

**Wykaz zmian w programie studiów pierwszego stopnia kierunek:  
INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA  
dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego  
2022/2023**

Zmiany w programie studiów I stopnia podyktowane są dynamicznymi zmianami rynkowymi, zapotrzebowaniem na specjalistów, kreatywnych menedżerów oraz oddziaływaniem makrootoczenia na polską gospodarkę. W dzisiejszych czasach sztuczna inteligencja (AI) odgrywa coraz większą rolę w biznesie, przyspieszając procesy, poprawiając jakość pracy i zwiększając zyski firm. Sztuczna inteligencja może być wykorzystywana w wielu dziedzinach biznesu, takich jak automatyzacja procesów, personalizacja komunikacji z klientami, optymalizacja procesów sprzedażowych czy automatyczne generowanie treści.

W związku z postulatami zgłaszanymi ze strony studentów, absolwentów, nauczycieli akademickich i interesariuszami zewnętrznymi (ankiety, rozmowy) program studiów na kierunku Inżynieria Zarządzanie (I stopnia) wymagał korekty, w tym zapewnienia przedmiotu pozwalających na zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji niezbędnych na współczesnym rynku pracy.

**1. Zmiany treści programowych:**

<b>Przed zmianami</b>	<b>Po zmianach</b>
<b>Fizyka techniczna</b> <b>W 12, lab 20</b> <b>ECTS: 5</b>	<b>Fizyka techniczna</b> <i>nie występuje</i>
<b>Wprowadzenie do sztucznej inteligencji</b> <i>nie występował</i>	<b>Wprowadzenie do sztucznej inteligencji</b> <b>W 12, lab 20</b> <b>ECTS: 5</b>

**Uzasadnienie zmian:** we współczesnym biznesie bardzo ważne jest zbudowanie, utrzymanie i powiększanie swojej przewagi. Rozumiana jest ona jako osiągnięcie nadrzędnej pozycji przedsiębiorstwa wobec większej liczby konkurentów na rynku. Czynnikiem przewagi konkurencyjnej może być wykorzystywanie przez firmę współczesnych technologii informatycznych, na czele ze sztuczną inteligencją (AI), które jeszcze do niedawna kojarzyła się ona właściwie jednoznacznie z przyszłością i futurystycznymi wizjami, dziś jednak jest osiągalna i możliwa do zastosowania w biznesie.

Przedmiot Wprowadzenie do sztucznej inteligencji jest odpowiedzią na zgłaszane oczekiwania interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych związaną z koniecznością stwarza nie tylko szans na uzyskanie przewagi konkurencyjnej, ale i na optymalizację ponoszonych kosztów.