

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Blut	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Zusammensetzung des Blutes erläutern können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Blut	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die diagnostische Bedeutung ausgewählter Laborparameter zur Beurteilung der Qualität von Blutkonserven erläutern können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Blut	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	den Hämolysegrad von Blutproben(konserven) bestimmen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Blut	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	Enzymbestimmungen in Erythrocyten-Hämolysaten erläutern und durchführen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 1: Blut	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	Metabolit-Bestimmungen (pH-Wert, Lactat; GSH) in Erythrocyten-Hämolysaten erläutern und durchführen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Molekularbiologie	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Grundlagen der DNA-Fingerprinttechnik erläutern können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Molekularbiologie	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Polymerase-Kettenreaktion erklären und anwenden können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Molekularbiologie	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Auftrennung von DNA-Fragmenten in der Gelelektrophorese erklären und durchführen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Molekularbiologie	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Prinzipien der RFLP-Analyse erklären und anwenden können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 2: Molekularbiologie	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Prinzipien der Präparation und Quantifizierung genomischer DNA beschreiben und anwenden können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Lipide	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	Methoden zur Konzentrationsbestimmung des Gesamtcholesterol-, des HDL-Cholesterols sowie der Triacylglyceride erläutern, anwenden und die Ergebnisse bewerten können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Lipide	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	chemische und enzymatische Möglichkeiten der Fettsäureesterspaltung beschreiben können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Lipide	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Relevanz der Bindung von Plasma-LDL an Dextransulfat erläutern können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Lipide	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	ein Ernährungsprotokoll aufstellen und auswerten können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Lipide	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	anhand der ermittelten Parameter das individuelle Risikos hinsichtlich einer zu erwartenden arteriosklerotisch bedingten Gefäßerkrankung einschätzen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 3: Lipide	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	ausgewählte Nahrungsmittel hinsichtlich ihrer Lipidkomposition untersuchen können.

	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 4: Knochen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Grundlagen der DNA-Fingerprinttechnik erläutern können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 4: Knochen	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Polymerase-Kettenreaktion erklären und anwenden können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 4: Knochen	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Auftrennung von DNA-Fragmenten in der Gelelektrophorese erklären und durchführen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 4: Knochen	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Prinzipien der RFLP-Analyse erklären und anwenden können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Biochemie 4: Knochen	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	die Prinzipien der Präparation und Quantifizierung genomischer DNA beschreiben und anwenden können.