



Information für BSc Biologie Studierende am Fachbereich Biologie der Philipps Universität Marburg

Liebe Studierende im BSc-Studiengang „Biologie“,

Gemäß Ihrer Studien- und Prüfungsordnung haben Sie die Möglichkeit das vormals als Wahlpflichtmodul im Profilbereich angebotene Modul "Biochemie I" (BC-1 VL, LV-15-032-076 & LV-15-032-077) als MarSkill zu belegen.

Dieses Modul vermittelt folgende Inhalte und Qualifikationsziele:

Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse zu Struktur, Reaktivität und Nomenklatur in der Biochemie sowie zu den wichtigsten Stoffklassen und biologischen Makromolekülen. Sie können biochemische Fragestellungen diskutieren, Beiträge kritisch bewerten, eigene Vorschläge und Hypothesen entwickeln und überprüfen. Sie verstehen nicht-kovalente Wechselwirkungen und deren Bedeutung für Stabilität, Spezifität und Struktur. Sie können einfache quantitative Fragestellungen lösen sowie Struktur, Eigenschaften und Reaktivität biochemischer Moleküle aus chemischen Prinzipien ableiten. Zudem erwerben sie Grundkenntnisse in Thermodynamik und Kinetik, lernen die Glykolyse einschließlich ihrer mechanistischen Teilreaktionen kennen und erhalten Basiswissen zu essenziellen biochemischen Prozessen und deren biologischem Kontext.

	<u>Nummer</u>	<u>Titel der Veranstaltung</u>	<u>Veranstaltungsart</u>
  	LV-15-032-076	<u>BC-1 - Biochemie 1</u>	Vorlesung
  	LV-15-032-077	<u>BC-1 - Biochemie 1</u>	Übung (in Naturwissenschaften)

Den aktuellen Veranstaltungszeitraum entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis



Die Anmeldung erfolgt über Marvin als MarSkill Modul

- ▼ MarSkills Center
 - ▼ Marburg Skills
 - > Zentrale Angebote des Studienbereichs Marburg Skills
 - ▼ Dezentrale Angebote des Studienbereichs Marburg Skills
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Rechtswissenschaften (FB01)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Wirtschaftswissenschaften (FB02)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Gesellschaftswissenschaft und Philosophie (FB03)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Psychologie (FB04)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Evangelische Theologie (FB05)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Geschichte und Kulturwissenschaften (FB06)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Germanistik und Kunstwissenschaften (FB09)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Fremdsprachliche Philologien (FB10)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Mathematik und Informatik (FB12)
 - > Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Physik (FB13)
 - ▼ Exportkonten Marburg Skills Fachbereich Chemie (FB15)
 - ▼ Exportkonto Chemie Marburg Skills (20252) (Bachelorniveau)
 - > Trenntechniken in der Analytischen Chemie
 - > Mathematik für Chemiestudierende I
 - > Allgemeine Anorganische Chemie und Nebengruppenchemie
 - > Organisch-Chemisches Grundpraktikum
 - > Synthese und Stereochemie
 - > Grundlagen der Chemischen Biologie
 - > Biochemie 1 Vorlesung

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung

Dr Barbara Waidner

Studiengangs Koordinatorin FB Chemie, Biochemie der Philipps-Universität Marburg

babara.waidner@synmikro.uni-marburg.de