

**UCHWAŁA Nr 169/VI/IX/2017**  
**Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie**  
**z dnia 12 września 2017 r.**

**w sprawie określenia efektów kształcenia (uczenia się) dla przeznaczonego do prowadzenia na Wydziale Społeczno-Ekonomicznym Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie programu kształcenia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” o profilu praktycznym**

Na podstawie art. 11 ust. 12 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1842 ze zm.) uchwała się, co następuje:

**§ 1**

**Określenie efektów kształcenia (uczenia się).**

Senat Uczelni, jako opis efektów kształcenia (uczenia się) dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” w formie stacjonarnej i niestacjonarnej, przyjął opis efektów zgodny z przepisami ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 986) oraz przepisami rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6–8 (Dz.U. z 2016 r., poz. 1594).

**§ 2**

**Umiejscowienie kierunku w obszarze kształcenia (wiedzy) oraz dziedziny i dyscypliny, do których odnoszą się kierunkowe efekty kształcenia (uczenia się).**

Zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz.U. z 2011 r. Nr 179, poz. 1065) właściwe dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” o profilu praktycznym obszary kształcenia, dziedziny nauki i dyscypliny naukowe przedstawiają się w sposób następujący:

<b>Obszar</b>	<b>Dziedzina</b>	<b>Dyscyplina</b>
obszar nauk społecznych	dziedzina nauk społecznych	nauki o bezpieczeństwie nauki o obronności nauki o polityce nauki o polityce publicznej
	dziedzina nauk ekonomicznych	ekonomia nauki o zarządzaniu
	dziedzina nauk prawnych	nauki o administracji prawo
obszar nauk technicznych	dziedzina nauk technicznych	automatyka i robotyka budowa i eksploatacja maszyn budownictwo elektronika elektrotechnika energetyka informatyka inżynieria środowiska telekomunikacja

**Jako dyscyplinę wiodącą (główną)** dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” o profilu praktycznym wskazuje się **dyscyplinę „nauki o bezpieczeństwie”**.

### § 3

#### **Efekty kształcenia (uczenia się).**

Przyjęte efekty kształcenia (uczenia się) są zgodne z uniwersalnymi charakterystykami poziomów w Polskiej Ramie Kwalifikacji oraz charakterystykami drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu 6. (obszar nauk społecznych oraz obszar nauk technicznych).

#### **A. Uniwersalne charakterystyki poziomów w Polskiej Ramie Kwalifikacji**

##### **WIEDZA [P6U\_W] – ZNA I ROZUMIE:**

- w zaawansowanym stopniu - fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności

##### **UMIEJĘTNOŚCI [P6U\_U] – POTRAFI:**

- innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach
- samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie
- komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko

##### **KOMPETENCJE SPOŁECZNE [P6U\_K] – JEST GOTÓW DO:**

- kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim
- samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań

#### **B. Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) dla poziomu 6. (obszar nauk społecznych oraz obszar nauk technicznych)**

<b>Symbol kierunkowego efektu kształcenia</b>	<b>Opis zakładanych efektów kształcenia</b> Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” o profilu praktycznym w PWSZ w Koninie:	<b>Odniesienie do efektów wg PRK</b>
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	zna podejścia badawcze, nurty teoretyczne oraz terminologię używaną w naukach o bezpieczeństwie i systemach ochrony oraz w zakresie wybranych dyscyplin w obszarze nauk społecznych i technicznych, mających istotne znaczenie dla właściwego zrozumienia struktur, instytucji, zjawisk, systemów i procesów, w szczególności mających znaczenie dla bezpieczeństwa i ochrony (państwa, ludzi, systemów oraz infrastruktury technicznej)	P6S_WG
K_W02	ma wiedzę w zakresie teorii, polityki i strategii bezpieczeństwa oraz systemu bezpieczeństwa narodowego	P6S_WG
K_W03	zna problematykę bezpieczeństwa i porządku publicznego, w szczególności jako obszaru podlegającego jednostkom oraz organom administracji rządowej i samorządu terytorialnego	P6S_WG

K_W04	ma wiedzę o różnych rodzajach struktur, stosunków i więzi społecznych, politycznych, ekonomicznych i prawnych, które determinują naturę bezpieczeństwa w skali lokalnej, regionalnej, krajowej, europejskiej i międzynarodowej oraz o ich ewolucji	P6S_WG
K_W05	zna wybrane koncepcje teorii organizacji i zarządzania w odniesieniu do powstawania, funkcjonowania, przekształcania i rozwoju organizacji, w tym z uwzględnieniem wpływu społeczno-gospodarczego otoczenia organizacji	P6S_WG
K_W06	ma podstawową wiedzę na temat zarządzania bezpieczeństwem, technicznych systemów zabezpieczeń i zarządzania w sytuacjach kryzysowych	P6S_WG
K_W07	posiada podstawową wiedzę o normach i regułach technicznych, prawnych, administracyjnych, organizacyjnych i etycznych odnoszących się do struktur i instytucji bezpieczeństwa	P6S_WG
K_W08	ma wiedzę dotyczącą funkcjonowania administracji publicznej, specjalistycznych służb, inspekcji i straży realizujących zadania z zakresu bezpieczeństwa i ochrony	P6S_WG
K_W09	ma podstawową wiedzę na temat funkcjonowania człowieka w wymiarze indywidualnym i zbiorowym, w tym w aspekcie indywidualnej przedsiębiorczości	P6S_WG
K_W10	identyfikuje i opisuje na poziomie podstawowym uczestników procesów bezpieczeństwa i systemów ochrony oraz rozpoznaje relacje i więzi między nimi	P6S_WG
K_W11	zna i rozumie zasady prawa własności intelektualnej, pozyskiwania i ochrony danych, właściwe dla studiowania problematyki bezpieczeństwa i systemów ochrony	P6S_WK
K_W12	ma elementarną wiedzę o projektowaniu i prowadzeniu badań w naukach społecznych i technicznych z uwzględnieniem nauk o bezpieczeństwie	P6S_WG
K_W13	ma wiedzę w zakresie wybranych subdyscyplin nauk o bezpieczeństwie lub obronności, nauk prawnych, ekonomicznych i technicznych	P6S_WG
K_W14	ma wiedzę w zakresie inżynierii bezpieczeństwa, bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii oraz pierwszej pomocy przedmedycznej	P6S_WG
K_W15	ma wiedzę w zakresie wybranej specjalności studiów, ukierunkowanej na wybrany obszar problematyki bezpieczeństwa i systemów ochrony	P6S_WG
K_W16	zna podstawowe zagadnienia inżynierii bezpieczeństwa, w tym procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i technicznych systemów bezpieczeństwa (ochrony)	P6S_WG
K_W17	ma wiedzę na temat fundamentalnych dylematów i trendów rozwojowych współczesnej cywilizacji, w tym w zakresie bezpieczeństwa	P6S_WK
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
K_U01	potrafi dokonać obserwacji i interpretacji stosunków i zjawisk społecznych, prawnych, politycznych, ekonomicznych i kulturowych w naukach o bezpieczeństwie oraz w zakresie pokrewnych dyscyplin nauk społecznych	P6S_UW
K_U02	potrafi prawidłowo interpretować oraz praktycznie analizować zjawiska, systemy i procesy społeczne oraz techniczne, w szczególności specyficzne dla studiowanego kierunku bezpieczeństwo i systemy ochrony	P6S_UW
K_U03	potrafi porządkować i wyjaśniać relacje zachodzące między procesami, systemami, podmiotami i strukturami determinującymi bezpieczeństwo państwa, ludzi oraz	P6S_UW

	infrastruktury krytycznej	
K_U04	potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną z obszaru nauk społecznych i technicznych w analizie i interpretacji problemów z zakresu bezpieczeństwa	P6S_UW
K_U05	przyswaja i prawidłowo posługuje się zasadami i normami etycznymi w podejmowanej działalności, dostrzega i analizuje dylematy etyczne	P6S_UW
K_U06	potrafi identyfikować zagrożenia bezpieczeństwa oraz formułować sposoby praktycznego reagowania w sytuacjach kryzysowych, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej	P6S_UW
K_U07	potrafi diagnozować i prognozować procesy i zjawiska w zakresie bezpieczeństwa oraz generować i wdrażać rozwiązania konkretnych problemów w zakresie bezpieczeństwa, w tym z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej	P6S_UW
K_U08	posiada podstawową umiejętność przygotowania prac pisemnych oraz wystąpień ustnych w języku polskim oraz języku obcym z uwzględnieniem terminologii właściwej dla problematyki bezpieczeństwa i systemów ochrony	P6S_UW P6S_UK
K_U09	potrafi sformułować pytania badawcze, wykazuje umiejętność selekcji i wykorzystywania źródeł badawczych oraz znajomość podstaw metodologii pracy naukowej w zakresie obszaru nauk społecznych i technicznych	P6S_UW
K_U10	posiada kompetencje w zakresie znajomości języków obcych z uwzględnieniem specyfiki kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
K_U11	posiada umiejętność identyfikowania i diagnozowania procesów i zjawisk w zakresie bezpieczeństwa i systemów ochrony w powiązaniu z wybraną specjalnością studiów oraz umiejętnościami uzyskanymi w ramach praktyki zawodowej i na zajęciach praktycznych	P6S_UW
K_U12	potrafi stosować zasady inżynierii bezpieczeństwa, BHP i ergonomii	P6S_UW
K_U13	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P6S_UW
K_U14	umie przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich (technicznych) z zakresu inżynierii bezpieczeństwa i systemów ochrony oraz ich rozwiązywaniu wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne oraz dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne	P6S_UW
K_U15	umie przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich (technicznych) oraz ich rozwiązywaniu dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań z zakresu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony	P6S_UW
K_U16	potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych dotyczących bezpieczeństwa i systemów ochrony oraz ocenić te rozwiązania	P6S_UW
K_U17	umie zaprojektować (zgodnie z zadaną specyfikacją) oraz wykonać typowe dla kierunku studiów „bezpieczeństwo i systemy ochrony” proste urządzenie, obiekt, system lub zrealizować proces, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów	P6S_UW
K_U18	potrafi rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie (techniczne) wymagające korzystania ze standardów i norm inżynierskich oraz stosowania technologii właściwych dla kierunku studiów „bezpieczeństwo i systemy ochrony”, wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością w zakresie technicznych aspektów bezpieczeństwa	P6S_UW
K_U19	umie wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością w zakresie technicznych aspektów bezpieczeństwa doświadczenie związane	P6S_UW

	z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla kierunku studiów „bezpieczeństwo i systemy ochrony”	
K_U20	potrafi brać udział w debacie, w szczególności – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska (w tym dotyczące problematyki bezpieczeństwa) oraz dyskutować o nich	P6S_UK
K_U21	umie planować i organizować pracę, zarówno indywidualną, jak i zespołową	P6S_UO
K_U22	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6S_UU
K_U23	potrafi dokonać doboru oraz zastosować właściwe metody i narzędzia do realizacji zadań, w tym w zakresie zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT)	P6S_UW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	potrafi świadomie określić poziom swojej wiedzy, w szczególności w zakresie problematyki bezpieczeństwa i systemów ochrony, kierując się koniecznością stałego i samodzielnego uaktualniania wiedzy	P6S_KK
K_K02	potrafi współdziałać w grupie, bierze odpowiedzialność za powierzone zadania	P6S_KO
K_K03	potrafi doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności w świetle dostępnych informacji, obserwowanych zjawisk i na podstawie nowych sytuacji	P6S_KO
K_K04	jest przygotowany do podjęcia dyskusji na tematy społeczne i zawodowe z zachowaniem zasad etycznych, jest otwarty na poglądy innych	P6S_KO
K_K05	jest gotów do podjęcia pracy w organizacjach realizujących zadania z zakresu bezpieczeństwa i ochrony, w tym w specjalistycznych służbach, inspekcjach i strażach	P6S_KO
K_K06	jest świadomy wiedzy i umiejętności w zakresie zarządzania bezpieczeństwem i zarządzania kryzysowego wymaganych na odpowiednich stanowiskach w administracji publicznej, służbach technicznych, organizacjach gospodarczych i innych organizacjach	P6S_KK
K_K07	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inicjowania działania na rzecz bezpieczeństwa publicznego, współorganizowania działalności na rzecz ochrony środowiska społecznego	P6S_KO
K_K08	cechuje go dbałość o dorobek, zasady i tradycję zawodu	P6S_KR
K_K09	ma świadomość znaczenia podejmowania działań zawodowych z zakresu ochrony i kształtowania bezpieczeństwa z zachowaniem norm i standardów jakościowych	P6S_KO

#### § 4

#### **Podział procentowy efektów kształcenia na poszczególne obszary kształcenia.**

Obszar nauk społecznych: 62%.

Obszar nauk technicznych: 38%.

#### § 5

Przy określaniu efektów i programu kształcenia na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” wykorzystano w szczególności:

- Zalecenie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/C 111/01/WE z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie ustanowienia europejskich ram kwalifikacji dla uczenia się przez całe życie (Tekst mający znaczenie dla EOG),
- ustawę z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2015 r., poz. 64),
- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6–8 (Dz.U. z 2016 r., poz. 1594),

- rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz.U. z 2011 r. Nr 179, poz. 1065),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2014 r., poz. 1145).

## § 6

**Odniesienie do klasyfikacji zawodów i specjalności określonych w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2014 r., poz. 1145).**

Przyjęte efekty kształcenia uwzględniają fakt, iż przyszli absolwenci najczęściej będą podejmować zatrudnienie – niekiedy po spełnieniu dodatkowych wymagań określonych w przepisach prawa – w podanych poniżej zawodach:

- 214926 Specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia,
- 242227 Specjalista zarządzania kryzysowego,
- 335101 Funkcjonariusz celny,
- 335102 Funkcjonariusz straży granicznej,
- 335103 Urzędnik do spraw imigracji,
- 335190 Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic,
- 341206 Pracownik zarządzania kryzysowego,
- 541312 Strażnik gminny / miejski,
- 541316 Operator kontroli bezpieczeństwa,
- 541317 Pracownik obsługi monitoringu,
- 541390 Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia,
- 541990 Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani.

Możliwe jest rozszerzenie powyższego katalogu zawodów, jeśli w ofercie Uczelni znajdują się kolejne specjalności studiów na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony”.

## § 7

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Przewodniczący  
Senatu PWSZ w Koninie*

*/-/ prof. zw. dr hab. Mirosław Pawlak*

Radca prawny  
/-/ K. Klapsa