

Praktyka zawodowa

Professional practice

profil	ogólnoakademicki
kierunek	inżynieria bezpieczeństwa
poziom	jednolite magisterskie
program	SM-K: jednolite studia magisterskie dla strażaków w służbie kandydackiej na kierunku inżynieria bezpieczeństwa
semestr	9
forma studiów	stacjonarne
ECTS	6
koordynator	st. str. dr inż. Aleksandra Powężka

forma zajęć: ćwiczenia

godzin	240
wymagania wstępne	Osiągnięte efekty z wcześniejszych lat studiów.
cele	Celem praktyki zawodowej dla studentów jest potwierdzenie określonych cech i umiejętności nabytych w trakcie studiów w warunkach pracy zawodowej w organach terenowej administracji rządowej i samorządowej oraz podmiotów gospodarczych w obszarze bezpieczeństwa wewnętrznego, w tym zapoznanie z problematyką: 1. Badań stanu bezpieczeństwa wewnętrznego, 2. Opracowywania, tworzenia i aktualizacji dokumentacji opisującej stan bezpieczeństwa, 3. Wyciągania krytycznych wniosków i formułowania nowych założeń 4. Tworzenia projektów w ramach działań na rzecz bezpieczeństwa wewnętrznego. 5. Opiniowania aktów prawnych i innych dokumentów dotyczących bezpieczeństwa wewnętrznego, 6. Współtworzenia programów w zakresie planowania cywilnego i planu reagowania kryzysowego na poszczególnych szczeblach administracji. 7. Funkcjonowania systemu organizacyjnego organów terenowej administracji rządowej i samorządowej oraz podmiotów gospodarczych, a w szczególności: • z zadaniami kierującymi komórkami organizacyjnymi, • z zadaniami w zakresie koordynacji i współdziałania komórek organizacyjnych, • z zasadami działania komórek organizacyjnych, • ze strukturą organizacyjną oraz zakresem działania. 8. Inną związaną z praktycznym wykorzystaniem zdobytej wiedzy i umiejętności
metody	
praca własna	nie dotyczy / indywidualne rozwiązywanie problemów wskazanych przez opiekuna ze strony instytucji przyjmującej
literatura podst.	Wskazana przez opiekuna praktyk ze strony instytucji przyjmującej na praktykę
literatura uzupeł.	Wskazana przez opiekuna praktyk ze strony instytucji przyjmującej na praktykę

weryfikacja efektów	Sprawozdania
---------------------	--------------

treści	efekty	godziny
Szczegółowy program zajęć zgodny z harmonogramem praktyk będący wynikiem umowy między Uczelnią a instytucją przyjmującą na praktyki. Na praktykach konieczne jest osiągnięcie wymienionych powyżej szczegółowych efektów kształcenia.	K01,K02,K03,K04,K06,K07,U01,U05,U07,U09,U10,U11,U12,U13,U14,U15,U16,U17,U18,U19,U20,U22,U23,U24,U25,U26,U27,U28,U30,U31,U33,U40,U41,W13,W15,W16,W17,W18,W19,W20,W22,W28,W32	240

realizowane efekty

W13	Zna i rozumie zagadnienia o zasadach planowania, organizowania, przeprowadzenia i kontrolowania działań
W15	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu prawidłowości i problemów związanych z zarządzaniem kryzysowym oraz rozpoznawania działań obejmujących sytuacje kryzysowe
W16	Zna i rozumie metodologię prowadzenia szkoleń i organizacji ćwiczeń i zajęć terenowych
W17	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu ratowania zagrożonego życia, mienia i środowiska
W18	Zna i rozumie zasady dowodzenia i kierowania akcjami ratowniczymi oraz gaśniczymi
W19	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu organizowania i prowadzenia akcji ratowniczych i gaśniczych
W20	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu dowodzenia na poziomie taktycznym i z zakresu koordynacji działań służb
W22	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu działania i budowy sprzętu ratowniczego oraz o środkach zwalczania pożarów i likwidacji zagrożeń
W28	Zna i rozumie zagadnienia niezbędne do podejmowania decyzji z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, prawnych, administracyjnych i logistycznych – w warunkach zagrożenia, niebezpiecznego zdarzenia i stresu
W32	Zna i rozumie społeczne, kulturowe, polityczne i etyczne procesy na poziomie lokalnym, regionalnym i międzynarodowym i ich wpływ na problemy bezpieczeństwa
U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, powiązywać z sobą, dokonywać ich krytycznej analizy i interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie
U05	Potrafi kontrolować przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa, w tym kontrolować warunki pracy i standardy bezpieczeństwa
U07	Potrafi opracować dokumentację związane z planami i organizacją działań ratowniczych, operacyjno-technicznym zabezpieczeniem terenu i obiektów, organizacją szkoleń i ćwiczeń, a także identyfikować systemy bezpieczeństwa technicznego obiektów, obszarów i infrastruktury krytycznej
U09	Potrafi stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
U10	Potrafi zorganizować działania ratownicze w sposób bezpieczny dla ratowników i ratowanych
U11	Potrafi skutecznie ograniczyć (minimalizować) skutki występujących zagrożeń
U12	Potrafi podczas prowadzenia działań operacyjnych zidentyfikować i ocenić dynamiczne zagrożenia i potencjalne ryzyko
U13	Potrafi podczas działań ratowniczych podjąć i wyegzekwować decyzje

U14	Potrafi w sposób skuteczny komunikować się ze swoimi podwładnymi
U15	Potrafi obsłużyć sprzęt ratowniczy i gaśniczy
U16	Potrafi napisać sprawozdanie z przeprowadzonych działań
U17	Potrafi obsłużyć sprzęt techniczny i zastosować środki gaśnicze stosownie do powstałej sytuacji podczas działań ratowniczych
U18	Potrafi tworzyć plany ratowniczo- gaśnicze
U19	Potrafi współpracować z właściwymi organami i instytucjami w sprawach dochodzeń popożarowych i innych
U20	Potrafi prowadzić działania kontrolno - rozpoznawcze pod kątem działań ratowniczych
U22	Potrafi proponować i optymalizować nowe rozwiązania oraz samodzielnie analizować problemy z zakresu inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa
U23	Potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczne — w razie potrzeby odpowiednio je modyfikując — do analizy i rozwiązywania zadań z inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa
U24	Potrafi zaproponować ulepszenia (usprawnienia) istniejących rozwiązań technicznych stosowanych w inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa
U25	Potrafi formułować, symulować i testować hipotezy związane z zadaniami inżynierii bezpieczeństwa i prostymi problemami badawczymi występującymi w inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa
U26	Potrafi uwzględniać ryzyko i przewidywać skutki podejmowanych decyzji – szczególnie w sytuacjach zagrożenia i niebezpiecznych zdarzeń
U27	Potrafi rozwiązywać problemy związane z zarządzaniem jakością w inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa
U28	Potrafi rozpoznać źródła zagrożeń bezpieczeństwa; ocenić wartość i wielkość sił ratowniczych i sił wsparcia działań ratowniczych, środki i sposoby kształtujące poziom bezpieczeństwa
U30	Potrafi identyfikować parametry systemów bezpieczeństwa, ich projektowania, testowania, wdrażania i potrafi przeprowadzić kontroling systemów bezpieczeństwa
U31	Potrafi pozyskiwać, aktualizować dane SIP i wykorzystywać dane SIP/GIS w inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa
U33	Potrafi określić cele działań zgrupowań i zespołów zadaniowych w sytuacjach zagrożeń i niebezpiecznych zdarzeń; organizować i prowadzić działania w sytuacjach kryzysowych oraz podczas zagrożeń i niebezpiecznych zdarzeń wpływających na poziom bezpieczeństwa
U40	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem; jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i zespołu, ocenić czasochłonność zadania, kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie
U41	Potrafi aktywnie uczestniczyć w pracy grupowej i kierować podwładnymi pracownikami, kierować i dowodzić siłami ratowniczymi
K01	Jest gotów do opisu i interpretacji wyników prac własnych, odpowiedzialnej i rzetelnej analizy i oceny wyników prac własnych
K02	Jest gotów do formułowania wniosków i opinii na temat zagadnień z zakresu inżynierii środowiska i inżynierii bezpieczeństwa oraz komunikatywnego ich przekazania w sposób powszechnie zrozumiały
K03	Jest gotów do ciągłego doskonalenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych
K04	Jest gotów do uwzględnienia pozatechnicznych aspektów i skutków działań prowadzonych w ramach szeroko rozumianego bezpieczeństwa, w tym jej wpływu na środowisko społeczne

K06	Jest gotów do tworzenia i rozwoju form indywidualnej aktywności zawodowej, działania w sposób przedsiębiorczy, uwzględniając aspekty szeroko rozumianego bezpieczeństwa
K07	Jest gotów do postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej i działania na rzecz przestrzegania i rozwoju tych zasad