

Nazwa przedmiotu **Praktyka zawodowa**

Anglojęzyczna nazwa przedmiotu

Program studiów dla przedmiotu obowiązujący od cyklu kształcenia	2027/2028
Kierunek studiów	Cyberbezpieczeństwo
Rok i semestr studiów	Rok III/ Semestr V
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Profil kształcenia na kierunku	Praktyczny
Moduł kształcenia dla przedmiotu	Kierunkowy
Status przedmiotu	Obligatoryjny

Forma zajęć	Liczba godzin		ECTS
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	
Praktyka zawodowa	Godz_ST	Godz_NST	7
Razem za zajęcia dydaktyczne	0	0	
Praca własna studenta	0	0	
Ogółem	180	180	

Wymagania wstępne

1.	Brak wymagań wstępnych
----	------------------------

Cele kształcenia dla przedmiotu

1.	Praktyki zawodowe realizowane przez studentów kierunku cyberbezpieczeństwo mają umożliwić im zweryfikowanie dotychczas nabytej wiedzy teoretycznej oraz nabycie praktycznych umiejętności wykorzystania tej wiedzy w pracy politologa lub analityka.
2.	Rozwinięcie umiejętności rozwiązywania rzeczywistych problemów zawodowych, współpracy w zespole oraz wypracowywania i wdrażania inicjatyw w warunkach organizacyjnych i rynkowych.
3.	Mają także na celu wykształcenie w studencie umiejętności pracy w grupie, poczucia etyki zawodowej oraz znaczenia realizowania praktycznych czynności zawodowych.

Efekty uczenia się

WIEDZA			
L.p.	Efekty przedmiotowe (Student zna i rozumie)	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji efektów uczenia się
W1	Ma wiedzę na temat regulacji prawnych związanych z cyberbezpieczeństwem i zapewnieniem ochrony danych osobowych, informacji, zna zasady funkcjonowania krajowego systemu cyberbezpieczeństwa oraz rozwiązań międzynarodowych w tym zakresie, a także zna ich zastosowania praktyczne.	CYB_WG03	Ukończenie praktyk
W2	Zna i rozumie kierunki rozwoju i kompetencje członków społeczeństwa informacyjnego, orientuje się w jego kodach kulturowych i komunikacyjnych. Zna i rozumie zagrożenia, wyzwania wynikające z funkcjonowania w świecie cyfrowym i ich wpływ na współczesne państwa, społeczeństwo, jednostki oraz organizacje publiczne i prywatne.	CYB_WG04	Ukończenie praktyk
W3	Ma wiedzę na temat programowania, zapewniania bezpieczeństwa sieci i systemów komputerowych, operacyjnych oraz aplikacji. Zna i rozumie zasady zarządzania bezpieczeństwem informacji i danych osobowych, w różnych systemach bezpieczeństwa, a także rozumie ich zastosowania w praktyce zawodowej.	CYB_WG06	Ukończenie praktyk

UMIEJĘTNOŚCI

L.p.	Efekty przedmiotowe (Student potrafi)	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji efektów uczenia się
U1	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę, identyfikując i rozwiązując problemy w działalności zawodowej, w obszarach związanych z naukami o polityce i administracji, naukami o bezpieczeństwie i informatyce	CYB_UW01	Ukończenie praktyk
U2	Potrafi, korzystając z właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, pozyskiwać informacje z właściwych źródeł, dokonywać ich oceny, krytycznej analizy i syntezy, w celu rozwiązania złożonych problemów związanych z działalnością zawodową w obszarze cyberbezpieczeństwa.	CYB_UW02	Ukończenie praktyk
U3	Potrafi komunikować się z otoczeniem, w tym posługiwać się w praktyce specjalistyczną terminologią z zakresu bezpieczeństwa i cyberbezpieczeństwa w działalności zawodowej.	CYB_UK03	Ukończenie praktyk
	Potrafi komunikować się z otoczeniem, w tym posługiwać się w praktyce specjalistyczną terminologią z zakresu bezpieczeństwa i cyberbezpieczeństwa w działalności zawodowej.	CYB_UO06	Ukończenie praktyk

KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
L.p.	Efekty przedmiotowe (Student jest gotów do)	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji efektów uczenia się
K1	Jest gotowy do krytycznej oceny wiarygodności różnych źródeł informacji, a także potrafi odpowiedzialnie ocenić granice swoich kompetencji zawodowych i rozumie potrzebę zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów zawodowych.	CYB_KK01	Ukończenie praktyk
K2	Jest świadomy granic swoich kompetencji oraz konieczności ciągłego rozwijania się poprzez poszerzanie swojej wiedzy, nawiązywanie nowych relacji oraz ustawiczne udoskonalanie umiejętności w zakresie bezpieczeństwa cyfrowego	CYB_KK02	Ukończenie praktyk
K3	Jest świadomy społecznej roli absolwenta tego kierunku studiów, w szczególności odpowiedzialności za konsekwencje swojej działalności zawodowej. Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji na temat cyberbezpieczeństwa, a także jest gotowy do działania na rzecz interesu publicznego w zakresie bezpieczeństwa cyfrowego.	CYB_KK03	Ukończenie praktyk
	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w obszarze cyberbezpieczeństwa.	CYB_KO04	Ukończenie praktyk
	Ma świadomość znaczenia pracy własnej i konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej, wymaga tego również od innych. Jest gotowy do podejmowania działań w celu zachowania dorobku i tradycji zawodu.	CYB_KR05	Ukończenie praktyk

Treści kształcenia

L.p.	Treść kształcenia (tematyka zajęć)	Liczba godzin	
		Wykład	
		Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
1.	Nie dotyczy		

2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
Razem		0	0

Metody kształcenia

Forma zajęć	Metody kształcenia
Wykład	Praktyka zawodowa

Warunki zaliczenia

Sposób zaliczenia	Szczegółowe kryteria ocen wykładowcy	Wagi (%)
		Wykład
Egzamin ustny		0
Egzamin pisemny		0
Kolokwium		0
Przygotowanie i przedstawienie esaju / referatu / innej formy wypowiedzi pisemnej		0
Wykonanie zadań / ćwiczeń / projektu podczas zajęć		0
Wykonanie zadań / ćwiczeń / projektu poza zajęciami		0
Wypowiedzi ustne podczas zajęć (np. w trakcie dyskusji, debaty)		0
Praktyka zawodowa.		100
Razem		100%

Skala ocen

Ocena	Opis wymagań	Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się dla przedmiotu
celujący (6,0)	Student osiągnął efekty uczenia ilościowo lub jakościowo wykraczające poza zakres przewidziany programem kształcenia dla przedmiotu, w szczególności: posiada wiedzę znacznie przekraczającą zakres określony programem kształcenia dla przedmiotu, samodzielnie określa i rozwiązuje problemy teoretyczne i praktyczne, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach problemowych, poprawnie i swobodnie posługuje się terminologią naukową oraz zawodową.	> 90% oraz dodatkowe osiągnięcia wykraczające ilościowo lub jakościowo poza te przewidziane na ocenę bardzo dobrą
bardzo dobry (5,0)	Student opanował pełen zakres wiedzy i umiejętności określony w programie kształcenia dla przedmiotu, samodzielnie rozwiązuje problemy teoretyczne i praktyczne, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach problemowych, poprawnie posługuje się terminologią naukową oraz zawodową.	min. 90%
dobry plus (4,5)	Student osiągnął efekty uczenia się powyżej wymagań dla oceny dobrej, ale niewystarczające dla oceny bardzo dobrej.	min. 85%
dobry (4,0)	Student opanował większość wiadomości i umiejętności określonych programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne, ujmując w terminach naukowych i zawodowych podstawowe pojęcia i prawa.	min. 70%
dostateczny plus (3,5)	Student osiągnął efekty uczenia się powyżej wymagań dla oceny dostatecznej, ale niewystarczające dla oceny dobrej.	min. 65%
dostateczny (3,0)	Student opanował podstawowe wiadomości i umiejętności określone programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o średnim stopniu trudności, popełnia niewielkie błędy terminologiczne, a wiadomości przekazuje językiem zbliżonym do potocznego.	min. 50%

niedostateczny (2.0)	Student nie opanował niezbędnego minimum podstawowych wiadomości i umiejętności określonych programem kształcenia dla przedmiotu, nie potrafi rozwiązać zadań o niewielkim stopniu trudności, popełnia rażące błędy terminologiczne, a styl jego wypowiedzi jest nieporadny.	mniej niż 50%
----------------------	--	---------------

Rozliczenie pracy własnej studenta

L.p.	Czynności w ramach pracy własnej	Szacowana liczba godzin	
		Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
1.	Przygotowanie do udziału w zajęciach (np. wstępna lektura, przygotowanie lub zgromadzenie materiałów, pomocy, przygotowanie referatu lub prezentacji na zajęcia itp.)		
2.	Wykonanie ćwiczeń lub zadań po zajęciach (jako utrwalenie lub rozszerzenie treści z odbytych zajęć)		
3.	Realizacja zadania projektowego poza zajęciami		
4.	Przygotowanie pracy pisemnej poza zajęciami		
5.	Lektura obowiązkowa		
6.	Obowiązkowe zapoznanie się z innymi materiałami lub treściami (np. materiałami audio, video, narzędziami, pomocami, oprogramowaniem, sprzętem, aktami prawnymi, dokumentacją, warunkami miejsca pracy itp.)		
7.	Przygotowanie do kolokwium		
8.	Przygotowanie do egzaminu		
9.	Praktyka zwodowa	180	180
Razem		180	180

Literatura obowiązkowa

1.	Nie dotyczy
----	-------------

Literatura uzupełniająca

1.	Nie dotyczy
2.	
3.	

Inne materiały dydaktyczne

1.	
2.	
3.	