

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Proteine	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Methoden zur analytischen und präparativen Trennung von Proteinen sowie die Anwendung dieser Verfahren in der Medizin beschreiben können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Proteine	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	das Prinzip der Fällung von Proteinen durch Säuren, Basen oder Salze erläutern, durchführen und Anwendungsbeispiele nennen können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Proteine	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	Methoden zur quantitativen Isolierung verschiedener Proteinfractionen beschreiben und anwenden können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Proteine	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	Methoden zur Quantifizierung von Proteinen erklären und durchführen können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Proteine	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	Methoden zur Entsalzung von Proteinproben beschreiben und anwenden können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Enzymatik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Prinzipien der Messung von Enzymaktivitäten (optischer Test, colorimetrisch) in der klinischen Diagnostik beschreiben können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Enzymatik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	die enzymatischen Parameter ( $K_m$ -Wert, $V_{max}$ ) definieren können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Enzymatik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Prinzipien der Enzymhemmung beschreiben können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Enzymatik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Abhängigkeit der Enzymaktivität von den Reaktionsbedingungen beschreiben können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Enzymatik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	enzymkinetische Parameter ( $K_m$ , $V_{max}$ ) bestimmen können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Enzymatik	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	Enzymkinetiken mittels graphischer Aufbereitung (Geschwindigkeit gegen Substratkonzentration, Michealis-Menten-Kinetik) untersuchen können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Enzymatik	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Bestimmung ausgewählter Enzymaktivitäten im Serum demonstrieren können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Kohlenhydrate	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Prinzip des oralen Glucosetoleranztests als diagnostische Methode erläutern können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Kohlenhydrate	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	die gemessenen Glucosekonzentrationen im Blut als normal bzw. pathologisch verändert interpretieren können.

	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Kohlenhydrate	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	der Sandwich-ELISA-Technik zur Konzentrationsbestimmung von Insulin während eines OGT beschreiben können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Kohlenhydrate	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	die gemessenen Insulinkonzentrationen während des OGT interpretieren können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Kohlenhydrate	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Messprinzipien der Glukosebestimmung im Blut mit Hilfe der nasschemischen und der Teststreifenmethode beschreiben und beide Techniken durchführen können.
	SoSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Kohlenhydrate	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	Methoden zur enzymatischen Spaltung von Polysacchariden und zum Nachweis von Monosacchariden beschreiben und durchführen können.