

NEUROMOKSLAS

NEUROSCIENCE

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Kreditų skaičius | 10 ECTS | Volume in credits | 10 ECTS |
| Dėstyimo kalba | lietuvių/anglų | Language | Lithuanian/English |
| Dėstytojas | Lekt. dr. M. Černych | Lecturer | Lecturer Dr. M. Černych |
| Pakopa | Antroji | Study cycle | Second |
| Semestras | ruduo mišrus | Semester | Autumn Online/contact |
| Ar reikia išankstinio pasirengimo? | Ne | Prerequisites | none |
| Paskaitų laikas | Ketvirtadienis 16:00-18:30 | Timetable | Thursday 16:00-18:30 |
| Anotacija: | | Course annotation: | |

Neuromokslas yra tarpdisciplininis mokslas, apjungiantis tokias mokslo šakas kaip fiziologija, anatomija, molekulinė biologija bei psichologija. Neuromokslas vis labiau gali padėti atsakyti į kylančius klausimus apie žmogų ir jo elgseną. Remiantis šiuolaikinio neuromokslo pasiekimais bus siekiama suteikti studentams žinių bei gebėjimų suprasti neurobiologinius procesus vykstančius žmogaus nervų sistemoje. Kokią įtaką šitie procesai turi žmogaus elgsenai, mokymuisi, atminčiai, sveikatai ir kt. Taip pat studentai bus supažindinti kas neurobiologijos atžvilgiu yra priklausomybė nuo medžiagų, maisto ir treniruočių, bei kokias psichologinės ligas tokios priklausomybės gali sukelti.

Neuroscience is a multidisciplinary science that combines physiology, anatomy, molecular biology, and psychology. Neuroscience can help answer questions about a person and his or her behaviour. Based on the achievements of modern neuroscience, the aim will be to provide students with the knowledge and skills to understand the biological processes taking place in the human nervous system and the impact of these processes on human behaviour, learning, memory, etc. Also, students will be acquainted with the neurobiology of substance, food, and exercise addictions, and the psychological illnesses caused by such addictions.