
Nazwa kierunku studiów:

Psychologia

Nazwa przedmiotu: Neuropsychologia

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Forma studiów: Niestacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Nazwa przedmiotu: Neuropsychologia

Forma zajęć i punkty ECTS

	Liczba godzin	Punkty ECTS	Sposób zaliczenia
wykłady	24		egzamin
Razem	24	5	

Cele kształcenia

Celem wykładów jest zapoznanie Studentów z wiedzą na temat budowy i funkcjonowania układu nerwowego człowieka a także uszkodzeniami mózgu i zaburzeniami z tym związanymi. Ponadto przybliżenie historii badań nad mózgiem oraz współczesnych teorii i metod neuropsychologicznych. Jednocześnie wykład ma na celu wskazanie związków między procesami poznawczymi a ich neuronalnymi podstawami.

Efekty uczenia się

Kategoria: WIEDZA		
SYMBOL EFEKTU UCZENIA SIĘ	OPIS EFEKTU UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE EFEKTU DO EFEKTU KIERUNKOWEGO
P_W1	Student zna budowę i funkcje układu nerwowego.	Ps_WG05_Mgr Ps_WG06_Mgr
P_W2	Student posiada wiedzę na temat metod badania układu nerwowego.	Ps_WG04_Mgr Ps_WG10_Mgr
P_W3	Student rozumie związek neuropsychologii z psychologią ogólną. Rozpoznaje zwłaszcza związek między procesami poznawczymi a mózgiem.	Ps_WG02_Mgr Ps_WG11_Mgr
Kategoria: UMIEJĘTNOŚCI		
SYMBOL EFEKTU UCZENIA SIĘ	OPIS EFEKTU UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE EFEKTU DO EFEKTU KIERUNKOWEGO
P_U1	Student potrafi nazwać obszary układu nerwowego oraz wskazać ich funkcje.	Ps_UW03_Mgr
P_U2	Student potrafi powiązać procesy psychiczne z aktywnością poszczególnych obszarów w mózgu.	Ps_UW06_Mgr
P_U3	Student potrafi różnicować metody badania układu nerwowego.	Ps_UW02_Mgr Ps_UW08_Mgr
P_U4	Student potrafi sformułować podstawowe problemy badawcze w neuropsychologii.	Ps_UW05_Mgr
Kategoria: KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
SYMBOL EFEKTU UCZENIA SIĘ	OPIS EFEKTU UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE EFEKTU DO EFEKTU KIERUNKOWEGO
P_K1	Student ma świadomość znaczenia badań pokazujących związek między mózgiem a procesami psychicznymi.	Ps_KK02_Mgr
P_K2	Student potrafi w sposób świadomy ocenić wartość wyników badań prowadzonych w ramach neuropsychologii.	Ps_KK01_Mgr Ps_KR03_Mgr
P_K3	Student rozumie potrzebę współpracy ze specjalistami z innych dziedzin oraz rozwijania własnego dorobku zawodowego.	Ps_KO04_Mgr Ps_KR02_Mgr Ps_KR03_Mgr Ps_KK04_Mgr

Treści programowe przedmiotu

NUMER	OPIS ZAGADNIENIA	FORMA ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN
1	Wprowadzenie- czym jest neuropsychologia? Rola badań ośrodkowego układu nerwowego w poznaniu człowieka.	wykłady	3 / 3
2	Mózgowie- podstawy neurofizjologii. Układ nerwowy i jego podział. Komórki w układzie nerwowym. Neurony.	wykłady	3 / 3
3	Mózgowie- podstawy neuroanatomii. Rozwój ośrodkowego układu nerwowego. Rdzeń kręgowy i nerwy rdzeniowe; pień mózgu; mózdzek; kora mózgu i jej budowa. Układ komorowy ośrodkowego układu nerwowego.	wykłady	3 / 3
4	Uszkodzenia mózgowia. Drogi mózgowe (czuciowe, ruchowe, wzrokowa, słuchowa). Zmysły.	wykłady	3 / 3
5	Dominacja półkul u człowieka i ich funkcjonalna asymetria. Mowa; spostrzeganie wzrokowo-przestrzenne; pamięć; czucie somatyczne; percepcja muzyki; zdolności matematyczne.	wykłady	3 / 3
6	Zespoły ciała modzelowatego- ich charakterystyka. Charakterystyka chorych z rozszczepieniem mózgu. Komunikacja międzypółkulowa i jej modele. Płaty czołowe- wczesne badania, uszkodzenie, teorie.	wykłady	3 / 3
7	Agnozje- wzrokowe (oraz prozopagnozja), słuchowa, somatosensoryczna, jednostronne zaniedbywanie przestrzeni oraz lokalizacja uszkodzeń w zespole zaniedbywania przestrzeni. Apraksja i inne zaburzenia dróg ruchowych; jej typy oraz podłoże. Ataksja. Hemiplegia.	wykłady	3 / 3
8	Demencja (demencja pochodzenia naczyniowego; podkorowa; wywołana uszkodzeniem płatów czołowych oraz obecnością ciał Levy'ego). Choroba Alzheimera. Choroba Picka. Choroba Parkinsona i Płaszewica Huntingtona. Choroba Creutzfelda-Jakoba.	wykłady	3 / 3

Warunki zaliczenia

WYKŁADY

FORMA ZALICZENIA	WAGA FORMY ZALICZENIA
Egzamin	100

Metody kształcenia

- Dyskusja,
- przekazywanie wiedzy (np. wykład, prelekcja multimedialna, pogadanka, opis, omówienie przykładów)
- Wykład (prezentacja w PowerPoint, rozwiązywanie problemów, omawianie przypadków)

Literatura przedmiotu (obowiązkowa)

- Martin, G.N.. Neuropsychologia 2001
- Martin, G.N.. Neuropsychologia 2001
- Jaśkowski, P.. Neuronauka poznawcza. Jak mózg tworzy umysł. 2009
- Jodzio, K. (red.). Neuropsychologia. Współczesne kierunki badań. 2019
- Orrison, W.W.. Atlas funkcjonalny mózgu. 2020
- Rostowski, J.. Rozwój mózgu człowieka w cyklu życia. Aspekty bioneuropsychologiczne. 2012

Literatura przedmiotu (uzupełniająca)

- Nęcka, E., Orzechowski, J., Szymura, B.. Psychologia poznawcza. 2013
- Sacks, O.. Mężczyzna, który pomylił swoją żonę z kapeluszem. 2017
- Goldberg, E.. Jak umysł rośnie w siłę, gdy mózg się starzeje. 2013
- Purves, D., Cabeza, R., Huettel, S.A., LaBar, K.S.. Principles of Cognitive Neuroscience. 2012

Odniesienie efektów przedmiotowych do efektów kierunkowych, treści kształcenia, metod weryfikacji

SYMBOL EFEKTU UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO EFEKTU KIERUNKOWEGO	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO TREŚCI KSZTAŁCENIA (NAUCZANIA)	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO METODY WERYFIKACJI
WIEDZA			
P_W1	Ps_WG05_Mgr Ps_WG06_Mgr	2 3 4 5 6 7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
P_W2	Ps_WG04_Mgr Ps_WG10_Mgr	1 6 7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
P_W3	Ps_WG02_Mgr Ps_WG11_Mgr	3 5 6 7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
SYMBOL EFEKTU UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO EFEKTU KIERUNKOWEGO	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO TREŚCI KSZTAŁCENIA (NAUCZANIA)	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO METODY WERYFIKACJI
UMIEJĘTNOŚCI			
P_U1	Ps_UW03_Mgr	2 3 4 5 6 7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
P_U2	Ps_UW06_Mgr	3 4 5 6 7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
P_U3	Ps_UW02_Mgr Ps_UW08_Mgr	1 6 7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
P_U4	Ps_UW05_Mgr	1 4 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.

SYMBOL EFEKTU UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO EFEKTU KIERUNKOWEGO	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO TREŚCI KSZTAŁCENIA (NAUCZANIA)	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO METODY WERYFIKACJI
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
P_K1	Ps_KK02_Mgr	7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
P_K2	Ps_KK01_Mgr Ps_KR03_Mgr	8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.
P_K3	Ps_KO04_Mgr Ps_KR02_Mgr Ps_KR03_Mgr Ps_KK04_Mgr	7 8	Egzamin pisemny w części obejmującej: test jednokrotnego wyboru i test uzupełnień.