

Program studiów podyplomowych:

Ochrona ludności i obrona cywilna w systemie bezpieczeństwa RP

Liczba punktów ECTS konieczna dla ukończenia studiów podyplomowych	30
Forma zakończenia studiów	Egzamin ustny
Liczba semestrów	2
Liczba godzin zajęć	208
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	7
Cel studiów	Celem kształcenia jest przygotowanie słuchacza do uzyskania kompetencji i wiedzy w zakresie: • Strategii Bezpieczeństwa Państwa • Analizy regulacji prawnych dotyczących roli organizacji międzynarodowych w systemie bezpieczeństwa • Siły i zdolności sił zbrojnych RP w obronie powszechnej • Analizy ryzyka wojennego i mapowania zagrożeń • Budowania struktur ochrony i obrony cywilnej w JST i przedsiębiorstwach • Znajomości zasad i planów ewakuacji ludności cywilnej • Systemu alarmowania i komunikacji kryzysowej • Ochrony infrastruktury krytycznej i ciągłości usług • Cyberbezpieczeństwa, jego zagrożeń i obrony systemów IK • Ratownictwa i opieki medycznej ludności cywilnej z elementami medycyny pola walki • Koordynacji i planowania współpracy z partnerami społecznymi • Komunikacji kryzysowej i psychologii tłumu Oraz umiejętności w zakresie: • Tworzenia polityk i procedur bezpieczeństwa i ochrony ludności cywilnej • Analizowania zagrożeń i monitorowania potrzeb z wykorzystaniem wiedzy z komunikacji kryzysowej i psychologii tłumu • Podejmowania pierwszych działań obronnych opartych na rozumieniu zasad funkcjonowania sieci i systemów • Znajomości zasad pierwszej pomocy medycznej w sytuacji zagrożenia (kurs pierwszej pomocy) • Posługiwania się bronią na bazie ćwiczeń strzelniczych na wirtualnej strzelnicy
Zasady rekrutacji	Osoby, które posiadają tytuł magistra, Kolejność zgłoszeń + list motywacyjny
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk (jeśli dotyczy)*	Nie dotyczy

Efekty uczenia się w zestawach				
Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się (ogólny efekt, na który składa się poszczególne elementy danego zestawu w danym zakresie)	Symbol kryterium weryfikacji	Kryterium weryfikacji	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6/7/8 PRK
Strategia bezpieczeństwa RP i wybranych krajów europejskich				
CBR_W01	Posiada wiedzę z zakresu podstawowych pojęć strategii Państwa	W.1.1	Definiuje podstawowe pojęcia ze strategii bezpieczeństwa Państwa	P7S-WG
		W.1.2	Charakteryzuje podstawowe pojęcia strategii bezpieczeństwa Państwa i wybranych krajów europejskich	P7S-WG
		W.1.3	Omawia wybrane strategie i jej kluczowe założenia	P7S-WK
		W.1.4	Omawia i charakteryzuje podstawowe elementy bezpieczeństwa jako aktu prawnego	P7S-WG
		W.1.5	Rozpoznaje zagrożenia wynikające z błędów w tworzeniu strategii bezpieczeństwa	P7S-WK
CBR_W02	Posiada ogólną wiedzę z zakresu tworzenia strategii i jej celów, zadań i mechanizmów kontroli	W.2.1	Opisuje narzędzia i metody tworzenia strategii	P7S-WK
		W.2.2	Definiuje podstawowe pojęcia z obszaru celów i zadań strategii bezpieczeństwa	P7S-WG
		W.2.3	Omawia i definiuje zasady współpracy między instytucjami w strukturach Państwa w zakresie bezpieczeństwa i ochrony ludności	P7S-WG
		W.2.4	Omawia uwarunkowania bezpieczeństwa narodowego w kontekście zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych	P7S-WK
		W.2.5	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu kontroli realizacji strategii bezpieczeństwa Państwa	P7S-WG
CBR_W03	Posiada wiedzę w zakresie procesu planowania bezpieczeństwa Państwa i obywatela	W.3.1	Identyfikuje zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne	P7S-WK
		W.3.2	Ocenia ryzyka	P7S-WK
		W.3.3	Omawia procedury i plany reagowania na sytuacje kryzysowe	P7S-WK
		W.3.4	Definiuje zagrożenia w sferze infrastruktury krytycznej	P7S-WK
		W.4.1	Omawia funkcje dokumentów strategicznych	P7S-WG

CBR_W04	Posiada wiedzę na temat dokumentów strategicznych w systemie bezpieczeństwa narodowego	W.4.2	Definiuje funkcje dokumentów strategicznych w obszarach: obronność gospodarka i rozwój	P7S-WK
		W.4.3	Charakteryzuje priorytety i cele dokumentów strategicznych	P7S-WG
		W.4.4	Charakteryzuje podstawowe dokumenty strategiczne w obszarach bezpieczeństwa i ochrony ludności	P7S-WG
CBR_W05	Posiada wiedzę nt. zagrożeń dla bezpieczeństwa Państwa, interesów narodowych i dziedzictwa narodowego	W.5.1	Definiuje podstawowe pojęcia nt. zagrożeń bezpieczeństwa, interesów narodowych	P7S_UW
		W.5.2	Zna i definiuje interesy bezpieczeństwa narodowego	P7S_UW
		W.5.3	Objasnia korzyści płynące ze znajomości interesów Państwa	P7S_UW
		W.5.4	Uznaje znaczenie wiedzy o interesach narodowych i dziedzictwa narodowego	P7S_UW
CBR_U01	Wykorzystuje wiedzę o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego	U.1.1	Identyfikuje zagrożenia	P7S_UW
		U.1.2	Identyfikuje zadania i zakres współpracy organizacji międzynarodowych	P7S_UW
CBR_U02	Wykorzystuje wiedzę prawną w zakresie bezpieczeństwa narodowego	U.2.1	Przygotowuje dokumentację dotyczącą bezpieczeństwa ludności	P7S_UW
		U.2.2	Tworzy i realizuje projekty na rzecz zapewniania bezpieczeństwa ludności cywilnej	P7S_UO
CBR_U03	Wykorzystuje wiedzę o sposobach komunikacji	U.3.1	Identyfikuje obszary zagrożeń	P7S_UO
		U.3.2	Formułuje czytelne komunikaty, przekazuje informacje o istniejących zagrożeniach	P7S_UO
CBR_K01	Określa kierunki niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa wewnętrznego i zewnętrznego	K.1.1	Realizuje zadania zapewniające bezpieczeństwo Państwa	P7S_KO
CBR_K02	Buduje świadomość znaczenia dokumentów strategicznych własnego RP oraz innych państw	K.2.1	Identyfikuje problemy bezpieczeństwa państwa w Polsce i na świecie	P7S_KO
		K.2.2	Uznaje znaczenie wiedzy nt. strategii bezpieczeństwa RP i innych państw	P7S_KK
		K.2.3	Poznaje poziom swojej wiedzy, potrzeby jej poszerzania	P7S_KR
		K.2.4	Ocenia poziom swojej wiedzy i umiejętności przydatnych w instytucjach publicznych i przedsiębiorstwach	P7S_KR

Rola organizacji międzynarodowych w systemie bezpieczeństwa narodowego				
CBR_W06	Zna główne organizacje międzynarodowe odpowiedzialne za bezpieczeństwo: NATO, ONZ, UE	W.6.1	Zna strukturę i podstawowe funkcje NATO	P7S-WG
		W.6.2	Zna strukturę i podstawowe funkcje w sferze bezpieczeństwa UE	P7S-WG
		W.6.3	Zna strukturę i podstawowe funkcje w sferze bezpieczeństwa ONZ	P7S-WG
CBR_W07	Rozumie podstawowe różnice między systemem sojuszy wojskowych a mechanizmami kolektywnego bezpieczeństwa	W.7.1	Definiuje sojusz wojskowy i rozumie wpływ na politykę obronną i bezpieczeństwo międzynarodowe	P7S-WG
		W.7.2	Potrafi omówić mechanizm kolektywnego bezpieczeństwa	P7S-WG
		W.7.3	Opisuje narzędzia pokojowego rozstrzygania sporów	P7S-WK
CBR_W08	Zna przykłady kluczowych interwencji międzynarodowych i ich wpływ na bezpieczeństwo państw	W.8.1	Potrafi opisać wybrany konflikt międzynarodowy	P7S-WK
		W.8.2	Potrafi wskazać interwencję organizacji międzynarodowej zaangażowanej w rozstrzygnięcie konfliktu	P7S-WG
CBR_W09	Rozumie relacje między polityką narodową a zobowiązaniami w ramach organizacji międzynarodowych	W.9.1	Zna sposób finansowania organizacji międzynarodowych	P7S-WG
		W.9.2	Potrafi zdefiniować geopolityczne położenie RP i jego wpływ na udział w organizacjach międzynarodowych	P7S-WK
CBR_U04	Potrafi rozpoznać, które organizacje mają kompetencje w konkretnych kryzysach bezpieczeństwa	U.4.1	Analizuje prosty przypadek interwencji międzynarodowej i ocenia jej skuteczność (NATO w Afganistanie, misja pokojowa ONZ)	P7S-UW
		U.4.2	Identyfikuje możliwe konsekwencje dla państwa wynikające z członkostwa w wybranej organizacji np. obowiązek interwencji, dostosowanie strategii narodowej	P7S-UK

CBR_K03	Rozumie znaczenie współpracy między państwami do utrzymania bezpieczeństwa globalnego	K.3.1	Potrafi przedstawić swoje stanowisko nt. roli organizacji międzynarodowych w utrzymaniu pokoju	P7S_KO
CBR_K04	Ma świadomość ograniczeń organizacji międzynarodowych i potrafi wskazać główne bariery skutecznego działania	K.4.1	Szanuje różnorodność stanowisk państw w kwestiach bezpieczeństwa, rozumie znaczenie dyplomacji	P7S-KK
Sila i zdolności sił zbrojnych RP				
CBR_W10	Zna strukturę organizacyjną i zadania poszczególnych rodzajów sił zbrojnych RP (Wojska Lądowe, Siły Powietrzne, Marynarka Wojenna, Wojska Specjalne, WOT)	W.10.1	Rozumie pojęcia: zdolność operacyjna, zdolność bojowa	P7S-WG
		W.10.2	Zna i rozumie terminy: planowanie obronne, interoperacyjność	P7S-WG
CBR_W11	Rozumie zasady funkcjonowania kierowania i dowodzenia siłami zbrojnymi w czasie pokoju, kryzysu i wojny	W.11.1	Zna zasady kierowania Siłami Zbrojnymi w czasie pokoju	P7S-WG
		W.11.2	Zna zasady dowodzenia Siłami Zbrojnymi w czasie wojny	P7S-WG
CBR_W12	Zna podstawowe dokumenty strategiczne oraz kierunki modernizacji Sił Zbrojnych RP	W.12.1	Potrafi scharakteryzować kierunki modernizacji technicznej armii	P7S-WG
		W.12.2	Potrafi omówić podstawowe procesy modernizacji technicznej armii np. program Abrams, F35, Orka	P7S-WG

CBR_U05	Analizuje i interpretuje aktualne zdolności Sił Zbrojnych RP w kontekście wyzwań geopolitycznych i potencjalnych zagrożeń	U.5.1	Ocenia strukturę i potencjał Sił Zbrojnych na podstawie oficjalnych danych lub analiz strategicznych	P7S-UW
CBR_K05	Rozumie odpowiedzialność społeczną i konstytucyjną roli Sił Zbrojnych RP w obronie Państwa i obywateli	K.5.1	Wskazuje gotowość do uczenia się i uczestnictwa w debacie publicznej nt. obronności w sposób oparty na wiedzy	P7S-KR
		K.5.2	Jest świadomy ograniczeń budżetowych i politycznych w planowaniu Sił Zbrojnych	P7S-KO
Obrona cywilna i ochrona ludności w systemie bezpieczeństwa RP i wybranych krajów				
CBR_W13	Zna podstawy prawne, organizacyjne, systemu obrony cywilnej i ochrony ludności w Polsce (ustawy, zadania administracji publicznej, rola PSP, WOT i NGO)	W13.1	Charakteryzuje systemy obrony cywilnej i ochrony ludności w Polsce	P7S-WG
		W13.2	Definiuje podstawowe pojęcia z obszaru obrony cywilnej i ochrony ludności	P7S-WG
		W13.3	Omawia regulacje prawne i zadania administracji publicznej w obronie cywilnej i ochronie ludności	P7S-WG
		W13.4	Rozumie rolę współpracy pomiędzy administracją a PSP, WOT i NGO	P7S-WK
CBR_W14	Zna i rozumie koncepcje odporności społeczeństwa i jej znaczenie w strategii bezpieczeństwa narodowego RP i wybranych krajów europejskich	W14.1	Potrafi ocenić gotowość społeczności lokalnej do reagowania na zagrożenia	P7S-WK
		W14.2	Zna koncepcje cywilnej ochrony ludności w wybranych krajach	P7S-WG
CBR_W15	Buduje świadomość gotowości społecznej do reagowania na zagrożenia	W.15.1	Potrafi sporządzić podstawowy plan reagowania kryzysowego lub procedurę ewakuacyjną dla instytucji, gminy lub zakładu pracy	P7S-WG
		W.15.2	Potrafi sporządzić „podręcznik dobrych praktyk” dla ludności cywilnej	P7S-WG

CBR_W16	Posiada wiedzę o ryzykach związanych z ochroną ludności w sytuacjach zagrożenia	W.16.1	Zna procedury ewakuacji ludności	P7S-WG
		W.16.2	Zna podstawy psychologii tłumu	P7S-WG
		W.16.3	Definiuje zagrożenia techniczne np. brak sprzętu	P7S-WG
CBR_W17	Posiada wiedzę ogólną w zakresie ochrony infrastruktury krytycznej i zachowania ciągłości usług	W17.1	Zna definicję infrastruktury krytycznej (IK) i systemy obejmujące IK oraz rodzaje ochrony IK	P7S-WG
		W17.2	Zna systemy wchodzące w skład IK, które służą zapewnieniu sprawnemu funkcjonowaniu instytucji publicznych a także przedsiębiorstw	P7S-WG
		W17.3	Zna podstawy prawne Ustawy o Zarządzaniu Kryzysowym i dyrektywę CER	P7S-WG
CBR_W18	Posiada wiedzę o ratownictwie i pierwszej pomocy w warunkach zagrożenia	W.18.1	Zna podstawy prawne i zasady udzielania pierwszej pomocy	P7S-WG
		W.18.2	Potrafi ocenić sytuację i miejsce zagrożenia	P7S-WK
		W.18.3	Zna reguły ochrony własnej i poszkodowanego. Zna zasady komunikacji kryzysowej	P7S-WG
CBR_W19	Posiada wiedzę nt. konieczności np. ochrony dóbr kultury	W.19.1	Zna zasady opracowywania planów ochrony dóbr kultury, włączając do nich identyfikację kluczowych obiektów, określenie sposobów ich zabezpieczenia i ewakuacji	P7S-WG
		W.19.2	Zna podstawy procesu koordynacji działań różnych instytucji i organizacji, które mają wpływ na ochronę dóbr kultury, w tym muzeów, instytucji kulturalnych i organizacji pozarządowych	P7S-WK
		W.19.3	Zna zasady tworzenia procedur ewakuacyjnych dla obiektów zagrożonych, w tym opracowywanie list kontaktowych i planów transportu	P7S-WG
CBR_U06	Przygotowuje organizację do działania w sytuacji zagrożenia i rozpoznaje sytuację zagrożenia	U.6.1	Klasyfikuje zagrożenie i wdraża procedury postępowania	P7S-UW
CBR_K06	Określa potrzeby popularyzacji i rozwoju obrony	K.6.1	Podkreśla znaczenie kompetencji indywidualnych jako elementu bezpieczeństwa zbiorowego, podkreśla wagę bezpieczeństwa indywidualnego w systemie odporności państwa np. popularyzuje	P7S-KK

	cywilnej i ochrony ludności w systemie bezpieczeństwa Państwa		wykorzystanie wiedzy w praktyce -. przygotowanie Plecaka ewakuacyjnego .	
		K.6.2	Ma poczucie misji i odpowiedzialności za bezpieczeństwo innych osób	P7S-KO
		K.6.3	Podkreśla znaczenie wiedzy i kompetencji o obronnie i ochronie ludności w systemie bezpieczeństwa	P7S-KR
Podstawy cyberbezpieczeństwa				
CBR_W20	Posiada ogólną wiedzę z zakresu pojęć cyberbezpieczeństwa	W.20.1	Definiuje podstawowe pojęcia z obszaru cyberbezpieczeństwa.	P7S-WG
		W.20.2	Charakteryzuje cyberprzestępczość: haking, cyberszpiegostwo, cyberterroryzm, militarne wykorzystanie cyberprzestrzeni	P7S-WG
		W.20.3	Omawia strategię obronne	P7S-WG
CBR_W21	Posiada wiedzę z zakresu narzędzi i platform wykorzystywanych do rozpowszechniania manipulowanych treści	W.21.1	Wyjaśnia rolę mediów w opinii publicznej.	P7S-WG
		W.21.2	Objaśnia regulacje prawne dotyczące cyberbezpieczeństwa	P7S-WG
		W.21.3	Omawia oprogramowania i algorytmy używane do monitorowania do analizy i monitorowania zachowań w sieci	P7S-WG
CBR_W22	Posiada wiedzę ogólną w zakresie infrastruktury bezpieczeństwa IT	W.22.1	Identyfikuje zagrożenia środowiskowe i techniczne	P7S-WK
		W.22.2	Charakteryzuje techniki szyfrowania danych i zarządzania tożsamością i dostępem	P7S-WG
CBR_U7	Rozpoznaje zagrożenia w firmowej infrastrukturze IT	U.7.1	Stosuje techniki szyfrowania, uwierzytelniania wieloskładnikowego i bezpiecznego kodowania	P7S-UW
		U.7.2	Implementuje strategię obronne w rzeczywistym środowisku pracy	P7S-UK
CBR_K07	Rozpoznaje nowe zdolności obronne Państwa	K.7.1	Uznaje koncepcje rozwoju zdolności w obszarze cyberbezpieczeństwa i infrastruktury krytycznej Państwa	P7S-KK
		K.7.2	Podkreśla znaczenie rozwoju technologii na rzecz zapewnienia cyberbezpieczeństwa	P7S-KO
		K.7.3	Formułuje czytelne komunikaty przekazując otoczeniu w sposób kompetentny i fachowy o istniejących zagrożeniach	P7S-KO
Ratownictwo i opieka medyczna w ochronie ludności				
CBR_W23	Formacje OC, ich zadania i wyposażenie	W.23.1	Plany rozmieszczenia punktów medycznych - apteczka osobista	P7S-WG
		W.23.2	Procedury triagu. Triage cywilny vs wojskowy	P7S-WG

CBR_W24	Standaryzacja działań ratowniczych w warunkach zagrożenia życia lub zdrowia	W.24.1	Zna protokół TCCC	P7S-WG
		W.24.2	Zna skalę AVPU	P7S-WG
		W.24.3	Zna protokół Marche	P7S-WG
		W.24.4	Zna zasady raportowania meldunku MIST	P7S-WG
CBR_U8	Priorytetowe działania w sytuacji zagrożenia	U.8.1	Potrafi ocenić sytuację poszkodowanego	P7S-UK
		U.8.2	Potrafi ocenić bezpieczeństwo udzielania pomocy	P7S-UK
		U.8.3	Potrafi działać w sytuacji zagrożenia	P7S-UK
CBR_K8	Uznaje koncepcje rozwoju pierwszej pomocy i medycyny pola walki za znaczące dla funkcjonowania Państwa	K.8.1	Wykorzystuje wiedzę i nowoczesne technologie w procesie zabezpieczania ludności cywilnej	P7S-KK
		K.8.2	Uznaje znaczenie nowoczesnych standardów ratowniczych w warunkach zagrożenia	P7S-KK
		K.8.3	Ma poczucie misji i odpowiedzialności za bezpieczeństwo innych osób	P7S-KO

Strzelnica				
CBR_W25	Zna i opisuje budowę Strzelnicy i jej funkcje	W.25.1	Zna budowę strzelnicy wirtualnej i jej funkcje	P7S-WG
		W.25.2	Zna procedurę przygotowania urządzeń w skład Strzelnicy	P7S-WG
CBR_W26	Zna zasady bezpiecznego użycia broni palnej	W.26.1	Charakteryzuje regulamin BHP	P7S-WG
		W. 26.2	Opisuje warunki prawne wymagająca użycia broni i zasady użycia broni	P7S-WG
		W.26.3	Opisuje i charakteryzuje warunki użycia broni	P7S-WG
CBR_U9	Potrafi używać broń strzelecką	U.9.1	Potrafi użyć broni w warunkach zagrożenia	P7S-UW
		U.9.2	Ocenia bezpieczeństwo osób ochranianych	P7S-UW
		U.9.3.	Odpowiedzialnie używania broi znając swoje kompetencje strzeleckie	P7S-UW
CBR_K8	Uznaje koncepcje rozwoju pierwszej	K.8.1	Wykorzystuje wiedzę i nowoczesne technologie w procesie zabezpieczania ludności cywilnej	P7S-KK

	pomocy i medycyny pola walki za znaczące dla funkcjonowania Państwa	K.8.2	Uznaje znaczenie nowoczesnych standardów ratowniczych w warunkach zagrożenia	P7S-KK
		K.8.3	Ma poczucie misji i odpowiedzialności za bezpieczeństwo innych osób	P7S-KO

	Opis planu studiów podyplomowych
--	---

L.P	Nazwa przedmiotu/modułu zajęć	Liczba godzin z wykładowcą	Liczba godzin pracy własnej	Forma zajęć	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów uczenia się na studiach podyplomowych (należy podać symbol efektów uczenia się)	Sposób weryfikacji efektów uczenia się
1.	Strategia bezpieczeństwa RP i wybranych krajów Europy	30	70	Wykład (<i>stacjonarne, teoretyczne</i>)	4	W.1.1 W.1.2 W.1.3 W.1.4 W.1.5 W.2.1 W.2.2 W.2.3 W.2.4 W.2.5 W.3.1 W.3.2 W.3.3 W.3.4 W.4.1 W.4.2 W.4.3 W.4.4 W.5.1 W.5.2 W.5.3 W.5.4 U.1.1 U.1.2 U.2.1 U.2.2 U.3.1 U.3.2 K.1.1 K.2.1 K.2.2 K.2.3 K.2.4	Egzamin
2.	Rola organizacji międzynarodowych w systemie bezpieczeństwa RP	32	68	Wykład -24 (<i>stacjonarne, teoretyczne</i>) Ćwiczenia- 6 (<i>stacjonarne, praktyczne</i>)	4	W.6.1 W.6.2.2 W.6.3 W.7.1 W.7.2 W.7.3 W.8.1 W.8.2 W.9.1 W.9.2 U.4.1 U.4.2 K.3.1 K.4.1	Zaliczenie z oceną
3.	Siła i zdolności Sił Zbrojnych RP	32	68	Wykład (<i>stacjonarne, teoretyczne</i>) Ćwiczenia (<i>stacjonarne, praktyczne</i>)	4	W.10.1 W.10.2 W.11.1 W.11.2 W.12.1 W.12.2 U.5.1 K.5.1 K.5.2	Zaliczenie z oceną
4.	Obrona cywilna o ochrona ludności w systemie bezpieczeństwa RP i wybranych krajów	50	175	Wykład (<i>stacjonarne, teoretyczne</i>) Ćwiczenia (<i>stacjonarne, praktyczne</i>) Warsztaty (<i>stacjonarne, praktyczne</i>)	9	W.13.1 W.13.2 W.13.3 W.13.4 W.14.1 W.14.2 W.15.1 W.15.2 W.16.1 W.16.2 W.16.3 W.17.1 W.17.2 W.17.3 W.18.1 W.18.2 W.18.3 W.19.1 W.19.2 W.19.3 U.6.1 K.6.1 K.6.2 K.6.3	Egzamin
5.	Wirtualna strzelnica	24	76	Warsztaty (<i>stacjonarne, praktyczne</i>)	4	W.25.1 W.25.2 W.26.1 W.26.2 W.26.3 K. 9.1 K. 10.1.U.9.1 U.9.2 U.9.3.	Zaliczenie
6.	Ratownictwo i opieka medyczna w ochronie ludności	14	61	Wykłady (<i>stacjonarne, teoretyczne</i>) Warsztaty (<i>stacjonarne, praktyczne</i>)	3	W.23.1 W.23.2 W.24.1 W.24.2 W.24.3 W.24.4 U.8.1 U.8.2 U.8.3 K.8.1 K.8.2 K.8.3	Zaliczenie z oceną
7.	Podstawy cyberbezpieczeństwa	26	24	Wykład (<i>stacjonarne, teoretyczne</i>)	2	W.20.1 W.20.2 W.20.3 W.21.1 W.21.2 W.21.3 W.22.1 W.22.2 K.7.1 K.7.2 K.7.3 U.7.1 U.7.2	Egzamin
	Razem	208	542		30		

Warunek wydania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych: frekwencja 80% oraz pozytywny wynik egzaminu końcowego