchemie und entsprechende experimentelle Erfahrungen; entsprechend dem Vertiefungsmodul Umweltwissenschaften des BSc Biologie an der RWTH Aachen) (mindestens 15 CP)

_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____
_____ CP: _____

i) Vertiefte Kenntnisse in einem Spezialgebiet der Umweltwissenschaften, etwa durch eine BSc-Arbeit (mindestens 12 CP)

CP: _____

CP: _____

CP: _____

CP: _____

Die Aufstellung der Studieninhalte (z.B. ein Modulhandbuch oder eine Studienordnung), in der die Inhalte der von mir angegebenen Veranstaltungen und Module beschrieben werden, sind unter folgender Webadresse einzusehen:

www. _____

Ort, Datum, Unterschrift