Modulbezeichnung:	**Praktikum Physikalische Chemie vertieft (PC-VT-Lab)** (Lab course Physical Chemistry advanced)	**5 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Dirk M. Guldi	
Lehrende:	und Mitarbeiter/innen, Guido Sauer	

Startsemester: WS 2022/2023	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 135 Std.	Eigenstudium: 15 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

- Das Praktikum des Orientierungsmoduls in der Physikalischen Chemie kann nach Wahl der Studierenden und nach Verfügbarkeit der Laborplätze individuell im Winter- oder Sommersemester besucht werden
- Das dazu gehörige Seminar findet als Blockveranstaltung zu Beginn des jeweiligen Semesters statt
- Bitte für das Seminar kurz vor Semesterbeginn auf StudOn anmelden!

Orientierungsmodul PC - LAB (WS 2022/2023, Praktikum, 8 SWS, Guido Sauer et al.)
Orientierungsmodul PC - LAB - Sem (WS 2022/2023, Seminar, 1 SWS, Guido Sauer et al.)

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Chemie (Bachelor of Science): ab 5. Semester**
(Po-Vers. 2020w | NatFak | Chemie (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Orientierungsmodule)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Praktikum Physikalische Chemie vertieft (Prüfungsnummer: 20521)
Prüfungsleistung, Praktikumsleistung, Dauer (in Minuten): 90
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%
weitere Erläuterungen:
pÜL: Protokollheft 30 - 50 Seiten zzgl. Rohdatendokumentation
Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2022/2023, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Guido Sauer

Organisatorisches:

Wählen Sie bitte 3 aus den 4 angebotenen Orientierungsmodulen (á 10 ECTS):

- Anorganische Chemie vertieft,
- Organische Chemie vertieft,
- Physikalische Chemie vertieft,
- Theoretische Chemie vertieft.

Jedes Orientierungsmodul besteht aus einem theoretischen Teil (5 ECTS, Prüfungsform: Klausur) und einem Vertiefungspraktikum (5 ECTS, Praktikumsleistung).
Die ausgewählten Orientierungsmodule werden im 5. und/oder 6. Semester abgelegt.

- Das Modul **Praktikum Physikalische Chemie vertieft** (PC-VT) ist Teil der **Vertiefung Physikalische Chemie (PC-O)** und kann mit 5 ECTS im Rahmen der Orientierungsmodule angerechnet werden
- das Modul **Praktikum Physikalische Chemie vertieft** (PC-VT-Lab) kann aber nur angerechnet werden, wenn auch das Modul **Physikalische Chemie vertieft** (PC-VT) erfolgreich besucht wurde
- das gesamte Orientierungsmodul **PC-O** findet nur im Wintersemester statt

Bemerkungen:

Studierende haben die Möglichkeit, aus den 4 angebotenen Vertiefungsrichtungen (je 10 ECTS):

- Vertiefung Physikalische Chemie (PC-O)
- Vertiefung Organische Chemie (OC-O)
- Vertiefung Anorganische Chemie (AC-O)
- Vertiefung Theoretische Chemie (ThC-O)

3 Orientierungsmodule nach eigenem Wunsch (im Wert von insgesamt 30 ECTS) auszuwählen. Jedes einzelne Orientierungsmodul (z.B. PC-O) besteht dann jeweils aus einem theoretischen Modul (5 ECTS, Prüfungsform: Klausur, hier **PC-VT**) und einem Vertiefungspraktikum (5 ECTS, Praktikumsleistung, hier **PC-VT-Lab**).