

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2024/2025

KIERUNEK:

GEOGRAFIA WOJSKOWA I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

Specjalność studiów:

Poziom studiów:

Profil studiów:

Forma studiów:

II STOPIEŃ

OGÓLNOAKADEMICKI

STACJONARNE

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	PIBN	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)							Rok I										Rok II						
				Razem	Rodzaj zaj.						1					2					3						
					WY	CA	LB	KW	KN	SM	WY	CA	LB	KW	KN	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	KN	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																											
1	Bezzałogowe systemy powietrzne	BN	5	30	10	0	20	0	0	0	10		20				Z	5									
2	Obrona cywilna		3	45	30	0	0	15	0	0	30		15			E	3										
3	Zagrożenia asymetryczne i hybrydowe	BN	6	60	30	0	0	30	0	0	30		30			E	6										
4	Migracje międzynarodowe i ich skutki	BN	4	30	15	0	0	15	0	0	15		15			Z	4										
5	Geografia konfliktów zbrojnych	BN	4	30	15	0	0	15	0	0	15		15			Z	4										
6	Zarządzanie projektami		3	30	10	0	0	20	0	0	10		20			Z	3										
7	Język angielski		4	60	0	0	0	60	0	0			30			Z	2		30		E	2					
8	Seminarium dyplomowe	BN	13	95	0	0	0	0	0	95				20	Z	3				30	Z	4		45			
9	Retoryka i tekstografia	PH	4	30	10	0	20	0	0	0								10	20		Z	4					
10	Historia konfliktów	PH	1	20	20	0	0	0	0	0													20				
11	Egzamin dyplomowy		2	0	0	0	0	0	0	0														E			
Razem A		32BN	49	430	140	0	40	155	0	95	110	0	20	125	0	20	30	10	0	20	30	0	30	10	20		
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																											
12	Wykład ogólnouniwersytecki		1	15	15	0	0	0	0	0													15		Z		
Przedmioty specjalnościowe: moduły przedmiotów do wyboru - B1																											
13	Moduł nr 1*		10	100	0	0	0	100	0	0													100		10		
14	Moduł nr 2*		10	100	0	0	0	100	0	0													100		10		
15	Moduł nr 3*		10	100	0	0	0	100	0	0														100	10		
16	Moduł nr 4*		10	100	0	0	0	100	0	0														100	10		
Razem B+B1			41	415	15	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	20	15		
Razem A+B+B1			90	845	155	0	40	555	0	95	110	0	20	125	0	20	30	10	0	20	230	0	30	30	35		
Punkty ECTS w semestrze/godzinny w semestrze			90	845	155	0	40	555	0	95	275					30	290					30	280				
Punkty ECTS w roku			90	845							565						60					280					

Legenda:

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

B/B1 - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. Specjalnościowych, wykłady ogólnouniwersyteckich

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, 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

* podział modułów na poszczególne formy zajęć (WY,KW, LB) przedstawiony jest w wykazie modułów

PH- przedmiot humanistyczny

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu w dniu:

24 kwietnia 2024 r.

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2024/2025

KIERUNEK: GEOGRAFIA WOJSKOWA I ZARZĄDZANIE KRZYŚOWE
 Przedmioty specjalnościowe: MODUŁY PRZEDMIOTÓW DO WYBORU
 Poziom studiów: II STOPIEŃ
 Profil studiów: OGÓLNOAKADEMICKI
 Forma studiów: STACJONARNE

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	P/BN	Punkty ECTS	wybrany rok							Forma zaliczenia
				dowolny semestr							
				Razem	WY	CA	LB	KW	KN	SM	
Moduł: KARTOGRAFIA ZAGROZEŃ I MODELOWANIE RYZYKA											
1	Identyfikacja danych przestrzennych i ocena informacji o zagrożeniach i ryzykach	BN	2	20	10		10				Z
2	Narzędzia ETL wspomagające transformację danych geoprzestrzennych	BN	2	20			20				Z
3	Zaawansowane analizy i modelowania danych przestrzennych	BN	2	30	10		20				Z
4	Redakcja i publikacja map zagrożeń i ryzyka	BN	4	30	10		20				E
	Razem		10	100	30	0	70	0	0	0	1E
Moduł: GEOPIOMIARY											
1	Teoretyczne podstawy geopomiarów w zastosowaniach wojskowych i zarządzaniu kryzysowym	BN	4	25	10		15				E
2	Konwencjonalne i niekonwencjonalne instrumenty pomiarowe	BN	3	25	5		20				Z
3	Praktyczne zastosowanie pomiarów GNSS, LiDAR i SfM	BN	3	50			50				Z
	Razem		10	100	15	0	85	0	0	0	1E
Moduł: TECHNIKI ZARZĄDZANIA W METEOROLOGII I HYDROLOGII											
1	Modelowanie ekstremalnych zjawisk hydrologicznych	BN	3	25	5		20				Z
2	Metody opracowań zdarzeń meteorologicznych	BN	3	25	10		15				Z
3	Meteorologia w zarządzaniu kryzysowym	BN	3	25	10		15				E
4	Analizy hydrologiczne z wykorzystaniem zobrazowań satelitarnych	BN	1	25	5		20				Z
	Razem		10	100	30	0	70	0	0	0	1E
Moduł: GEOMORFOLOGIA W OBRONNOŚCI I ZARZĄDZANIU KRZYŚOWYM											
1	Analiza terenu w kontekście defensywnych i ofensywnych działań wojskowych		2	30	15		15				Z
2	Geomorfologia dynamiczna jako narzędzie prognozowania sytuacji kryzysowych	BN	2	15	15						Z
3	Terenowe i kameralne metody analizy warunków geologiczno-morfologicznych	BN	6	55	15		40				E
	Razem		10	100	45	0	55	0	0	0	1E
Moduł: ADMINISTRACJA W STANACH NADZWYCZAJNYCH											
1	Zarządzanie jednostkami samorządu terytorialnego		3	35	20		15				Z
2	Podstawy prawa i postępowania administracyjnego	BN	3	30	15		15				Z
3	Rola administracji w sytuacjach zagrożenia	BN	4	35	20		15				E
	Razem		10	100	55	0	45	0	0	0	1E
Moduł: BEZPIECZEŃSTWO PRZESTRZENI MIEJSKIEJ											
1	Struktura funkcjonalno-przestrzenna miast i jej zagrożenia	BN	2	30	15		15				Z
2	Infrastruktura techniczna miasta w sytuacjach zagrożenia	BN	4	30	15		15				E
3	Budownictwo a bezpieczeństwo publiczne	BN	2	30	15		15				Z
4	Planowanie przestrzeni miejskiej w zapewnianiu bezpieczeństwa publicznego	BN	2	10	10						Z
	Razem		10	100	55	0	45	0	0	0	1E
Moduł: REKONSTRUKCJE I PROGNOZY ZMIAN ŚRODOWISKOWYCH											
1	Cykliczność i strefowość zjawisk przyrodniczych	BN	1	10	10						Z
2	Geoarchiwa zamian środowiska	BN	2	20	10		10				Z
3	Scenariusze zmian środowiska w antropocenie i ich konsekwencje	BN	4	35	15		20				Z
4	Podstawy prognozowania długo i średnioterminowego	BN	3	35	15		20				E
	Razem		10	100	50	0	20	30	0	0	1E
Moduł: PRAKTYCZNE ASPEKTY BEZPIECZEŃSTWA											
1	Strategie informacyjne i propaganda	BN	2	25	10		15				Z
2	Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej i obiektów dziedzictwa kulturowego		2	25	10		15				Z
3	Biały wywiad (OSINT)		2	25	10		15				E
4	Cyberbezpieczeństwo	BN	4	25	10		15				Z
	Razem		10	100	40	0	0	60	0	0	1E
Moduł: SPOŁECZNO-PSYCHOLOGICZNY WYMIAR ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM											
1	Zarządzanie zespołem		2	25	10		15				Z
2	Komunikacja w zarządzaniu kryzysowym		2	25	10		15				Z
3	Psychologia stresu zawodowego	BN	2	25	10		15				Z
4	Różnice kulturowe i współpraca międzynarodowa	BN	4	25	10		15				E
	Razem		10	100	40	0	0	60	0	0	1E
Moduł: MIĘDZYNARODOWA PRZESTRZEŃ BEZPIECZEŃSTWA											
1	Bezpieczeństwo na lądzie, morzu i w przestrzeni powietrznej		3	35	20		15				E
2	Bezpieczeństwo przestrzeni kosmicznej		2	15			15				Z
3	Bezpieczeństwo humanitarne	BN	2	25	10		15				Z
4	Globalne i regionalne instytucje bezpieczeństwa	BN	3	25	10		15				Z
	Razem		10	100	40	0	0	60	0	0	1E
Moduł: ROZPOZNANIE OBRAZOWE											
1	Źródła i metody przetwarzania danych obrazowych	BN	3	30	15		15				Z
2	Integracja, analiza i interpretacja danych	BN	3	30	15		15				Z
3	Rozpoznanie obrazowe w zarządzaniu kryzysowym i obronności	BN	4	40	10		30				E
	Razem		10	100	40	0	60	0	0	0	1E
Moduł: GLOBALNA GEOGRAFIA WOJENNA											
1	Sojusze wojskowe i porozumienia międzynarodowe		2	25	10		15				Z
2	Strategiczne regiony świata	BN	4	25	10		15				E
3	Siły zbrojne we współczesnym świecie		2	25	10		15				Z
4	Geografia przemysłu obronnego	BN	2	25	10		15				Z
	Razem		10	100	40	0	0	60	0	0	1E

Legenda:

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 (w zależności od wyboru modułów od 29 ECTS

do 40 ECTS za przedmioty BN)

Nazwa kierunku: Geografia wojskowa i zarządzanie kryzysowe

Profil – ogólnoakademicki

Poziom studiów: drugiego stopnia, magisterskie

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych (39%), nauk społecznych (61%), **dyscyplina naukowa:** nauki o Ziemi i środowisku (39%), geografia społeczno-ekonomiczna (51%), nauki o bezpieczeństwie (10%),

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji - 7

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 pogłębionym dorobek teoretyczny i empiryczny dyscyplin geograficznych, nauk o bezpieczeństwie oraz pokrewnych dyscyplin naukowych na poziomie umożliwiającym zaawansowaną interpretację zjawisk i procesów związanych z sytuacjami zagrożenia bezpieczeństwa, w tym z działaniami militarnymi	P7U_W	P7S_WG
K_W02	W stopniu pogłębionym historyczne i współczesne źródła sytuacji kryzysowych i konfliktów, ze szczególnym uwzględnieniem przyczyn przyrodniczych i społecznych	P7U_W	P7S_WG
K_W03	Specyfikę, w tym przebieg poszczególnych typów zagrożeń naturalnych oraz konfliktów społecznych i politycznych, a także mechanizmy ich powstawania, oraz sposoby zapobiegania i usuwania skutków	P7U_W	P7S_WK
K_W04	Rozmieszczenie miejsc i regionów o dużej podatności na sytuacje kryzysowe i konflikty oraz rozumie uwarunkowania ich występowania	P7U_W	P7S_WG
K_W05	W pogłębionym stopniu znaczenie organizacji przestrzeni i sposobów gospodarowania jej zasobami dla przebiegu i skutków sytuacji kryzysowych i konfliktów	P7U_W	P7S_WG
K_W06	Zna tendencje rozwojowe badań nad zagrożeniami naturalnymi i antropogenicznymi z uwzględnieniem zastosowania nowoczesnych	P7U_W	P7S_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.

	metod i narzędzi badawczych		
K_W07	W stopniu rozszerzonym źródła i sposoby pozyskiwania, przechowywania, przetwarzania i udostępniania danych o charakterze geoprzestrzennym	P7U_W	P7S_WG
K_W08	Złożoność sytuacji wywołujących sytuacje kryzysowe i konflikty oraz dylematy współczesnego świata dotyczące ich postrzegania i oceny oraz podejmowania działań pomocowych	P7U_W	P7S_WK
K_W09	Wieloaspektowe uwarunkowania, w tym prawne i ekonomiczne, działalności zawodowej ukierunkowanej na zarządzanie sytuacjami kryzysowymi i mitygacją sytuacji konfliktowych zachodzących w przestrzeni życia człowieka	P7U_W	P7S_WK
K_W10	Możliwości rozwijania różnych form przedsiębiorczości w zakresie związanym z kierunkiem studiów oraz zasady prawa przemysłowego i ochrony własności intelektualnej	P7U_W	P7S_WK
	UMIĘTNOŚCI: 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	P7U_U	P7S_UW
K_U02	Analizować, prognozować i modelować przebieg zjawisk i procesów zachodzących w przestrzeni przyrodniczej i społecznej w oparciu o dane pierwotne i wtórne	P7U_U	P7S_UW
K_U03	Formułować oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy badawcze, a także wykonywać związane z nimi zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych,	P7U_U	P7S_UW
K_U04	Formułować i testować proste hipotezy dotyczące sytuacji kryzysowych i konfliktów na świecie, z wykorzystaniem interdyscyplinarnej wiedzy zdobytej podczas studiów	P7U_U	P7S_UW
K_U05	Pozyskiwać dane przestrzenne z wykorzystaniem zaawansowanych instrumentów i technik geodezyjnych oraz materiałów i narzędzi kartograficznych a także dostępnych baz danych i innych źródeł informacji, dokonywać ich selekcji, twórczej interpretacji i oceny według określonych kryteriów	P7U_U	P7S_UW
K_U06	Stosować zaawansowane metody, techniki i narzędzia badawcze do realizacji zadań, oceniać ich skuteczność, proponować modyfikacje służące osiągnięciu zakładanych celów	P7U_U	P7S_UW
K_U07	Samodzielnie przeprowadzić proces badawczy: postawić cele i hipotezy, dobrać odpowiednie metody i narzędzia pracy, zebrać materiał dokumentacyjny i skonfrontować go z literaturą przedmiotu oraz zaprezentować wyniki w formie pisemnej i ustnej	P7U_U	P7S_UW
K_U08	Komunikować się z różnymi kręgami odbiorców na tematy związane z zagrożeniami naturalnymi i społecznymi, z sytuacjami kryzysowymi oraz konfliktami politycznymi, a także profesjonalnie prezentować wyniki badań z zastosowaniem specjalistycznej terminologii i argumentacji, przy użyciu technik informacyjno-komunikacyjnych	P7U_U	P7S_UK
K_U09	Samodzielnie prowadzić debatę przedstawiając i oceniając różne opinie i stanowiska	P7U_U	P7S_UK
K_U10	Posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w szczególności z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu nauk geograficznych oraz nauk o bezpieczeństwie	P7U_U	P7S_UK
K_U11	Kierować pracą zespołu, współdziałać z innymi osobami, podejmować wiodącą rolę, w tym także w zespołach o składzie interdyscyplinarnym	P7U_U	P7S_UO
K_U12	Samodzielnie planować i realizować proces własnego uczenia się przez całe życie, aktualizować posiadaną wiedzę i rozwijać umiejętności, a także pozytywnie motywować innych do rozwoju kompetencji	P7U_U	P7S_UU
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO	Kod składnika opisu	Kod składnik opisu
K_K01	Krytycznej oceny swoich kompetencji oraz wiedzy prezentowanej przez różne źródła, rozumie znaczenie rzetelności wiedzy w rozwiązywaniu problemów, a w przypadku wystąpienia trudności potrafi zasięgnąć opinii ekspertów w danej dziedzinie	P7U_K	P7S_KK

K_K02	Wypełniania zobowiązań społecznych, inicjowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego, inspirowania innych do podejmowania pracy na rzecz dobra wspólnego	P7U_K	P7S_KO
K_K03	Myślenia w sposób przedsiębiorczy i działania na rzecz rozwoju przedsiębiorczości	P7U_K	P7S_KK
K_K04	Profesjonalnego i etycznego zachowania w pracy zawodowej oraz w działalności publicznej, do rozpowszechniania postaw odpowiedzialności za dobro wspólne i bezpieczeństwo i dbałości o dorobek oraz tradycje zawodów związanych z obronnością kraju	P7U_K	P7S_KR