

1.	Nazwa kierunku	komunikacja cyfrowa
2.	Wydział	Wydział Humanistyczny
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Podstawy neuronauki

Kod modułu: 01-KC-S1-PN04

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
PN04_1	Student ma podstawową wiedzę z zakresu procesów psychofizjologicznych człowieka, w tym procesów wykorzystywanych w komunikacji społecznej.	KC_W06	3
PN04_2	Student zna podstawy funkcjonowania układu nerwowego człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem funkcjonowania mózgu w różnych aspektach społecznych.	KC_W11	5
PN04_3	Student zna procesy poznawcze człowieka, takie jak: uwaga, pamięć, przetwarzanie języka, podejmowanie decyzji, emocje, motywacja, orientacja przestrzenna i zna metody analizy sygnałów biomedycznych służące ich badaniu.	KC_W12	5
PN04_4	Student umie wykorzystać metody analizy danych do badania wybranych zagadnień neuronauki.	KC_U05	3
PN04_5	Student umie dokonać analizy wybranych sygnałów biomedycznych wykorzystując wiedzę dotyczącą funkcjonowania układu nerwowego człowieka i procesów poznawczych.	KC_U07	5

3. Opis modułu

Opis	W ramach modułu student zapoznaje się z podstawami funkcjonowania układu nerwowego człowieka w aspekcie procesów poznawczych, takich jak: uwaga, pamięć, przetwarzanie języka, podejmowanie decyzji, emocje, motywacja, orientacja przestrzenna. Treści nauczane w ramach modułu obejmują podstawy wiedzy interdyscyplinarnej, m.in.: z zakresu budowy i czynności ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego człowieka, metod pomiaru czynności psychofizjologicznych: czynności elektrycznej mózgu (EEG), czynności elektrycznej serca (EKG i HVR), czynności elektrycznej mięśni (EMG), elektrookulografii (EOG), aktywności elektrodermalnej (EDA), czynności oddechowej. Analiza wszystkich sygnałów biomedycznych ma zastosowanie m.in. w komunikacji społecznej (tradycyjnej i cyfrowej), działalności kulturalnej, medialnej i biznesowej.
Wymagania wstępne	Brak.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
PN04_w_1	Sprawdzian	Sprawdzian weryfikujący zdobytą wiedzę z zakresu treści omawianych na wykładzie, zgodnie z opisem sposobu weryfikacji zawartej w sylabusie.	PN04_1, PN04_2, PN04_3
PN04_w_2	Ocena ciągła	Bieżąca ocena indywidualnej pracy studenta, będąca średnią ocen z zadań realizowanych w trakcie laboratorium, zgodna z opisem sposobu weryfikacji zawartej w sylabusie.	PN04_4, PN04_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
PN04_fs_1	wykład	metoda podająca (pogadanka, objaśnienia i wyjaśnienia, prezentacje multimedialne)	15	Powtórzenie i ugruntowanie wiedzy oraz umiejętności zdobytych w trakcie zajęć i/lub analiza wybranych przez wykładowcę przykładów.	15	PN04_w_1
PN04_fs_2	laboratorium	Wykonanie ćwiczeń praktycznych w grupach (metoda zadaniowa).	15	Samodzielna realizacja wskazanych w sylabusie partii materiału i/lub analiza wybranych przez wykładowcę przykładów.	45	PN04_w_2