

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Objaśnienie oznaczeń:

**BW 2** — kierunkowe efekty uczenia się

**W** — kategoria wiedzy

**U** — kategoria umiejętności

**K** — kategoria kompetencji społecznych

**01, 02, 03 i kolejne** — numer efektu uczenia się

Uniwersalne charakterystyki poziomu 7 w PRK oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK		Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 PRK umożliwiających uzyskanie kompetencji magistra		Kierunkowe efekty uczenia się	
				Symbol efektu kierunkowego	Kierunkowe efekty uczenia się odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów
WIEDZA – absolwent ZNA I ROZUMIE					
P6U_W	w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami  różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności				
P6S_WG Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz		BW2_W01	posiada rozszerzoną wiedzę o charakterze nauk o bezpieczeństwie, ich miejscu w systemie nauki i metodologii badań.	
	dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy		BW2_W02	w pogłębiony sposób posiada wiedzę w zakresie regulacji prawnych dotyczących bezpieczeństwa wewnętrznego.	
			BW2_W03	ma pogłębioną wiedzę o problemach ochrony ludności i obrony cywilnej a także systemach bezpieczeństwa i systemach ratowniczych.	
			BW2_W04	zna zasady organizowania i funkcjonowania podmiotów odpowiedzialnych za funkcjonowanie systemów kierowania i dowodzenia.	
			BW2_W05	rozumie istotę i funkcje kierowania oraz dowodzenia jako formy zarządzania w podmiotach i organizacjach systemów bezpieczeństwa.	
			BW2_W06	zna zagadnienia z zakresu prawidłowości i problemów związanych z zarządzaniem kryzysowym oraz rozpoznawania działań obejmujących sytuacje kryzysowe.	

	<p>szczegółowej - właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem</p> <p>główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</p>		<p>BW2_W07 zna zagadnienia dotyczące przyczyn powstawania zagrożeń, niebezpiecznych zdarzeń i ich analizowania z uwzględnieniem wskaźników ekonomicznych, społecznych i profilaktycznych bezpieczeństwa.</p> <p>BW2_W08 rozumie terminologię, teorię i zaawansowane techniki pozyskiwania danych z zakresu bezpieczeństwa wewnętrznego.</p> <p>BW2_W09 ma pogłębioną wiedzę o terroryzmie i czynnikami masowego rażenia.</p> <p>BW2_W10 posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu zagadnień filozoficznych, kulturowych, komunikacyjnych, społecznych i psychologicznych wpływających bezpośrednio albo pośrednio na bezpieczeństwo wewnętrzne.</p> <p>BW2_W11 posiada wiedzę w zakresie głównych tendencji rozwojowych nauk o bezpieczeństwie w tym bezpieczeństwie wewnętrznym</p>
<p>P6S_WK Kontekst / uwarunkowania, skutki</p>	<p>fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji</p> <p>ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego</p> <p>podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości</p>	<p>podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości</p>	<p>BW2_W12 zagadnienia niezbędne do podejmowania decyzji z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, prawnych, administracyjnych i logistycznych – w warunkach zagrożenia, niebezpiecznego zdarzenia i stresu.</p> <p>BW2_W13 pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.</p> <p>BW2_W14 zagadnienia dotyczące zarządzania zasobami ludzkimi oraz zarządzania jakością.</p> <p>BW2_W15 ma wiedzę w zakresie ochrony własności przemysłowej i praw autorskich, kontroli i audytu, zarządzania jakością w instytucjach bezpieczeństwa wewnętrznego.</p> <p>BW2_W16 ma pogłębioną wiedzę o organizacji i zarządzaniu, zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości.</p> <p>BW2_W17 zna regulacje prawne i rozwiązania administracyjno – organizacyjne dotyczące ochrony granic i wykonywania transportu na terenie Unii Europejskiej.</p> <p>BW2_W18 zna problematykę przestępczości zorganizowanej, gospodarczej w cyberprzestrzeni i jej wpływ na stan bezpieczeństwa wewnętrznego.</p> <p>BW2_W19 zna formy i metody szkolenia społeczeństwa na rzecz bezpieczeństwa.</p> <p>BW2_W20 ma pogłębioną wiedzę w zakresie kryminologii i kryminalistyki jako nauk prawa karnego i ich wykorzystania działaniach na rzecz bezpieczeństwa wewnętrznego.</p>
	<p>UMIEJĘTNOŚCI – absolwent POTRAFI</p>		

P6U_U	<p>wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin</p> <p>samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie</p> <p>komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska</p>			
6S_UW Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania	<p>wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji,</li> <li>- dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych</li> <li>- przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi</li> </ul> <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym</p>	<p>planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski</p> <p>przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań na rzecz bezpieczeństwa wewnętrznego oraz ich rozwiązywaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne,</li> <li>- dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne,</li> <li>- dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań</li> </ul> <p>dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących</p>	BW2_U01	korzystać z profesjonalnego oprogramowania, prowadzić badania, analizować, oceniać i porównywać alternatywne rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa.
			BW2_U02	proponować i optymalizować nowe rozwiązania oraz samodzielnie analizować problemy z zakresu bezpieczeństwa wewnętrznego.
			BW2_U03	pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie.
			BW2_U04	wykorzystać poznane metody i modele zarządzania bezpieczeństwem— w razie potrzeby odpowiednio je modyfikując — do analizy i rozwiązywania zadań z bezpieczeństwa.
			BW2_U05	zapropionować ulepszenia (usprawnienia) istniejących rozwiązań organizacyjno-prawnych w zakresie systemów bezpieczeństwa wewnętrznego.
			BW2_U06	formułować, symulować i testować hipotezy związane z funkcjonowaniem systemów bezpieczeństwa wewnętrznego.
			BW2_U07	uwzględniać ryzyko i przewidywać skutki podejmowanych decyzji – szczególnie w sytuacjach zagrożenia i niebezpiecznych zdarzeń.
			BW2_U08	rozwiązywać problemy związane z zarządzaniem jakością w zarządzaniu bezpieczeństwem.
			BW2_U09	rozpoznać źródła zagrożeń bezpieczeństwa; ocenić wartość i wielkość sił ratowniczych i środków i sposobów kształtujących poziom bezpieczeństwa.
			BW2_U10	analizować i interpretować dane statystyczne, używać metod, narzędzi statystyki i wnioskować statystycznie.
			BW2_U11	identyfikować parametry systemów bezpieczeństwa, ich projektowania, testowania, wdrażania i potrafi przeprowadzić kontroling systemów bezpieczeństwa.

	<p>formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</p> <p>formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym</p>	<p>rozwiązań prawnych i organizacyjnych i oceniać te rozwiązania</p> <p>projektować - zgodnie z zadaną specyfikacją - oraz wykonywać typowe dla kierunku studiów proste symulacje w zakresie podejmowania decyzji</p>	<p>BW2_U12</p> <p>BW2_U13</p> <p>BW2_U14</p> <p>BW2_U15</p> <p>BW2_U16</p>	<p>potrafi opracować dokumenty planistyczne i sprawozdawcze w zakresie bezpieczeństwa.</p> <p>ocenić prawidłowość i problemy związane z zarządzaniem kryzysowym; rozpoznawaniem działań obejmujących sytuacje kryzysowe; diagnozowaniem zagrożeń uwzględniających wskaźniki ekonomiczne, społeczne i profilaktyczne bezpieczeństwa.</p> <p>określić cele działań zgrupowań i zespołów zadaniowych w sytuacjach zagrożeń i niebezpiecznych zdarzeń; organizować i prowadzić działania w sytuacjach kryzysowych oraz podczas zagrożeń i niebezpiecznych zdarzeń wpływających na poziom bezpieczeństwa.</p> <p>analizować i wykorzystywać wiedzę w zakresie współpracy z podmiotami pozarządowymi.</p> <p>potrafi przeprowadzić szkolenia na różnych poziomach w zakresie problematyki bezpieczeństwa osób i mienia.</p>
<p>P6S_UK</p> <p>Komunikowanie się - odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym</p>	<p>komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców</p> <p>przewodzić debatę</p> <p>posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią</p>		<p>BW2_U17</p> <p>BW2_U18</p>	<p>przygotować i przedstawić prezentację na temat realizacji zadania projektowego lub badawczego z zakresu bezpieczeństwa oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji.</p> <p>posługiwać się językiem obcym właściwym dla poziomu B2+ w stopniu wystarczającym do porozumiewania się, również w sprawach zawodowych, czytania ze zrozumieniem literatury fachowej, a także przygotowania i wygłoszenia krótkiej prezentacji na temat realizacji zadania projektowego lub badawczego z zakresu bezpieczeństwa.</p>
<p>P6S_UO</p> <p>Organizacja pracy/planowanie i praca zespołowa</p>	<p>kierować pracą zespołu</p> <p>współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach</p>		<p>BW2_U19</p>	<p>pracować indywidualnie i w zespole, ocenić czasochłonność zadania, kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie, kierować zespołami ludzkimi w zakresie planowania bezpieczeństwa. Posiada umiejętności pracy w warunkach kryzysu i stresu.</p>

P6S_UU Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie		BW2_U20	określać kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia w zakresie problematyki i bezpieczeństwa wewnętrznego; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.
KOMPETENCJE – absolwent JEST GOTÓW DO				
P6U_K	tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia  podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy, przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią			
P6S_KK Oceny/krytyczne podejście	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści  uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu		BW2_K01	odpowiedzialnej i rzetelnej analizy i oceny wyników prac własnych.
			BW2_K02	formułowania wniosków i opinii na temat zagadnień z zakresu bezpieczeństwa oraz komunikatywnego ich przekazania w sposób powszechnie zrozumiały.
			BW2_K03	ciągłego dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.
6S_KO Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych na rzecz	wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego		BW2_K04	uwzględnienia pozatechnicznych aspektów i skutków działań prowadzonych w ramach szeroko rozumianego bezpieczeństwa, w tym jej wpływu na środowisko społeczne.

	<p>inicjowania działań na rzecz interesu publicznego</p> <p>myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>		BW2_K05	tworzenia i rozwoju form indywidualnej aktywności zawodowej, działania w sposób przedsiębiorczy, uwzględniając aspekty szeroko rozumianego bezpieczeństwa.
6S_KR Rola zawodowa/ niezależność i rozwój etosu	<p>odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozwijania dorobku zawodu,</li> <li>- podtrzymywania etosu zawodu,</li> <li>- przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad</li> </ul>		BW2_K06	postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej i działania na rzecz przestrzegania i rozwoju tych zasad.
			BW2_K07	jest przygotowany do pracy w instytucjach administracji publicznej w wykonywaniu zadań z zakresu bezpieczeństwa wewnętrznego.
			BW2_K08	ma świadomość zachowywania się w sposób profesjonalny i etyczny.
			BW2_K09	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych zadań w sferze bezpieczeństwa wewnętrznego.
			BW2_K10	identyfikuje się ze społecznością lokalną i poczuwa się do odpowiedzialności za jej bezpieczeństwo. Jest przygotowany do opracowywania i realizacji projektów na rzecz bezpieczeństwa.