

Tab. 1. Odniesienie efektów kierunkowych do efektów obszarowych – obszar techniczno-rolniczy

<b>nazwa kierunku studiów: Bezpieczeństwo i Higiena Pracy (BH)</b>		
<b>poziom kształcenia: studia stacjonarne pierwszego stopnia</b>		
<b>profil kształcenia: ogólnoakademicki</b>		
<b>symbol</b>	<b>kierunkowe efekty kształcenia</b>	<b>odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru</b>
<b>WIEDZA</b>		
BH_W01	ma wiedzę ogólną w zakresie nauk technicznych oraz wiedzę specjalistyczną z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	T1A_W01, T1A_W03
BH_W02	posiada ogólną wiedzę o właściwościach materiałów inżynierskich oraz rozróżnia rodzaje degradacji tych materiałów	T1A_W02, T1A_W06, T1A_W07
BH_W03	zna zasady kształtowania bhp, wymagania dla budynków, pomieszczeń pracy, maszyn i innych urządzeń technicznych oraz systemy oceny zgodności wyrobów	T1A_W02, T1A_W04, T1A_W07, R1A_W04
BH_W04	zna zasady wykonywania rysunku technicznego również z wykorzystaniem techniki komputerowej	T1A_W02, T1A_W07
BH_W05	ma wiedzę z zakresu podstawowych mechanizmów biologicznych, fizjologicznych i behawioralnych zachodzących u ludzi i zwierząt oraz skutków następstw zaburzających homeostazę organizmu	T1A_W04, R1A_W03, R1A_W04
BH_W06	zna zasady bezpiecznego posługiwania się narzędziami ręcznymi, elektrycznymi i pneumatycznymi	T1A_W04, R1A_W05
BH_W07	zna metody eliminowania lub ograniczania zagrożeń w procesie pracy i środowisku zawodowym	T1A_W03, R1A_W05
BH_W08	ma wiedzę na temat zasad i metod przeprowadzania pomiarów poziomu czynników zagrożenia zawodowego	T1A_W04
BH_W09	zna zasady oceny ryzyka zawodowego, badania wypadków przy pracy i chorób zawodowych	T1A_W03
BH_W10	ma wiedzę na temat zasad przeprowadzania oceny stanu bhp oraz skutków nieprzestrzegania przepisów i zasad bhp	T1A_W03
BH_W11	rozumie potrzebę podejmowania działań w sytuacjach zagrożenia pojawiających się w procesach technologicznych	T1A_W04,
BH_W12	zna zadania, normy, metody i standardy pracy służby BHP	T1A_W03
BH_W13	ma wiedzę z zakresu systemów zarządzania jakością oraz ich audytowania	T1A_W04,
BH_W14	zna podstawowe normy, definicje oraz wymagania i kryteria związane z bezpieczeństwem funkcjonalnym	T1A_W04
BH_W15	posiada wiedzę w zakresie psychologii, organizacji, zarządzania, marketingu w działaniach dotyczących	T1A_W02, T1A_W08, T1A_W09

	bhp	
BH_W16	ma podstawowa wiedzę o trendach z zakresu bhp	T1A_W05
BH_W17	posiada niezbędną wiedzę w zakresie prawa, prawnej ochrony pracy i ekonomii	T1A_W02, T1A_W08
BH_W18	definiuje ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	T1A_W02, T1A_W09, T1A_W11
BH_W19	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony przemysłowej i prawa autorskiego oraz pisania różnych form prac/ opracowań	T1A_W02, T1A_W10
BH_W20	posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z wybranych działów matematyki, fizyki i fizyki technicznej oraz chemii	T1A_W02,
BH_W21	ma ogólną wiedzę na temat biosfery, chemicznych i fizycznych procesów w niej zachodzących, właściwości surowców roślinnych i zwierzęcych, podstaw techniki i kształtowania środowiska	T1A_W02, R1A_W03
BH_W22	ma ogólną wiedzę o funkcjonowaniu przyrody ożywionej i nieożywionej oraz o inżynierskich zadaniach	T1A_W02, R1A_W04
BH_W23	wykazuje znajomość podstawowych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	T1A_W02, R1A_W05
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		
BH_U01	potrafi korzystać z wiedzy w pracy zawodowej i komunikować się (werbalnie, piśmiennie, graficznie) z otoczeniem również w języku obcym	T1A_U02, T1A_U06, R1A_U02
BH_U02	ma umiejętność interpretowania roli człowieka w procesie pracy z wszystkimi tego konsekwencjami	T1A_U11
BH_U03	rozumie i interpretuje przepisy dotyczące ochrony pracy oraz wykorzystuje je w działaniach na rzecz kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	T1A_U11
BH_U04	wykorzystuje wiedzę z zakresu bhp i przeprowadza pomiary stanu bhp	T1A_U08, T1A_U11
BH_U05	ocenia przebieg procesów produkcyjnych w zakładzie pracy w kontekście bhp	T1A_U11, T1A_U15
BH_U06	dokonyuje analizy danych statystycznych do analizy i oceny stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie na podstawie przeprowadzanych kontroli i informacji o stanie bezpieczeństwa i higieny pracy pochodzących z różnych źródeł oraz danych statystycznych	T1A_U08, T1A_U11, T1A_U13
BH_U07	potrafi ocenić stan zagrożenia występujący w środowisku pracy oraz przyczyny i skutki wypadków występujących przy pracy	T1A_U11, T1A_U13
BH_U08	formuluje propozycje działań prawno-organizacyjnych zgodnych z przepisami i zasadami BHP, mających na celu poprawę stanu bezpieczeństwa i higieny pracy	T1A_U03, T1A_U11
BH_U09	przeprowadza kontrole przestrzegania przepisów bhp i	T1A_U13

	formuluje wnioski w zakresie przestrzegania warunków pracy	
BH_U10	ocenia rozwiązania techniczno-organizacyjne pod względem spełnienia wymagań bhp oraz ergonomii	T1A_U13, R1A_U07
BH_U11	analizuje okoliczności i przyczyny wypadków pracy oraz podejmuje działania profilaktyczne	T1A_U13
BH_U12	potrafi wskazać niezgodności we wdrażanych systemach zarządzania jakością w przedsiębiorstwie oraz zaproponować działania korygujące	T1A_U10, T1A_U13
BH_U13	potrafi wykorzystać dostępne metody (analityczne, eksperymentalne) do planowania zadań, czy eksperymentów oraz interpretować uzyskane wyniki i stawiać wnioski	T1A_U09
BH_U14	potrafi przygotować i przedstawić udokumentowany projekt procesu technologicznego oraz jego analizę ekonomiczną	T1A_U12, T1A_U14
BH_U15	Potrafi przygotować i przedstawić udokumentowany projekt (ekspertyzę) z zakresu bhp również w języku obcym. Potrafi czytać ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty specjalistyczne w zakresie reprezentowanej dyscypliny naukowej. Posiada umiejętność w miarę sprawnej komunikacji w języku obcym w mowie i piśmie w sytuacjach życia codziennego i w środowisku zawodowym. Posiada umiejętność komunikacji w drugim języku obcym w typowych sytuacjach życia codziennego. Potrafi czytać ze zrozumieniem proste teksty specjalistyczne.	T1A_U03, T1A_U04, T1A_U06, T1A_U14
BH_U16	potrafi zaprojektować proste rozwiązania techniczne i materiałowe budynków i pomieszczeń w sposób odpowiadający zasadom ergonomii oraz bhp a wynikający z ich przeznaczenia	T1A_U14, T1A_U15
BH_U17	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu psychologii, organizacji, zarządzania, marketingu w dziedzinie bhp	T1A_U10
BH_U18	umie korzystać z różnego rodzaju źródeł informacji w celu uzyskania potrzebnej mu wiedzy	T1A_U01, T1A_U05, T1A_U07
BH_U19	stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji rolniczej i leśnej	T1A_U01, T1A_U07, R1A_U03
BH_U20	dokonyuje identyfikacji i standardowej analizy zjawisk wpływających na produkcję, jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania typowych technik i ich optymalizacji dostosowanych do studiowanego kierunku studiów	R1A_U05
BH_U21	posiada zdolność podejmowania standardowych działań, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, rozwiązujących problemy w zakresie produkcji żywności, zdrowia zwierząt, stanu środowiska	T1A_U16, R1A_U06

	naturalnego i zasobów naturalnych oraz technicznych zadań inżynierskich zgodnych ze studiowanym kierunkiem studiów	
BH_U22	posiada znajomość wad i zalet podejmowanych działań mających na celu rozwiązywanie zaistniałych problemów zawodowych - dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich	R1A_U07
BH_U23	potrafi przeprowadzić wstępną analizę ekonomiczną podejmowanych działań (inżynierskich, administracyjno-organizacyjnych) przez przedsiębiorców	T1A_U12
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
BH_K01	ma świadomość ważności zdobytych umiejętności i potrafi określić priorytety w ochronie pracownika w procesie pracy przy równoczesnym sukcesie przedsiębiorstwa	T1A_K02, T1A_K04, T1A_K06
BH_K02	przygotowany jest do pracy związanej z ochroną zdrowia i życia człowieka w środowisku pracy, w tym w służbie BHP przedsiębiorstw	T1A_K02, R1A_K05
BH_K03	przygotowany jest do pracy w organach nadzoru nad warunkami pracy	T1A_K02, T1A_K03
BH_K04	przygotowany jest do pracy w jednostkach badawczych prowadzących projektowanie i wdrażanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych minimalizujących skutki oddziaływania procesu pracy na człowieka	R1A_K06
BH_K05	wykazuje gotowość ciągłego doskonalenia swoich umiejętności i przekazania strategicznej wiedzy zespołowi oraz społeczeństwu	T1A_K01
BH_K06	prawidłowo identyfikuje i eliminuje zagrożenia związane z bhp	T1A_K05, R1A_K06
BH_K07	potrafi współdziałać i współpracować w grupie oraz jest zdolny do przekonywania innych do swoich racji	T1A_K03, T1A_K06
BH_K08	jest chętny do wyrażania ocen oraz przekazywania swojej wiedzy przy wykorzystaniu różnych środków przekazu informacji	T1A_K07
BH_K09	potrafi dbać o bezpieczeństwo swoje i innych	T1A_K04
BH_K10	szanuje i przestrzega procedury bhp	T1A_K04
BH_K11	współdziała ze służbami pracowniczymi zakładu pracy z organizacjami społecznymi i związkami zawodowymi w zakresie problemów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy	T1A_K03, T1A_K07
BH_K12	integruje działania poszczególnych służb pracowniczych zakładu pracy w zakresie obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w tym również w zakresie organizowania okresowych badań lekarskich i profilaktyki zdrowotnej pracowników	T1A_K03, T1A_K07
BH_K13	pobudza potrzeby znajomości problematyki bhp u pracowników poprzez stwarzanie systemu	T1A_K07

	oddziaływań sprzyjających poprawie warunków pracy	
BH_K14	stosuje różnorodne formy działań uświadamiających i popularyzatorskich dotyczących problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym stosowania różnorodnych i nowoczesne metody prowadzenia szkolenia w zakresie bhp.	T1A_K01, T1A_K07
BH_K15	dokonyje identyfikacji i standardowej analizy zjawisk wpływających na produkcję, jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania typowych technik i ich optymalizacji dostosowanych do studiowanego kierunku studiów	T1A_K05, R1A_K05, R1A_K06
BH_K16	posiada zdolność podejmowania standardowych działań, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, rozwiązujących problemy w zakresie produkcji żywności, zdrowia zwierząt, stanu środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz technicznych zadań inżynierskich zgodnych ze studiowanym kierunkiem studiów	T1A_K05, R1A_K06