

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>kognitywistyka</b>
2.	Wydział	Wydział Humanistyczny
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna

**Moduł kształcenia:** Sztuczna inteligencja i systemy eksperckie

**Kod modułu:** KO1\_m20

**1. Liczba punktów ECTS:** 4

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
KO1_m20_1	Ma wiedzę z zakresu podstawowych pojęć i kierunków badań sztucznej inteligencji.	KO1_W01	5
KO1_m20_2	Zna i rozumie pojęcia związane z systemami ekspertowymi.	KO1_W06 KO1_W07	5 3
KO1_m20_3	Zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z sztucznymi sieciami neuronowymi.	KO1_W08	5
KO1_m20_4	Zna różne metody sztucznej inteligencji, potrafi wybrać właściwą i wykorzystać ją w zależności od problemu.	KO1_U15	5
KO1_m20_5	Potrafi wypowiedzieć się na temat funkcjonowania systemów wspomaganie decyzji oraz potrafi używać metod wnioskowania w systemach wspomaganie decyzji.	KO1_U13 KO1_U15	5 5
KO1_m20_6	Student potrafi wypowiedzieć się na temat funkcjonowania SSN, ich właściwości, oraz metod uczenia SSN.	KO1_U12 KO1_U13	2 5
KO1_m20_7	Potrafi wypowiedzieć się na temat zasad funkcjonowania AG, ich właściwości oraz różnych rodzajach zadań rozwiązywanych za pomocą AG.	KO1_U01	5
KO1_m20_8	Potrafi planować i realizować terminowo różne zadania. Potrafi pracować w kilkuosobowym zespole .	KO1_K05 KO1_U16	4 4

**3. Opis modułu**

<b>Opis</b>	Celem modułu jest zapoznanie studentów z wybranymi kierunkami badań dotyczących sztucznej inteligencji (SI). Przedstawione zostaną m.in. sztuczne sieci neuronowe (SSN), systemy wspomaganie decyzji (systemy eksperckie – SE), algorytmy genetyczne (AG). Ma to zapewnić właściwe wykorzystanie sztucznej inteligencji tzn. umiejętność dostosowania metody do rozwiązywanego problemu, jak również modelowanie odpowiedniej metody.
-------------	---

<b>Wymagania wstępne</b>	brak
--------------------------	------

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
KO1_m20_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m20_1, KO1_m20_2, KO1_m20_3, KO1_m20_4, KO1_m20_5, KO1_m20_6, KO1_m20_7, KO1_m20_8
KO1_m20_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m20_1, KO1_m20_2, KO1_m20_3, KO1_m20_4, KO1_m20_5, KO1_m20_6, KO1_m20_7, KO1_m20_8

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
KO1_m20_fs_1	wykład	Podanie treści kształcenia w formie ustnej z wykorzystaniem wizualizacji treści.	10	Zapoznanie się z tematyką wykładu z wykorzystaniem literatury uzupełniającej.	20	KO1_m20_w_1
KO1_m21_fs_2	laboratorium	Szczegółowe przygotowanie studentów do rozwiązywania zadań ze wskazaniem na metodologię postępowania, wskazaniem kolejności wykonywanych czynności	15	Samodzielne rozwiązywanie przydzielonych zadań. Przygotowanie sprawozdań z rozwiązanymi zadaniami w wersji elektronicznej.	65	KO1_m20_w_2