

<b>Titel des Wahlpflichtmoduls:</b>	<b><u>Neurotechnology - VR</u></b>		
<b>Fakultät:</b>	Medizin, Knappschafts Krankenhaus Bochum GmbH, 44892 Bochum		
<b>Name der Dozentin/des Dozenten / Kontaktdaten:</b>	Prof. Dr. rer. nat. Christian Klaes Fakultät für Medizin Abteilung Neurochirurgie Universitätsklinikum Knappschafts Krankenhaus Bochum GmbH In der Schornau 23-25 44892 Bochum Tel.: 0234-299-80262 Mobil: 0176-43697855		
<b>formale Voraussetzungen:</b>	Einschreibung in den M.Sc. Biologie		
<b>inhaltliche Voraussetzungen:</b>			
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>CP</u>	
1. 200007: Virtual Reality (VR) und Electroencephalography (EEG); 12 Wochen Praktikum (halbtags), nach Vereinbarung (WS/SS)	Protokoll + Seminarvortrag	15	
<u>Inhaltsangabe:</u>			
<p>Das Praktikum ist an ein bestimmtes Projekt gebunden, welches im humanexperimentellen Bereich, Projektabhängig unter Nutzung von VR und EEG, durchgeführt wird. Die Mitarbeit im Rahmen des Praktikums umfasst die Probandenrekrutierung, Durchführung der Experimente und Erhebung und Aufbereitung der Daten.</p> <p>Ob und welche Praktika und Themen aktuell möglich sind kann direkt via email (<a href="mailto:Christian.Klaes@rub.de">Christian.Klaes@rub.de</a>) angefragt werden.</p>			
<u>Literatur:</u>			
<p>Lienkämper, R., Dyck, S., Saif-ur-Rehman, M., Metzler, M., Ali, O., Klaes, C. (2021). Quantifying the alignment error and the effect of incomplete somatosensory feedback on motor performance in a virtual brain-computer-interface setup. Scientific reports, 11(1), 1-14.</p>			