

Forma studiów:

STACJONARNE

Legenda:

- A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności
- B/B1 - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalności, wykładów ogólnouniwersyteckich
- Symbol: WY-wykład, CA-cwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium
- E - egzamin
- Z - zaliczenie z oceną

Program studiów umożliwia wybór modułów zajęć za co najmniej 30% punktów ECTS

P - zajęcia o charakterze praktycznym - konieczność oznaczenia tylko w przypadku kierunków o profilu praktycznym

BN - zajęcia związane z prowadzonymi przez jednostkę badaniami naukowymi - konieczność oznaczenia tylko w przypadku kierunków o profilu ogólnoakademickim

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2025/2026

KIERUNEK:
Specjalność studiów:
Poziom studiów:
Profil studiów:
Forma studiów:

GEOGRAFIA WOJSKOWA I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE
ZARZĄDZANIE RYZYKIEM ŚRODOWISKOWYM
I STOPNIA INŻYNIERSKIE
PRAKTYCZNY
STACJONARNE

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)*	Punkty ECTS	Przedmiot praktyczny	Razem	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I					Rok II					Rok III					Rok IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					Rodzaj zaj.					1					2					3					4					5					6					7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Wprowadzenie do geografii wojskowej	2		30	15			15		15			15	Z	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Nazwa kierunku: Geografia wojskowa i zarządzanie kryzysowe

Profil – praktyczny

Poziom studiów: pierwszego stopnia, inżynierskie

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych (60%), nauk społecznych (40%), **dyscyplina naukowa:** nauki o Ziemi i środowisku (60%), geografia społeczno-ekonomiczna (25%) nauki o bezpieczeństwie (15%),

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji - 6

Symbole efektów	Efekty uczenia się	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK ¹	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK dla właściwego poziomu ²
1	2	3	4
	WIEDZA: ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE	Kod składnika opisu	Kod składnik opisu
K_W01	W stopniu zaawansowanym dorobek teoretyczny i empiryczny wybranych dyscyplin geografii fizycznej, geologii, nauk o bezpieczeństwie, geografii społeczno-ekonomicznej i pokrewnych dyscyplin naukowych na poziomie umożliwiającym podstawową interpretację zjawisk i procesów przyrodniczych	P6U_W	P6S_WG
K_W02	W stopniu zaawansowanym zjawiska i procesy zachodzące w środowisku geograficznym, ich uwarunkowania i skutki oraz wzajemne relacje w różnych skalach przestrzennych	P6U_W	P6S_WG
K_W03	Geozagrożenia naturalne i indukowane przez człowieka, w szczególności prowadzące i powstałe w sytuacji różnego typu zagrożeń (militarnych i niemilitarnych)	P6U_W	P6S_WK
K_W04	Środowiskowe oraz społeczno-ekonomiczne i prawne uwarunkowania działalności w zakresie obronności, bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego w Polsce i w Europie	P6U_W	P6S_WG
K_W05	Podstawy współczesnej geologii surowcowej, geografii transportu, przemysłu, infrastruktury krytycznej i infrastruktury wojskowej w Polsce	P6U_W	P6S_WK
K_W06	Podstawy matematyki, fizyki, chemii i geoinżynierii wojskowej oraz zasady tworzenia i funkcjonowania obiektów geoinżynierskich dla celów obronności	P6U_W	P6S_WG
K_W07	Wybrane zagrożenia fizyczne, chemiczne, biologiczne występujące w środowisku oraz mechanizmy ich działania, a także podstawy ochrony środowiska, w tym przeciwdziałanie i usuwanie skutków ekologicznych konfliktów i sytuacji kryzysowych	P6U_W	P6S_WG

¹ Należy odnieść się do właściwego poziomu PRK 6-8 zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

² Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji. W przypadku studiów inżynierskich powinny uwzględniać również możliwość uzyskania wszystkich kompetencji inżynierskich, o których mowa w cz. III rozporządzenia. Efekty uczenia się dla kierunków z dziedziny sztuki powinny zawierać odniesienia również do cz. II rozporządzenia.

K_W08	Źródła i sposoby pozyskiwania, przechowywania, przetwarzania i udostępniania danych o charakterze geoprzestrzennym	P6U_W	P6S_WG
K_W09	Sposoby prezentowania i raportowania informacji oraz wizualizacji danych przestrzennych na potrzeby zarządzania zasobami środowiska geograficznego, w tym tworzenia dokumentów strategicznych	P6U_W	P6S_WG
K_W10	Podstawy funkcjonowania człowieka na gruncie społecznym, w tym elementy komunikacji społecznej, i teorii zarządzania, mające zastosowanie w zarządzaniu sytuacjami kryzysowymi, w szczególności w organizacji i kierowaniu zespołami ludzkimi	P6U_W	P6S_WK
K_W11	Zasady działania systemu bezpieczeństwa i obrony RP oraz regulacje prawne w tym zakresie	P6U_W	P6S_WG
K_W12	Koncepcje geopolityczne i geostrategiczne, w tym geograficzne uwarunkowania konfliktów oraz współczesne dylematy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa i obronności	P6U_W	P6S_WK
K_W13	Podstawowe zagadnienia dotyczące planowania przestrzennego, w tym geodezji oraz funkcjonowania miast oraz sieci osadniczych, pod kątem zarządzania w sytuacjach kryzysowych	P6U_W	P6S_WG
K_W14	Charakter rozwiązań stosowanych w procesach zarządzania kryzysowego, zapewnienia bezpieczeństwa i obronności, rozumie obowiązujące w nich zasady i normy	P6U_W	P6S_WK
K_W15	Formy przedsiębiorczości, w tym indywidualnej, związane z działalnością na rzecz zarządzania kryzysowego i obronności	P6U_W	P6S_WG
	UMIEJĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI	Kod składnika opisu	Kod składnik opisu
K_U01	Wyróżniać, analizować i opisywać elementy przestrzeni kluczowe dla działań strategicznych związanych z obroną integralności kraju i jego zasobów	P6U_U	P6S_UW
K_U02	Korzystać w z instrumentów i technik geodezyjnych oraz materiałów kartograficznych, oceniać je oraz dobierać właściwie do charakteru zadań	P6U_U	P6S_UW
K_U03	Stosować odpowiednie metody i techniki badawcze do analizy i oceny zjawisk przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych istotnych dla obronności, bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego, w tym zaawansowane narzędzia GIS	P6U_U	P6S_UW
K_U04	Korzystać z systemów normatywnych w rozwiązywaniu przestrzennych problemów istotnych dla obronności, bezpieczeństwa wewnętrznego i zarządzania kryzysowego	P6U_U	P6S_UW
K_U05	Korzystać z różnych źródeł informacji, oceniać je, pozyskiwać, przetwarzać i analizować cyfrowe dane przestrzenne na potrzeby zarządzania środowiskiem w sytuacji kryzysowej, oraz prowadzić terenowy monitoring środowiskowy, w szczególności pod kątem geozagrożeń	P6U_U	P6S_UW
K_U06	Formułować wnioski o zjawiskach i procesach przyrodniczych, w tym zachodzących w atmosferze i hydrosferze na podstawie własnych obserwacji, pomiarów i analiz oraz danych pochodzących z innych źródeł, szczególne w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa ludności cywilnej i służb mundurowych w sytuacjach kryzysowych	P6U_U	P6S_UK
K_U07	Przygotować samodzielnie oraz w grupie przestrzenne analizy środowiskowe oraz oceny dotyczące zjawisk społeczno-ekonomicznych istotnych dla obronności, bezpieczeństwa oraz zarządzania kryzysowego i prezentować je	P6U_U	P6S_UK
K_U08	Zaplanować procesy i rozwiązania, w tym o charakterze technicznym, dotyczące zarządzania zasobami strategicznymi, istotnymi w działaniach wojennych i w innych sytuacjach kryzysowych	P6U_U	P6S_UO
K_U09	Formułować problemy związane z bezpieczeństwem, obronnością lub zarządzaniem kryzysowym, oceniać stosowane w nich rozwiązania, projektować innowacyjne sposoby wykorzystania cech środowiska dla celów zarządzania kryzysowego oraz zapewnienia bezpieczeństwa i obronności, przy zastosowaniu specjalistycznych technologii oraz norm i standardów inżynierskich	P6U_U	P6S_UW
K_U10	Zaprojektować samodzielnie lub grupowo proces wdrożenia nowych rozwiązań z użyciem właściwych metod, technik, narzędzi	P6U_U	P6S_UW

	i materiałów		
K_U11	Dokonywać wielostronnej oceny własnych oraz istniejących rozwiązań w zakresie obronności i zapewnienia bezpieczeństwa kraju, w szczególności rozwiązań technicznych	P6U_U	P6S_UK
K_U12	Przygotować opracowania pisemne i wypowiedzi ustne z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii i nowoczesnych form przekazu, podejmować dyskusje na tematy środowiskowe oraz związane z obronnością i zarządzaniem kryzysowym, brać udział w debatach	P6U_U	P6S_UK
K_U13	Posługiwać się językiem obcym nowożytnym na poziomie B2 ESOKJ	P6U_U	P6S_UK
K_U14	Planować i organizować pracę indywidualną i w grupie, współpracować z innymi w procesie rozwiązywania problemów, negocjować propozycje rozwiązań	P6U_U	P6S_UO
K_U15	Planować i realizować proces własnego uczenia się	P6U_U	P6S_UU
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO	Kod składnika opisu	Kod składnik opisu
K_K01	Współpracy i komunikacji z przedstawicielami różnych grup społecznych i instytucji w zakresie działań na rzecz obronności, bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego, w tym podejmowanie działania w warunkach zdarzeń ekstremalnych	P6U_K	P6S_KK
K_K02	Wypełniania zobowiązań społecznych poprzez pracę w organizacjach i instytucjach publicznych ze szczególnym uwzględnieniem Sił Zbrojnych RP, służb mundurowych oraz instytucji zarządzania bezpieczeństwem.	P6U_K	P6S_KO
K_K03	Profesjonalnego i etycznego zachowania w pracy zawodowej oraz działalności publicznej, mając na uwadze wykazywanie postawy patriotycznej i dbałości o dorobek oraz tradycje zawodów związanych z obronnością kraju	P6U_K	P6S_KR
K_K04	Uznawania znaczenia wiedzy dla zachowania bezpieczeństwa i dalszego jej uzupełniania oraz poszerzania i doskonalenia umiejętności oraz motywowania innych do pracy nad własnym rozwojem	P6U_K	P6S_KK
K_K05	Krytycznej oceny własnej wiedzy, działania i myślenia w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, w tym w sytuacjach zagrożenia oraz inicjowania działań na rzecz bezpieczeństwa	P6U_K	P6S_KR