

ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW III STOPNIA (DOKTORANCKICH) W DYSCYPLINIE

BUDOWNICTWO

Nazwa jednostki prowadzącej studia	WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
Obszar wiedzy	NAUKI TECHNICZNE
Dziedzina nauki lub sztuki	NAUKI TECHNICZNE

Symbol efektów kształcenia dla dyscypliny	Efekty kształcenia dla dyscypliny – opis słowny
WIEDZA	
K_W01	ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie matematyki, fizyki, chemii i innych obszarów nauki przydatną do formułowania i rozwiązywania założonych zadań związanych z dyscypliną budownictwo i dyscyplinami pokrewnymi
K_W02	ma poszerzoną, teoretycznie wiedzę ogólną związaną z dyscypliną budownictwo
K_W03	ma dobrze podbudowaną teoretycznie wiedzę szczegółową związaną z niektórymi obszarami dyscypliny budownictwo, której źródłem są publikacje o charakterze naukowym
K_W04	ma zaawansowaną wiedzę o trendach rozwojowych i nowych osiągnięciach w obszarze dyscypliny budownictwo
K_W05	zna wybrane metody i techniki wraz z ich podstawami teoretycznymi oraz narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich związanych z dyscypliną budownictwo
K_W06	ma wiedzę dotyczącą metodyki badań naukowych i uwarunkowań prawnych oraz etycznych związanych z działalnością naukową
K_W07	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym prowadzenia projektów badawczych
UMIEJĘTNOŚCI	
K_U01	potrafi skutecznie przekazywać swoją wiedzę i umiejętności różnym grupom odbiorców lub w inny sposób wносить wkład w kształcenie specjalistów
K_U02	potrafi sprawnie korzystać z krajowych i zagranicznych źródeł literaturowych o charakterze naukowym dotyczących zagadnień związanych z dyscypliną budownictwo
K_U03	potrafi dokonać krytycznej oceny rezultatów badań i innych prac o charakterze twórczym (własnych i innych twórców) i ich wpływu na rozwój dyscypliny budownictwo
K_U04	potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (techniki i technologii) w dyscyplinie budownictwo

K_U05	potrafi zaproponować koncepcyjnie nowe rozwiązania techniczne
K_U06	potrafi zidentyfikować braki w posiadanej wiedzy i umiejętnościach oraz samodzielnie zaplanować i zrealizować swój rozwój intelektualny
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K_K01	rozumie i odczuwa potrzebę ciągłego doksztalcania się – podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, zwłaszcza śledzenia i analizowania najnowszych osiągnięć związanych z dyscypliną budownictwo
K_K02	ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i tworzenia etosu środowiska naukowego
K_K03	potrafi myśleć i działać w sposób niezależny, kreatywny i przedsiębiorczy, przejawia inicjatywę w poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań
K_K04	rozumie i odczuwa potrzebę zaangażowania w kształcenie specjalistów w reprezentowanej dyscyplinie oraz innych działań prowadzących do rozwoju społeczeństwa opartego na wiedzy