Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitions-dimension	Lernziel
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 1: ZNS	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	eine Messung eines einfachen Elektroenzephalogramms (EEGs) durchführen und den Berger-Effekt auslösen und interpretieren können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 1: ZNS	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Methodik von sensorisch-evozierten Potenzialen zur Funktionsüberprüfung des somatosensorischen Systems beschreiben können, insbesondere visuell evozierte Potenziale (Praktikumsversuch) und somatosensorisch evozierte Potenziale.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 1: ZNS	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Methodik zur Auslösung motorisch-evozierter Potenziale (transkranielle Magnetstimulation TMS) zur Funktionsüberprüfung des motorischen Systems beschreiben können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 2: Sinne 1	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	den Visus definieren, bei einem Probanden/einer Probandin praktisch bestimmen und ein Brillenrezept interpretieren können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 2: Sinne 1	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die grundlegenden Mechanismen der Dunkeladaptation und deren Beitrag zur Adaptationskurve beschreiben können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 2: Sinne 1	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Funktionsprinzip der Anomaloskopie erklären können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 2: Sinne 1	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Unterschiede zwischen dynamischer und statischer Perimetrie beschreiben können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 2: Sinne 1	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	Prinzipien der direkten und indirekten Ophthalmoskopie benennen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 3: Sinne 2	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	verschiedene Testverfahren (subjektive und objektive Audiometrie, Stimmgabelversuch zur Differenzierung Luft- und Knochenleitung) durchführen und die Ergebnisse erläutern können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 3: Sinne 2	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	elektrophysiologische Messmethoden der Funktion des Innenohrs (otoakustische Emissionen) und der Hörbahn (Hirnstammpotenziale) beschreiben und otoakustische Emissionen messen und interpretieren können.

	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 3: Sinne 2	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	verschiedene Testverfahren für die Untersuchung des Gleichgewichtssystems (Prüfung auf Spontannystagmus, Provokationstest, Rotationstest, Prüfung der vestibulo-spinalen Reflexe) erklären und durchführen können.
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 4: Reflexe	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	an oberer und unterer Extremität jeweils zwei verschiedene Muskeleigenreflexe beidseits mit seitengleicher Reizintensität untersuchen können (am M. biceps brachii und M. triceps brachii; am M. quadriceps femoris und triceps surae).
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 4: Reflexe	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	zwei Modulationsmethoden von Muskeleigenreflexen durchführen können (passive Vordehnung, Jendrassik-Manöver).
	WiSe2022	Praktikum	PR Neurophysiologie 4: Reflexe	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	am Beispiel des Achillessehnenreflexes eine Reflexbahn mechanisch (® Muskeleigenreflex) und elektrisch (® Hoffmann-Reflex) aktivieren, das entsprechende Elektromyogramm (EMG) anfertigen und Latenzzeiten und Amplituden im EMG unter modulierenden Bedingungen bestimmen können.