

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	allgemeine Gesetzmäßigkeiten der Kodierung von Reizintensitäten in sensorischen Systemen und das Weber-Fechner Gesetz erklären können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	grundlegende Mechanismen der Transduktion und Eigenschaften des Sensorpotentials an Beispielen der einzelnen Sinnesmodalitäten beschreiben können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	die unterschiedlichen Sensortypen der Oberflächensensibilität anhand deren Adaptationsverhalten einteilen können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Zusammenhang zwischen räumlicher Auflösung, rezeptiven Feldern, lateraler Hemmung und simultaner Unterschiedsschwelle im Zusammenhang mit der Oberflächensensibilität darstellen können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Rezeptor- und Fasertypen der Thermosensibilität und deren Rolle in der Temperaturregulation beschreiben können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	wichtige Begriffe der Schmerzwahrnehmung wie nozizeptiver Schmerz, neuropathischer Schmerz, übertragener Schmerz, Hyperalgesie und Allodynie erklären können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	wichtige Rezeptoren der C-Fasern und Transmitter aus der Gewebe benennen können, die für Nozizeption und eine Sensibilisierung der Schmerz-Fasern verantwortlich sind.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	periphere und zentrale analgetische und anti-inflammatorische Therapiemöglichkeiten für Schmerzbehandlung erklären können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die aufsteigenden Bahnsysteme und zentrale Projektionsgebiete der Schmerz- und Temperatur- bzw. Oberflächen-/Tiefens-Sensibilität und Propriozeption beschreiben können.
	WiSe2022	Vorlesung	VL Neurophysiologie 1: Einführung Sensoren / Schmerz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	in der Juckempfindung beteiligte Rezeptoren, Transmitter und potenzielle Behandlungsmöglichkeiten benennen können.