

1.	Nazwa kierunku	komunikacja cyfrowa
2.	Wydział	Wydział Humanistyczny
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

7.	Informacje podstawowe o module	
Nazwa modułu		Wprowadzenie do neuronauki
Kod modułu		01-KC-S1-WN
Liczba punktów ECTS		3
Język wykładowy		polski
Cel i opis treści kształcenia		W ramach modułu student_ka zapoznaje się z funkcjonowaniem 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 wiedzę interdyscyplinarną, m.in. z zakresu budowy i czynności ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego człowieka, w szczególności funkcjonowania mózgu, oraz metod analizy danych, np. czynności psychofizjologicznych za pomocą sygnałów biomedycznych, np.: czynności elektrycznej mózgu (EEG), czynności elektrycznej serca (EKG/HVR), czynności elektrycznej mięśni (EMG), elektrookulografii (EOG), aktywności elektrodermalnej (EDA). Analiza omawianych sygnałów biomedycznych ma zastosowanie m.in. w komunikacji społecznej (tradycyjnej i cyfrowej), działalności kulturalnej, medialnej i biznesowej.
Lista modułów koniecznych do zaliczenia przed przystąpieniem do tego modułu (o ile to konieczne)		nie dotyczy

8.	Zakładane efekty uczenia się modułu			
Kod	Opis	Efekty uczenia się kierunku	Stopień realizacji (skala 1-5)	
WN_1	ma wiedzę z zakresu funkcjonowania układu nerwowego człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem funkcjonowania mózgu oraz procesów psychofizjologicznych człowieka, związanych z jego komunikacją z otoczeniem, reakcjami na prezentowane treści, funkcjonowaniem w społeczeństwie, takich jak: uwaga, pamięć, przetwarzanie języka, podejmowanie decyzji, emocje, motywacja, orientacja przestrzenna	KC_W06	5	
WN_2	zna metody analizy sygnałów biomedycznych służące ich badaniu	KC_W03	4	
WN_3	potrafi wykorzystać metody analizy danych do badania wybranych zagadnień neuronauki, w tym do analizy wybranych sygnałów biomedycznych	KC_U03 KC_U04	4 3	
WN_4	ma kompetencje dotyczące aspektów etycznych wykonywania badań z udziałem ludzi	KC_K04	3	

9.	Metody prowadzenia zajęć		
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)	
a01	Zbiór metod asymilacji wiedzy / podających	Wykład informacyjny/kursowy	

		systematyczny kurs z określonej dyscypliny naukowej w ujęciu syntetycznym; realizacja zakłada bierny odbiór przekazanych informacji
a05	Zbiór metod asymilacji wiedzy / podających	Objaśnienie/wyjaśnienie eksplikacja polegająca na wyprowadzeniu uznanego z góry twierdzenia z innych, wcześniej już znanych, w określonej przez osobę prowadzącą zajęcia liczbie kroków
b04	Zbiór metod problemowych	Metody aktywizujące: dyskusja/debata wymiana poglądów z użyciem merytorycznych argumentów, w wyniku której dochodzi do ścierania się różnych poglądów, wypracowania kompromisów i określania wspólnych stanowisk; dyskusja prowadzona jest w oparciu o reguły wcześniej ustalone z grupą: w tym dotyczące czasu, sposobu i kolejności prezentacji stanowisk oraz zasad kulturalnej dyskusji; dyskusja służy poszukiwaniu najlepszych rozwiązań, prezentowaniu różnych punktów widzenia, nie jest rywalizacją; odmiany d.: burza mózgów, debata oksfordzka, dyskusja panelowa, drzewo decyzyjne, dyskusja konferencyjna; debata to uporządkowany spór pomiędzy zwolennikami i przeciwnikami jakiegoś poglądu, toczona zwykle przez specjalistów z dziedziny lub wybranych uprzednio przedstawicieli grupy zajmującej się wspólnym problemem

10. Formy prowadzonych zajęć

Kod	Nazwa	Liczba godzin	Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Efekty uczenia się modułu	Metody prowadzenia zajęć
WN_L	laboratorium	30	zaliczenie	WN_3, WN_4	a05, b04
WN_W	wykład	15	egzamin	WN_1, WN_2	a01

11. Praca studenta poza udziałem w zajęciach obejmuje w szczególności:

Kod	Kategoria	Nazwa (opis)	Czy częściowo zalicza się do BUNA-y?
a03	Przygotowanie do zajęć	Ćwiczenie praktycznych umiejętności czynności polegające na powtarzaniu, doskonaleniu i utrwalaniu praktycznych umiejętności, w tym ćwiczonych podczas odbytych wcześniej zajęć lub nowych, niezbędnych z punktu widzenia realizacji kolejnych elementów programu (jako przygotowanie się uczestnictwa w zajęciach)	Tak
b01	Konsultowanie programu i organizacji zajęć	Zapoznanie się z zapisami sylabusu przeglądanie zawartości sylabusu i zapoznanie się z treścią jego zapisów	Nie
c02	Przygotowanie do weryfikacji efektów uczenia się	Studiowanie wykorzystanej literatury oraz wytworzonych w ramach zajęć materiałów wglębianie się, dociekanie, rozważanie, przyswajanie, interpretacja lub porządkowanie wiedzy pochodzącej z literatury, dokumentacji, instrukcji, scenariuszy, itd., wykorzystanych na zajęciach oraz z notatek lub innych materiałów/wytworów sporządzonych w ich trakcie	Tak

Informacje dotyczące szczegółów realizacji modułu w danym roku akademickim znajdują się w sylabusie dostępnym w systemie USOS: <https://usosweb.us.edu.pl>.