

Modul: Wissenschaftliche Vorträge und Präsentationen im Fach Chemie									
Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie/Institut für Chemie und Biochemie									
Modulverantwortliche/r: Dozentinnen oder Dozenten des Moduls									
Zugangsvoraussetzungen: keine									
<p>Qualifikationsziele: Die Studentinnen und Studenten kennen aktuelle Forschungsergebnisse aus den am Institut für Chemie und Biochemie etablierten Kolloquien und Vortragsserien. Sie recherchieren selbständig neue chemierelevante Themen in der einschlägigen Fachliteratur und präsentieren sie adressatenbezogen nach fachlich akzeptierten Standards. Sie sind in der Lage, die Literatur kritisch zu würdigen, Hypothesen zu formulieren, sie einer Prüfung zu unterziehen und vor einer Gruppe argumentativ zu verteidigen. Zu den Themen der Vorträge der Studentinnen und Studenten gehören auch Bezüge zu Gender- und Diversityaspekten, gesellschaftsrelevante Themen mit Bezug zur Chemie und chemiehistorische Themen.</p>									
<p>Inhalte: In den wissenschaftlichen Vorträgen der meist auswärtigen Gäste werden aktuelle Themen der chemischen Forschung behandelt. Die Studentinnen und Studenten erhalten aus zwei der drei Studienbereiche „Anorganische Chemie“, „Organische Chemie“ und „Physikalische/Theoretische Chemie“ Themen für Vorträge. Die Betreuer sind in der Wahl aktueller Themen aus der Chemie oder aus chemieangrenzenden Bereichen frei und können auch Querschnittsthemen ausgeben, die z. B. gesellschaftsrelevante Aspekte der Chemie oder das Thema Frauen in den Naturwissenschaften betreffen. Die Vorträge sollen sich nicht mit der Aufgabenstellung der Forschungsprojekte überschneiden.</p>									
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium Semesterwochen- stunden = SWS	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand Stunden						
Seminar	2	Teilnahme an 14 wissenschaftlichen Vorträgen Gestaltung und Durchführung eines Vortrages	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Präsenzzeit S</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>Vor- und Nachbereitung S</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td>Prüfungsvorbereitung und Prüfung</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> </table>	Präsenzzeit S	30	Vor- und Nachbereitung S	60	Prüfungsvorbereitung und Prüfung	60
Präsenzzeit S	30								
Vor- und Nachbereitung S	60								
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	60								
Veranstaltungssprache		Deutsch oder Englisch							
Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme		ja							
Arbeitszeitaufwand insgesamt		150 Stunden	5 LP						
Dauer des Moduls		ein Semester							
Modulprüfung		Vortrag in einer Forschungsgruppe des Instituts (20 Minuten, nicht differenziert benotet)							
Häufigkeit des Angebots		jedes Semester							
Verwendbarkeit		Masterstudiengang Chemie							