

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

**Nazwa kierunku studiów:** Bezpieczeństwo i higiena pracy

**Poziom studiów:** pierwszego stopnia

**Profil studiów:** ogólnoakademicki

Profil: Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
----------------	--	--

#### **WIEDZA**

##### **absolwent zna i rozumie:**

InzBH_W01	różnorodne metody i techniki, narzędzia, materiały i inne urządzenia technicznych stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z jakością i bezpieczeństwem środowiska pracy	P6S_WG P7S_WG
InzBH_W02	zagrożenia występujące w środowisku pracy, różnorodne metody ich pomiaru i eliminowania /ograniczania	P6S_WG P7S_WG
InzBH_W03	uwarunkowania etyczne i prawne, związane z działalnością naukową, dydaktyczną oraz wdrożeniową, w tym pojęcia i zasady z zakresu ochrony przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK P7S_WK
InzBH_W04	różnorodne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystujących zaawansowaną wiedzę z psychologii, organizacji, zarządzania oraz wymagań dotyczących standardów bhp i ich kontroli w obszarze właściwym dla kierunku studiów	P6S_WK P7S_WK
InzBH_W05	funkcjonowanie urządzeń, obiektów w tym budowlanych i systemów technicznych reprezentowanych dyscyplin w zaawansowanym stopniu	P6S_WG P7S_WG

InzBH_W06	różnorodne metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z obszarów właściwych dla zagadnień związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy	P6S_WG P7S_WG
-----------	--	------------------

**UMIEJĘTNOŚCI  
absolwent potrafi:**

InzBH_U01	przygotować i przeprowadzić eksperymenty lub zadanie projektowe, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować wyniki lub przedstawić udokumentowany projekt, właściwie wyciągać wnioski	P6S_UW P7S_UW
InzBH_U02	stosować metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne w zagadnieniach inżynierskich i systemach zarządzania BHP wykorzystując odpowiednią aparaturę i narzędzia do pomiaru i oceny przebiegu procesów produkcyjnych; formułować rozwiązania korygujące i zapobiegawcze w oparciu o aktualny stan wiedzy z przypisanych dyscyplin	P6S_UW P7S_UW
InzBH_U03	podejmować różnorodne działania, w tym prawno-organizacyjne, rozwiązujące problemy w zakresie produkcji, zdrowia ludzi i stanu środowiska (w tym środowiska pracy) oraz projektować urządzenia, obiekty, systemy, typowe dla kierunku studiów	P6S_UW P7S_UW
InzBH_U04	pracować w środowisku przemysłowym, potrafi przeprowadzić krytyczną analizę ekonomiczną stosowanych rozwiązań z uwzględnieniem aspektów prawnych i etycznych	P6S_UW P7S_UW