Modulbezeichnung:	**Physical Chemistry (CM-PC)** (Physical Chemistry)	**10 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Dirk M. Guldi	
Lehrende:	Jörg Libuda, Thomas Drewello, Carola Kryschi	

Startsemester: SS 2022	Dauer: 2 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 90 Std.	Eigenstudium: 210 Std.	Sprache: Englisch

Lehrveranstaltungen:

Physical Chemistry (SS 2022, Vorlesung mit Übung, 3 SWS, Thomas Drewello et al.)
Physical Chemistry (WS 2022/2023, Vorlesung mit Übung, 3 SWS, Jörg Libuda)

Inhalt:

- introduction to the current topics of research in the field of physical chemistry
- developing the basics of physical chemistry at the level of a scientifically oriented Master's program
- deepening of knowledge in the specialized field of the lecturers involved in this module to the limit of current knowledge

Lernziele und Kompetenzen:

Students
- apply fundamental knowledge of physical chemistry to particular topics in research
- develop model-like descriptions for complex physicochemical systems and model experimental data

Studien-/Prüfungsleistungen:

Physical Chemistry (Prüfungsnummer: 65051)
Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 30
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%
weitere Erläuterungen:
O30(PL): Oral examination (30 min) or alternative examination according FAU Corona Statutes!
Prüfungssprache: Englisch

Erstablegung: WS 2022/2023, 1. Wdh.: SS 2023
1. Prüfer: CM-PC (N70012)

Organisatorisches:

Please note:
- Students have to register for module examination (check registration periods on meinCampus)!
- More information via studon!

Bemerkungen:

Module compatibility:
- Lecture module within the **Core module** „Physical Chemistry" in M. Sc. Chemistry (students of M.Sc. Chemistry have to choose 2 Core Modules out of 4: Inorganic, Organic, Physical and Quantum Chemistry)
- Lecture module within the **Compulsory Elective Module** in M.Sc. Chemistry (if not chosen as Core module) or M. Sc. Molecular Science