

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	die Begriffe Säure-/Basenstärke interpretieren können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erzeugen	den pH-Wert von starken und schwachen Säuren berechnen können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Neutralisationsreaktionen beschreiben können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	eine Titrationskurve und deren verschiedene Punkte erklären können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Begriff mehrprotonige Säure erläutern können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Dissoziationsgleichung von Säuren und Basen darstellen können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	anhand verschiedener Beispiele die Begriffe Puffer und Pufferkapazität erklären können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erzeugen	mithilfe der Henderson-Hasselbalch-Gleichung den pH-Wert eines Puffers berechnen können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Begriffe Koordinative Bindung, Zentralatom, Ligand, Koordinationszahl, Ligandenaustausch erläutern können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Stabilität von Chelatkomplexen erklären können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	EDTA als Chelat-Ligand beschreiben können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Aufbau und die Eigenschaften von Chelatkomplexen an biologisch relevanten Beispielen beschreiben können.
	WiSe2021	Praktikum	PR Chemie 2: Säuren, Basen, Komplexe	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Konzentration einer Säure durch Titration bestimmen können.