

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Begriffe wie Füllungsvolumen, Füllungsdruck, Gefäßelastizität bzw. –steifheit erklären können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Gesetz von Hagen-Poiseuille, das Kontinuitätsgesetz, das Laplace- Gesetz, Strömungsformen sowie das Verhältnis von Blutfluss, -druck und Widerstand im großen und kleinen Kreislauf erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Strömungswiderstände in Röhrensystemen (Parallelschaltung, Reihenschaltung) beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Gefäßwandaufbau und physikalische Eigenschaften von Arterien kennen darlegen können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Puls- und Pulsentstehung sowie Pulswellengeschwindigkeit erklären können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Pulsformen beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Verhalten von Druck, Querschnitt der Gefäße und Flussgeschwindigkeit in den Kreislaufabschnitten erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Aufbau und physikalische Eigenschaften von Venen sowie deren Funktionen im Kreislauf erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	Drücke im venösen System benennen können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Begriff „zentraler Venendruck“ sowie seine Größe erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	Mechanismen des venösen Rückstroms benennen können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Auswirkungen der Schwerkraft auf den Blutdruck und die Orthostase- Reaktion beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Blutdruckmessmethoden beschreiben können.

	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Methoden zur Durchblutungsmessung an Extremitäten (Venenschlußplethysmographie, Dopplerverfahren) erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Aufbau der Gefäße im Bereich der Mikrozirkulation beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	physikalische Mechanismen des Stoffaustausches darlegen können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Aufbau und Funktion des Lymphgefäßsystems erklären können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Prinzipien und grundlegende Mechanismen der Durchblutungsregulation beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	Modulatoren der lokalen Gefäßweite benennen können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Rolle des Endothels bei der Durchblutungsregulation erklären können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	schnelle, mittelfristige und langfristige Mechanismen der Blutdruckregulation beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Hypertonie als Risikofaktor kardiovaskulärer Erkrankungen diskutieren können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Physiologie 4: Kreislauf	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Regulationsvorgänge bei körperlicher Belastung (Herzfrequenz, Herzminutenvolumen, Blutverteilung und Blutdruck) erklären können.