Modul	akad.	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitions-	Lernziel
	Periode				dimension	
	WiSe2021	Vorlesung	VL Chemie 13: Grundlagen	Wissen/Kenntnisse	verstehen	das
			chemischer Reaktionen (Kinetik,	(kognitiv)		Gleichgewicht chemischer Reaktionen anhand des Massenwirkungsgesetzes
			Thermodynamik)			und der
						Reaktionsgeschwindigkeit beschreiben können.
	WiSe2021	Vorlesung	VL Chemie 13: Grundlagen	Wissen/Kenntnisse	verstehen	die
			chemischer Reaktionen (Kinetik,	(kognitiv)		Bedeutung der Gibbs-Helmholtz-Gleichung und der darin vorkommenden
			Thermodynamik)			thermodynamischen
						Größen erläutern können.
	WiSe2021	Vorlesung	VL Chemie 13: Grundlagen	Wissen/Kenntnisse	verstehen	den
			chemischer Reaktionen (Kinetik,	(kognitiv)		Einfluss der Konzentration auf die "Triebkraft" chemischer Reaktionen
			Thermodynamik)			beschreiben können.
	WiSe2021	Vorlesung	VL Chemie 13: Grundlagen	Wissen/Kenntnisse	verstehen	das
			chemischer Reaktionen (Kinetik,	(kognitiv)		Konzept der Energieübertragung durch Kopplung einer endergonen mit einer
			Thermodynamik)			exergonen Reaktion am Beispiel der Phosphorylierung von Metaboliten mit ATP
						beschreiben können.
	WiSe2021	Vorlesung	VL Chemie 13: Grundlagen	Wissen/Kenntnisse	verstehen	den
			chemischer Reaktionen (Kinetik,	(kognitiv)		Einfluss der Konzentration der Reaktionspartner sowie der Reaktionsordnung
			Thermodynamik)			auf
						die Geschwindigkeit chemischer Reaktionen beschreiben können.
	WiSe2021	Vorlesung	VL Chemie 13: Grundlagen	Wissen/Kenntnisse	verstehen	die
			chemischer Reaktionen (Kinetik,	(kognitiv)		energetischen Grundlagen der Enzymkatalyse (Einfluss des Enzyms auf die
			Thermodynamik)			Aktivierungsenergie
						einer Reaktion ohne Änderung deren Gleichgewichts) darlegen können.