

Didaktik in den Naturwissenschaften zur Berufsvorbereitung

Kategorie	Inhalt								
Modulbezeichnung (englisch)	Didactics in Natural Sciences for Vocational Preparation								
Leistungspunkte	3								
Modulverantwortlich	UMR/Institut für Experimentelle Gentherapie und Tumorforschung								
Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner	Dr. rer. physiol. Ottmar Herchenröder								
Sprache	Deutsch								
Zulassungsbeschränkung	Anzahl der Teilnehmenden: mindestens 8, höchstens 12 Studierende.								
Modulniveau	Bachelorstudiengang - grundlagenorientiert								
Zwingende Teilnahmevoraussetzung	keine								
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung	keine								
Zuordnung zu Curricula	B.Sc. Medizinische Biotechnologie 19.05.2021								
Dauer des Moduls	1 Semester								
Beginn/ Angebotsturnus	Sommersemester								
Lern- und Qualifikationsziele	Das Modul behandelt die Vorbereitung auf die sekundären Aufgaben im Berufsleben unter Berücksichtigung individueller Gaben und Talente der Studierenden. Eingübt werden zielgerichtetes Schreiben, effizientes Erstellen anschaulicher Präsentationsmittel, freies Sprechen, professionelles Vortragen und adäquates Vermitteln von Wissen und Forschungsergebnissen einerseits an Fachkolleginnen und Studierende und andererseits an die allgemeine Öffentlichkeit. Die persönlichen Stärken und Fähigkeiten werden identifiziert und eingesetzt, um Ziele im Beruf erreichen und langfristig in einem kompetitiven Umfeld bestehen zu können. Dazu werden der Einsatz der Stimme und eine gezielte Mimik und Gestik für den Gesamtauftritt vor Publikum in einem Seminar geschult.								
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Powerpoint-Folien erstellen: Inhalt, Design, Übersichtlichkeit, Stoffmenge pro Folie, Stimmigkeit der Schrift- und Farbgestaltung - Abstracts für Konferenzen schreiben: Inhalt und Form, gegliedertes Abstract oder Fließtext - Ein wissenschaftliches Poster gestalten: Inhalt, Design, Schriften, Illustrationen, Übersichtlichkeit und Gefälligkeit - Präsentation eines Posters bei einer Konferenz: Vermittlung der wesentlichen Inhalte in kürzester Zeit für am Poster Interessierte - Vorträge halten: Präsentation von Literatur oder der eigenen Arbeit; Anpassung des Inhalts, des Wortschatzes und der inhaltlichen/ wissenschaftlichen Tiefe an die Zielgruppe; Schulung von Sprache und Aussprache, Anwendung zielgruppenorientierter Sprache, Einhalten der Zeitvorgabe, souveräner Umgang mit Fragen und kritischen Anmerkungen - Der Vortrag als Einheit: Inhalt und Aussagen; Sprache und Aussprache, Gestik, Mimik und Körpersprache; persönlicher authentischer Auftritt vor Publikum; Umgang mit dem Pointer, Vorbereitung der Stimme auf den Vortrag - Öffentlichkeitsarbeit: Schriftliche und mündliche Darstellung für Laien; eine Pressemitteilung schreiben - Der Einstieg in den Beruf: Bewerbung und Vorstellungsgespräch 								
Literatur	Wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.								
Lehrveranstaltungen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Seminar</td> <td style="text-align: right;">1 SWS</td> </tr> <tr> <td>Übung</td> <td style="text-align: right;">2 SWS</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td style="text-align: right;">3 SWS</td> </tr> </table>	Seminar	1 SWS	Übung	2 SWS	Gesamt	3 SWS		
Seminar	1 SWS								
Übung	2 SWS								
Gesamt	3 SWS								
Lernformen	Gruppenarbeit, Diskussionsrunde								
Arbeitsaufwand für Studierende	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Präsenzzeit</td> <td style="text-align: right;">45 Std.</td> </tr> <tr> <td>Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit</td> <td style="text-align: right;">22 Std.</td> </tr> <tr> <td>Strukturiertes Selbststudium</td> <td style="text-align: right;">0 Std.</td> </tr> <tr> <td>Übungsaufgaben</td> <td style="text-align: right;">0 Std.</td> </tr> </table>	Präsenzzeit	45 Std.	Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit	22 Std.	Strukturiertes Selbststudium	0 Std.	Übungsaufgaben	0 Std.
Präsenzzeit	45 Std.								
Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit	22 Std.								
Strukturiertes Selbststudium	0 Std.								
Übungsaufgaben	0 Std.								

Kategorie	Inhalt
	Praxis 0 Std.
	Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung 23 Std.
	Gesamtarbeitsaufwand 90 Std.
Prüfungsvorleistungen	Erstellen einer Präsentation (Gruppenarbeit, 15 Minuten je Gruppenmitglied), Schreiben eines Abstracts (Gruppenarbeit, 250 Wörter je Gruppenmitglied)
Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss	Prüfungsleistung: Referat/ Präsentation (15 Minuten)
Regelprüfungstermin	Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Bewertung	Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Hinweise	keine
Modulnummer	4101000