

**Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych**

nazwa kierunku studiów: <b>BHP</b>		
poziom kształcenia: <b>studia drugiego stopnia</b>		
profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>		
<b>symbol</b>	<b>kierunkowe efekty kształcenia</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru</b>
<b>WIEDZA</b>		
BP_W01	ma wiedzę z elementów matematyki stosowanej a zwłaszcza w zakresie formułowania problemów z zakresu bhp z zastosowaniem optymalizacji wielokryterialnej	R2A_W01
BP_W02	posiada istotną wiedzę w zakresie budowania systemu zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy oraz środowiskiem	R2A_W09 R2A_W02
BP_W03	posiada istotną wiedzę w zakresie bezpieczeństwa procesowego, zasad przygotowania raportów bezpieczeństwa, planów operacyjno-ratowniczych oraz systemów właściwego reagowania	R2A_W05
BP_W04	Ma rozszerzoną wiedzę o z zakresu zagrożeń występujących w środowisku naturalnym i środowisku pracy oraz metod ograniczających/eliminujących skutki awarii /katastrof środowisku	R2A_W06
BP_W05	ma wiedzę i zna zasady projektowania ergonomicznego, komputerowego wspomaganie służb bhp, projektowania systemów bezpieczeństwa oraz systemów informacji przestrzennej	R2A_W05
BP_W06	zna metody szkolenia w obszarze bhp oraz projektowania procesu dydaktycznego, prowadzenia zajęć dydaktycznych i popularyzacji problematyki bhp	R2A_W05 R2A_W03
BP_W07	ma wiedzę w zakresie ekonomiki przedsięwzięć z zakresu bhp, przepisów prawa polskiego i ubezpieczeń społecznych, doradztwa w środowisku pracy oraz możliwości korzystania z programów pomocowych	R2A_W02, R2A_W08 R2A_W09
BP_W08	zna źródła zagrożeń bezpieczeństwa oraz siły, środki i sposoby kształtowania poziomu bezpieczeństwa w środowisku	R2A_W06
BP_W09	zna i rozumie znaczenie i funkcję kierowania i dowodzenia jako formy zarządzania w organizacjach systemu bezpieczeństwa publicznego	R2A_W04 R2A_W07
BP_W10	Zna wymogi formalne pisania pracy dyplomowej oraz wybrane zagadnienia z ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz potrafi korzystać z różnych źródeł informacji niezbędnych do realizowania zadań w inżynierii produkcji	R2A_W08 R2A_W09 R2A_W02
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
BP_U01	potrafi stosować metody matematyczne w podejmowaniu decyzji	R2A_U01
BP_U02	posiada umiejętność projektowania, wdrażania oraz eksploatacji systemu zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy oraz środowiskiem	R2A_U05 R2A_U06 R2A_U08
BP_U03	stosuje zasady bezpieczeństwa w tym bezpieczeństwa procesowego w pracy	R2A_U07
BP_U04	dobiera i stosuje metody zapobiegania zagrożeniom oraz redukcji i eliminowania zagrożeń	R2A_U07
BP_U05	potrafi projektować z wykorzystaniem zasad ergonomii, identyfikować parametry systemu bezpieczeństwa, projektować, testować, wdrażać i kontrolować różnorodne systemy w tym bezpieczeństwa	R2A_U04 R2A_U06

BP_U06	dobiera i stosuje metody nowoczesnego prowadzenia zajęć dydaktycznych	R2A_U02, R2A_U09
BP_U07	szacuje koszty przedsięwzięć w tym z zakresu bhp oraz ocenia straty związane z niewłaściwymi warunkami bhp w różnych środowiskach	R2A_U07
BP_U08	wykorzystuje techniki komputerowe w monitorowaniu zagrożeń oraz realizacji zadań służby bhp w inżynierii produkcji	R2A_U03 R2A_U10
BP_U09	Potrafi pozyskiwać, oceniać i kompilować informacje własne oraz pochodzące z piśmiennictwa, elektronicznych baz danych, w tym w języku obcym wykorzystując je do wykonywanego zadania obszarze bhp w różnych działach produkcji	R2A_U08 R2A_U09 R2A_U10
BP_U10	przygotowuje i przedstawia prezentacje, ustne wystąpienia, prace pisemne dotyczące konkretnego zagadnienia lub doświadczenia również w języku obcym, tak aby zapewniała przekaz informacji	R2A_U08 R2A_U09 R2A_U10
<b>KOMPETENCJE</b>		
BP_K01	potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy; postępuje etycznie	R2A_K03, R2A_K04, R2A_K06, R2A_K08,
BP_K02	ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i podnoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	R2A_K01, R2A_K02, R2A_K03 R2A_K05 R2A_K06
BP_K03	rozumie potrzebę formułowania i przekazywania współpracownikom oraz społeczeństwu informacji w sposób powszechnie zrozumiały	R2A_K05 R2A_K08
BP_K04	świadomie umie zaplanować swoją ścieżkę kariery zawodowej na podstawie uzyskanych umiejętności wykorzystując również wiedzę zdobytą w procesie ustawicznego samokształcenia	R2A_K01 R2A_K03 R2A_K07