

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:

Obszar	Dziedzina	Dyscyplina
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)

Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Opis zakładanych efektów kształcenia Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku „bezpieczeństwo i systemy ochrony” o profilu praktycznym w PWSZ w Koninie:	Odniesienie do efektów wg PRK
WIEDZA		
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
UMIEJĘTNOŚCI		
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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
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. Kłapsa