

Nazwa kierunku: Sztuczna inteligencja
Poziom studiów: I stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 6 poziom PRK
Profil studiów: ogólnoakademicki
Dziedzina: nauki humanistyczne/nauki ścisłe/nauki społeczne
Dyscyplina/Dyscypliny ⁱ : filozofia (dyscyplina wiodąca) / informatyka / psychologia
Cykl kształcenia od roku akademickiego: 2022/2023

Efekty uczenia się dla przedmiotów ogólnouniwersyteckich (lektoraty, wychowanie fizyczne, przedsiębiorczość, tutoring, przedmioty misyjne) określone są w odrębnych uchwałach Senatu

Symbol efektu kierunkowego	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do Uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia poziomów 6 P6U_W1 -8 PRK ⁱⁱ	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia poziomów 6-8 PRK ⁱⁱⁱ	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia poziomów 6 i 7 PRK dla dziedziny sztuki ^{iv}	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia poziomów 6 i 7 PRK dla kwalifikacji inżynierskich ^v
	Wiedza: absolwent zna i rozumie	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu
K_W01	w zaawansowanym stopniu fakty i zjawiska dotyczące poznania i działania w wykonaniu ludzi i systemów sztucznych oraz sposoby ich wyjaśniania na gruncie filozofii, psychologii i neuronauki	P6U_W1	P6S_WG1		
K_W02	podstawowe teorie leżące u podstaw automatyzacji rozumowań, maszynowego uczenia się, eksploracji danych i przetwarzania języka naturalnego	P6U_W1	P6S_WG1		
K_W03	główne metody sztucznej inteligencji i zakres ich zastosowania	P6U_W1	P6S_WG1		

K_W04	wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej dotyczącej teorii i praktyki sztucznej inteligencji, w szczególności zagadnienia związane z godnymi zaufania sztucznymi systemami inteligentnymi oraz odpowiedzialnym użyciem nowych technologii	P6U_W1	P6S_WG1		
K_W05	fundamentalne dylematy związane z tworzeniem i wprowadzaniem do użytkowania sztucznych systemów inteligentnych	P6U_W2	P6S_WK1		
K_W06	podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania tworzenia i wprowadzania do użytkowania nowych technologii oraz podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego w szczególności w odniesieniu do programów komputerowych	P6U_W2	P6S_WK2		
	Umiejętności: absolwent potrafi	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu
K_U01	wykorzystując posiadaną wiedzę formułować i rozwiązywać problemy teoretyczne dotyczące istoty i zastosowania sztucznych systemów inteligentnych	P6U_U1	P6S_UW1		
K_U02	tworzyć proste i złożone programy komputerowe do rozwiązywania typowych i nietypowych problemów	P6U_U1	P6S_UW1		
K_U03	dobrać i zastosować odpowiednie metody i narzędzia z palety dostępnych w ramach sztucznej inteligencji do rozwiązywania problemów i wykonania praktycznych zadań z zakresu budowy systemów informatycznych	P6U_U1	P6S_UW1		
K_U04	komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu teorii i praktyki sztucznej inteligencji oraz prezentować wyniki badań i aktualne rozwiązania technologiczne osobom niebędącym specjalistami w tej dziedzinie	P6U_U3	P6S_UK1		
K_U05	brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich w formie pisemnej i ustnej, w szczególności w zakresie sztucznej inteligencji i nowych technologii	P6U_U3	P6S_UK2		
K_U06	planować i organizować pracę indywidualną oraz zespołową, w szczególności prace polegające na tworzeniu programów komputerowych	P6U_U1	P6S_UO1		
K_U07	współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, w szczególności w zakresie tworzenia złożonych programów komputerowych	P6U_U1	P6S_UO2		

K_U08	planować pracę nad własnym rozwojem uwzględniając możliwości ciągłego doksztalcania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i społecznych	P6U_U2	P6S_UU1		
	Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu	Kod składnika opisu
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści pod kątem jakości uzasadniania stwierdzeń oraz uznawania znaczenia wiedzy (w szczególności opinii ekspertów) w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P6U_K2	P6S_KK1, P6S_KK2		
K_K02	podejmowania działań na rzecz popularyzacji wiedzy naukowej	P6U_K1	P6S_KO1, P6S_KO2		
K_K03	przestrzegania zasad etyki w odniesieniu do tworzenia i wdrażania do użytkowania sztucznych systemów inteligentnych i wymagania tego od innych	P6U_K1	P6S_KR1		

i W przypadku przyporządkowania kierunku do więcej niż jednej dyscypliny, należy wskazać dyscyplinę wiodącą.

ii Uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji – Ustawa z dn. 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanych Systemie Kwalifikacji

iii Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki – Rozporządzenie MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. - część I

iv Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki – dla dziedziny sztuki – Rozporządzenie MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. - część II

v Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki, umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich – Rozporządzenie MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. - część III