

Załącznik nr 1
Do Uchwały nr 29/09/2019
Senatu SGSP
z dnia 4 września 2019 r.

SZKOŁA GŁÓWNA SŁUŻBY POŻARNICZEJ WARSZAWA, UL. SŁOWACKIEGO 52/54

PROGRAM STUDIÓW

| | |
|--|---------------------------------------|
| Kierunek studiów: | bezpieczeństwo wewnętrzne (BW) |
| Stopień studiów | studia pierwszego stopnia |
| Profil studiów: | ogólnoakademicki |
| Forma studiów: | stacjonarne / niestacjonarne |
| Liczba semestrów: | 6 |
| Liczba punktów ECTS: | 180 |
| Tytuł zawodowy nadawany absolwentom | licencjat |
| Umiejscowienie kierunku | |
| Dziedzina nauki: | nauki społeczne |
| Dyscyplina naukowa: | nauki o bezpieczeństwie (100%) |

WARSZAWA 2019

Koncepcja kształcenia i sylwetka absolwenta

Studia pierwszego stopnia są przeznaczone dla osób gotowych związać się zawodowo z bezpieczeństwem wewnętrznym, w szczególności pragnących rozszerzyć swoje kompetencje w obszarze bezpieczeństwa wewnętrznego, zainteresowanych pracą w resorcie spraw wewnętrznych i administracji publicznej, odpowiedzialnych za bezpieczeństwo

w organizacjach publicznych - dyrektorów i naczelników w instytucjach rządowych, samorządowych oraz innych instytucjach publicznych, prywatnych i sektora pozarządowego. Wymagane są również: ogólna wiedza i umiejętności, m.in. w obszarze nauk społecznych, w dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie oraz ogólna wiedza w obszarze nauk humanistycznych. Szczególnie istotne są treści z zakresu wiedzy o społeczeństwie, historii, edukacji dla bezpieczeństwa itp. Ponadto, pożądane są umiejętności: współpracy z ludźmi, rozumowania logicznego, a także wyobraźnia i zdolność twórczego podchodzenia do rozwiązywania pojawiających się problemów. Przydatne cechy to: samodzielność, niezależność, odporność na stres. Od kandydatów na studia pierwszego stopnia nie wymaga się zaawansowanej wiedzy z obszaru bezpieczeństwa wewnętrznego.

Studia pierwszego stopnia, zarówno stacjonarne i niestacjonarne, trwają 6 semestrów. Po czwartym semestrze następuje wybór jednego modułu tematycznego zajęć spośród: Zarządzania bezpieczeństwem, Ochrony infrastruktury krytycznej, Ochrony ludności oraz Projektowania bezpieczeństwa cywilnego.

Zarządzanie bezpieczeństwem – celem studiów jest zdobywanie wiedzy, nabywanie umiejętności i uzyskiwanie kompetencji społecznych w zakresie menedżerskim, pozwalających zarządzać bezpieczeństwem na wszystkich poziomach państwa, ale i w strukturach podmiotów prywatnych i pozarządowych. W głównej mierze chodzi o zapewnienie akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa poprzez wdrażanie strategii redukcji ryzyka z naciskiem na działania zapobiegawcze, ale także podnoszenia zdolności i możliwego potencjału reagowania i odbudowy. Moduł zajęć skupia się przede wszystkim na uzyskiwaniu wiedzy dotyczącej zapobiegania możliwym skutkom zagrożenia dla bezpieczeństwa, nabywaniu umiejętności w zakresie przygotowania podmiotu na wypadek uaktywnienia się zagrożenia dla bezpieczeństwa oraz kształtowaniu kompetencji społecznych w zakresie organizowania działań zapobiegawczych, a także ograniczających negatywne skutki po wystąpieniu zagrożenia.

Ochrona infrastruktury krytycznej – celem studiów jest uzyskanie wiedzy o systemach infrastruktury krytycznej, która ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa państwa i jego obywateli oraz służy zapewnieniu sprawnego funkcjonowania organów administracji publicznej, a także instytucji i przedsiębiorców prywatnych. Celem jest także zdobycie umiejętności i kompetencji społecznych pozwalających zapewnić niezakłóconą ciągłość działania infrastruktury krytycznej, szczególnie w kontekście zarządzania kryzysowego tego rodzaju systemami, w przypadku ich narażenia na skutki katastrof naturalnych i cywilizacyjnych, w tym wywołanych w sposób zamierzony przez człowieka, a także ich wtórnych zdarzeń i konsekwencji o charakterze kaskadowym. Moduł zajęć zasługuje na szczególną uwagę, ponieważ jest wciąż unikatowym obszarem kształcenia w obszarze szkolnictwa wyższego.

Ochrona ludności – celem studiów jest zdobycie wiedzy z zakresu bezpieczeństwa powszechnego, ze szczególnym uwzględnieniem regulacji, zasad funkcjonowania, potencjału i przyszłych kierunków rozwoju systemów wchodzących w skład tworzonego powszechnego systemu ochrony ludności, w tym jego filarów tj. Systemu Zarządzania Kryzysowego, krajowego systemu ratowniczego (uwzględniającego m.in. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy, System Państwowe Ratownictwo Medyczne, System Powiadamiania Ratunkowego, itp.) i Obrony Cywilnej Kraju. Ponadto, moduł zajęć ma na celu uzyskanie umiejętności i kompetencji społecznych pozwalających na kreowanie procesów kształtowania i rozwoju powszechnego systemu ochrony ludności w wymiarze narodowym i ponadnarodowym, jego misji, celów, struktury, zadań, uczestników, jak również roli w Systemie Bezpieczeństwa Narodowego.

Projektowanie bezpieczeństwa cywilnego – celem studiów jest zdobycie wiedzy z zakresu metod i technik projektowania bezpieczeństwa, modelowania zagrożeń, monitorowania zagrożeń bezpieczeństwa cywilnego, skutków zagrożeń infrastruktury krytycznej, metod numerycznych i badań operacyjnych, systemów wykrywania skażeń i alarmowania, systemów informacji przestrzennej. Celem moduł zajęć jest także zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu procesów decyzyjnych w projektowaniu systemów bezpieczeństwa, integracji sił i środków w projektowaniu bezpieczeństwa cywilnego.

Koncepcja kształcenia dla studiów pierwszego stopnia stacjonarne i niestacjonarne zawiera również zajęcia indywidualizujące pracę studenta, pozwalające na przygotowanie go do opracowania pracy dyplomowej (takie jak Proseminarium, Seminarium w tym Praca dyplomowa), Praktyki zawodowe oraz Język obcy. Wszystkie wymienione są wliczane do sumarycznej wartości punktów ECTS związanych z koniecznością umożliwienia studentowi wyboru zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie.

Na pierwszym stopniu studiów stacjonarne i niestacjonarne, we wszystkich modułach zajęć do wyboru prowadzone są zajęcia z Symulacyjnej gry decyzyjnej realizowane w formie ćwiczeń laboratoryjnych z użyciem technologicznych narzędzi komunikacji, wizualizacji, a także oprogramowania sieciowego.

Absolwenci studiów pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne są przygotowani do wykonywania funkcji doradczych, kontrolnych i administracyjnych na różnych szczeblach administracji publicznej. Absolwent powinien:

- rozumieć i umieć analizować procesy dokonujące się w społecznościach lokalnych, państwie i przyrodzie oraz badać wpływ relacji: człowiek – środowisko – infrastruktura,
- posiadać umiejętności aktywnego uczestniczenia w pracy grupowej, kierowania zespołami ludzkimi wykonującymi zadania zlecone oraz posługiwania się fachową literaturą, łącznie z przepisami prawnymi w zakresie bezpieczeństwa, działalności służb, straży i inspekcji oraz działalności gospodarczej,
- znać podstawowe procesy technologiczne, mające wpływ na funkcjonowanie społeczeństwa. Absolwent winien posiadać umiejętność korzystania z tej wiedzy w życiu zawodowym, komunikowania się z otoczeniem zewnętrznym, wewnętrznym w zakresie niezbędnym dla skutecznego zrealizowania swojej misji społecznej i pomocowej jaką jest ochrona życia i zdrowia człowieka, środowiska, infrastruktury, w tym krytycznej.

Absolwent studiów na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne spełnia nowoczesne wymagania zawodowe, które predysponują go do wykonywania funkcji kierowniczych, doradczych i administracyjnych na różnych szczeblach administracji publicznej (rządowej i samorządowej) zarządzania bezpieczeństwem. Posiada kompleksowe przygotowanie do prowadzenia

i realizacji wszystkich elementów i procedur zintegrowanego systemu zarządzania bezpieczeństwem publicznym, ochroną ludności i zarządzania ryzykiem w każdej jednostce administracyjnej i każdym przedsiębiorstwie. Jest także przygotowany do stosowania nowych dyrektyw, zasad i procedur obowiązujących w Polsce i wynikających z dostosowania tego obszaru problemowego do wymagań Unii Europejskiej i standardów światowych.

Szeroka interdyscyplinarność problemowa kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne powoduje, że Absolwenci tego kierunku nabędą wiedzę ze skutecznego kierowania zespołami oraz teoretyczną i umiejętności praktyczne między innymi w takich obszarach jak:

- identyfikacja i inwentaryzacja zagrożeń oraz określenie ich źródeł,
- analizy ryzyka zagrożeń i prognozy ich potencjalnych skutków,
- projektowanie i wdrażanie nowoczesnych i skutecznych systemów zarządzania bezpieczeństwem w jednostkach administracji państwowej,
- identyfikacja, prognozowanie i diagnozowanie zagrożeń oraz opracowywanie metod zapobiegania, przeciwdziałania i przygotowania działań na wypadek niekorzystnych zdarzeń i sytuacji kryzysowych,
- tworzenie warunków zapewniających ciągłość funkcjonowania infrastruktury krytycznej,
- planowanie działań zapobiegawczych,
- projektowanie systemów zarządzania bezpieczeństwem, obsługiwane oraz doskonalenie procedur tego systemu,
- uświadamianie społeczeństwa i powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom,
- tworzenie warunków organizacyjnych, technicznych i finansowych sprawnego zarządzania kryzysowego,
- organizacja systemów łączności i monitorowania,
- organizacja i utrzymywanie systemów ostrzegania i alarmowania,
- tworzenie warunków przetrwania ludności w sytuacjach kryzysowych,
- tworzenie warunków zapewniających ciągłość funkcjonowania administracji publicznej,
- szacowanie szkód i strat powstałych w wyniku katastrof i sytuacji kryzysowych,
- prognozowanie sytuacji nadzwyczajnych i opracowywanie środków i sposobów przeciwdziałania,
- współpraca z instytucjami porządku publicznego,
- wykorzystanie znajomości prawa cywilnego, administracyjnego i karnego.

Absolwent nabywa umiejętność posługiwania się komputerowymi technikami wspomaganie prognozowania zdarzeń niekorzystnych. Nabyte przez Absolwenta umiejętności pozwalają:

- projektować i zarządzać bezpieczeństwem,
- efektywnie stosować programy komputerowe w pracach prognostycznych i projektowych oraz w zarządzaniu,

- stosować systemy informatyczne w zagadnieniach planowania i organizacji działań zmierzających do minimalizacji skutków sytuacji kryzysowych,
- rozwijać innowacyjność w zakresie bezpieczeństwa.

Ponadto, Absolwent będzie dobrze przygotowany do wykonywania zadań w obszarze bezpieczeństwa wewnętrznego realizowanych przez organy państwowe i samorządowe a także podmioty gospodarcze i instytucje pozarządowe zgodnie z ich statutowymi obowiązkami w tym obszarze. Poprzez naukę języka obcego absolwent będzie przygotowany do zrozumiałego komunikowania się w zakresie skutecznego pozyskiwania, przekazywania

i stosowania wiedzy i informacji z zakresu bezpieczeństwa państwa w tym informacji wynikających z Europejskiej Strategii Bezpieczeństwa i Obrony. Przekazana wiedza ogólna pozwoli absolwentowi kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne na rozumienie mechanizmów i warunków tworzących bezpieczeństwo wewnętrzne państwa, wiedzy z zakresu nauk o bezpieczeństwie, nauk społecznych, ekonomicznych i prawnych, które kształtują procesy i stan bezpieczeństwa, prawa człowieka, zasad funkcjonowania państwa w ochronie żywotnych jego interesów oraz interesu jednostek: życia, zdrowia, mienia, środowiska, itp. Szczególnie cechy w zakresie znajomości zasad zarządzania bezpieczeństwem, absolwent kierunku zdobędzie w systemie praktyk zawodowych, które będą organizowane w organach państwowych i samorządowych, instytucjach gospodarczych i pozarządowych, które wykonują zadania na rzecz bezpieczeństwa wewnętrznego państwa. Absolwent kierunku studiów bezpieczeństwo wewnętrzne będzie ponadto przygotowany do aktywnego uczestnictwa

w badaniach stanu bezpieczeństwa wewnętrznego, tworzenia dokumentacji opisującej stan bezpieczeństwa, wyciągania krytycznych wniosków i formułowania nowych założeń i tworzenia projektów. Cechy absolwenta kierunku będą osiągnięte w oparciu o przekazaną wiedzę obejmującą wieloaspektowe problemy bezpieczeństwa wewnętrznego jak i praktyczne umiejętności niezbędne do realizacji zadań w zakresie bezpieczeństwa wewnętrznego. Absolwent kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne posiada zdolność twórczego

myślenia i rozwiązywania problemów. Sprawdza się w toku pracy indywidualnej i zespołowej, zarówno w roli kierownika, jak i członka grupy. Potrafi szybko podejmować trafne decyzje oraz wykazuje chęć ciągłego podnoszenia kwalifikacji.

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kierunek studiów: *bezpieczeństwo wewnętrzne (BW)*

Poziom studiów: *studia pierwszego stopnia*

Profil studiów: *profil ogólnoakademicki*

Umiejscowienie kierunku

Dziedzina nauki: nauki społeczne

Dyscyplina wiodąca: nauki o bezpieczeństwie (100%)

Objaśnienie oznaczeń:

BW — kierunkowy efekt uczenia się

W — kategoria wiedzy

U — kategoria umiejętności

K — kategoria kompetencji

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się

| Uniwersalne charakterystyki poziomu 6 w PRK oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK | | Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK umożliwiających uzyskanie kompetencji licencjata | | Kierunkowe efekty uczenia się | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | Symbol efektu kierunkowego | Kierunkowe efekty uczenia się odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów |
| WIEDZA – absolwent ZNA I ROZUMIE | | | | | |
| P6U_W | <p>w zaawansowanym stopniu - fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi</p> <p>różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności</p> | | | | |
| P6S_WG | <p>Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności</p> <p>w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem</p> | | <p>BW1_W01</p> <p>BW1_W02</p> <p>BW1_W03</p> <p>BW1_W04</p> <p>BW1_W05</p> <p>BW1_W06</p> <p>BW1_W07</p> <p>BW1_W08</p> <p>BW1_W09</p> | <p>posiada wiedzę w zakresie rozróżniania i opisywania podstawowych elementów programu studiów na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne. Potrafi objaśnić podstawowe koncepcje różnych rodzajów bezpieczeństwa opisywanych w poszczególnych dyscyplinach naukowych. Rozpoznaje relacje jakie zachodzą pomiędzy naukami o bezpieczeństwie i ich związek z naukami humanistycznymi i społecznymi.</p> <p>potrafi identyfikować i rozumieć zjawiska społeczne i humanistyczne w tym globalizację, umiędzynarodowienie gospodarcze a także inne formy integracji i wynikające z nich uwarunkowania procesów cywilizacyjnych i ich wpływu na bezpieczeństwo wewnętrzne państwa.</p> <p>posiada podstawową wiedzę o kulturowych, komunikacyjnych, politycznych, prawnych i ekonomicznych procesach na poziomie państwa i układów międzynarodowych oraz ich wpływ na problemy bezpieczeństwa wewnętrznego.</p> <p>zna rolę oraz znaczenie prawnych i ekonomicznych uwarunkowań bezpieczeństwa wewnętrznego.</p> <p>wyjaśnia i ilustruje zagrożenia wynikające z rozwoju cywilizacji i gospodarki, degradacji środowiska naturalnego, eksploatacji zasobów naturalnych oraz ze strony przyrody.</p> <p>zna zasady międzynarodowych form i płaszczyzn współpracy politycznej, kulturowej, gospodarczej, militarnej i wpływu takiej współpracy na bezpieczeństwo wewnętrzne.</p> <p>rozumie fundamentalne zasady i koncepcje dot. miejsca, znaczenia, roli i zadań instytucji bezpieczeństwa w wymiarze krajowym i międzynarodowym.</p> <p>ma wiedzę dotyczącą identyfikacji i opisywania więzi społecznych i kształtujących je czynników. a także wyzwania i zagrożenia dla bezpieczeństwa.</p> <p>objaśnia i ilustruje sposoby przeciwdziałania stanom zagrożenia życia i zdrowia, ładu społecznego, porządku konstytucyjnego i innych żywotnych interesów kraju.</p> | |

| | | | | |
|---|---|---|---------|---|
| | | | BW1_W10 | wyjaśnia i ilustruje kluczowe koncepcje potrzeb człowieka, gospodarstw domowych, społeczności lokalnych, narodu w zakresie kultury, ekonomii, politycznym, religijnym, których zachwianie może grozić powstaniem zagrożeń. |
| | | | BW1_W11 | posiada znajomości podstawowych zasad klasyfikacji bezpieczeństwa narodowego uwzględniających różnice i podobieństwa charakteryzujące system bezpieczeństwa. |
| | | | BW1_W12 | zna rolę i znaczenie struktur poszczególnych podmiotów bezpieczeństwa wewnętrznego oraz jego miejsce i rolę w systemie bezpieczeństwa państwa. |
| | | | BW1_W13 | zna i charakteryzuje historyczne uwarunkowania bezpieczeństwa wewnętrznego, jego ewaluację z uwzględnieniem warunków formalno-prawnych bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_W14 | rozumie podstawowe dziedziny i gałęzie prawa oraz jego wpływ na kształtowanie stanu bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_W15 | rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej. |
| | | | BW1_W16 | posiada znajomość funkcjonowania i rozwoju instytucji kultury oraz organizacji rządowych, samorządowych i pozarządowych na rzecz bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_W17 | zna zasady podstawowych metod badawczych do identyfikacji, weryfikacji i analizy różnego rodzaju danych dla potrzeb bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_W18 | posiada znajomość metod, technik i narzędzi umożliwiających identyfikację i zastosowanie różnych informacji dla potrzeb bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_W19 | rozdziela i wyjaśnia zasady tworzenia struktur organizacyjnych i mechanizmów warunkujących osiąganie założonych celów. |
| P6S_WK Kontekst / uwarunkowania, skutki | fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości | podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości | BW1_W20 | zna podstawowe zagadnienia z zakresu ekonomii i instrumentów finansowych. |
| | | | BW1_W21 | zna podstawowe zagadnienia o ochronie własności intelektualnej i prawie patentowym. |
| | | | BW1_W22 | zna podstawowe zagadnienia w zakresie prawa krajowego i międzynarodowego dotyczącego bezpieczeństwa wewnętrznego w zakresie ochrony ludności, zarządzania i reagowania kryzysowego, działań ratowniczych, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska, współpracy z administracją publiczną oraz międzynarodowej współpracy ratowniczej. |
| | | | BW1_W23 | zna podstawowe zagadnienia z zakresu zasad funkcjonowania podmiotów ratowniczych w systemie ochrony ludności, krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego i innych systemów ratowniczych. |
| | | | BW1_W24 | zna i rozumie rolę i znaczenie podmiotów gospodarczych dla bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_W25 | zna i rozumie zagadnienia o aspektach prawnych, ekonomicznych i organizacyjnych pracy w sektorze gospodarczym, z zakresu praw i obowiązków, a także odpowiedzialności za bezpieczeństwo powierzonego mienia osób trzecich. |
| | | | BW1_W26 | ma wiedzę o wyzwaniach współczesnego świata i wynikających z nich zagrożeniach politycznych, społecznych, gospodarczych, etnicznych, wyznaniowych, środowiskowych, klimatycznych i wyzwaniach państwa w zakresie |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | przeciwdziałania tym zagrożeniom i ograniczania ich skutków. |
| | | | BW1_W27 | rozumie stosowanie zasad logiki, wnioskowania i metodologii badań w zakresie bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_W28 | rozumie zasady tworzenia i rozwoju form aktywności w zakresie bezpieczeństwa wewnętrznego stosując wiedzę nauk społecznych. |
| | | | BW1_W29 | rozumie związki przyczynowo -skutkowe pomiędzy stanem bezpieczeństwa wewnętrznego a poczuciem bezpieczeństwa osobistego społeczeństwa. |
| | | | BW1_W30 | w pełni rozumie znaczenie obowiązującego prawa karnego materialnego w kształtowaniu bezpieczeństwa wewnętrznego a państwie. |
| UMIEJĘTNOŚCI – absolwent POTRAFI | | | | |
| P6U_U | <p>innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach</p> <p>samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie</p> <p>komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko</p> | | | |
| 6S_UW Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania | <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę</p> <ul style="list-style-type: none"> - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych <p>wykorzystywać posiadaną wiedzę</p> <ul style="list-style-type: none"> - formułować i rozwiązywać | | <p>BW1_U01</p> <p>BW1_U02</p> <p>BW1_U03</p> <p>BW1_U04</p> <p>BW1_U05</p> <p>BW1_U06</p> <p>BW1_U07</p> | <p>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.</p> <p>identyfikować zagrożenia bezpieczeństwa wewnętrznego wynikające ze zjawisk naturalnych, cywilizacyjnych, społecznych, politycznych, prawnych, ekonomicznych, kulturowych, itp.</p> <p>identyfikować i analizować różne zjawiska zachodzące w otoczeniu wewnątrz państwa jak i w skali międzynarodowej i określać zależności pomiędzy przyczynami zagrożeń a ich częstotliwością i skutkami.</p> <p>wykonywać analizy bezpieczeństwa i ryzyka oraz w oparciu o nie zarządzać bezpieczeństwem i ryzykiem.</p> <p>kontrolować przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa, w tym kontrolować warunki pracy i standardy bezpieczeństwa.</p> <p>dobierać metody i narzędzia badawcze dostosowane do możliwości badania stanu bezpieczeństwa wewnętrznego i określania strategii jego rozwoju.</p> <p>potrafi zastosować pozyskaną wiedzę w praktycznym rozwiązywaniu problemów bezpieczeństwa wewnętrznego w różnych formach zajęć praktycznych.</p> |

| | | | | |
|---|--|--|---------|--|
| | problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym | | BW1_U08 | posiada umiejętność stosowania pozyskanej wiedzy o bezpieczeństwie wewnętrznym dla rozwiązywania problemów z odpowiednią argumentacją proponowanych rozwiązań. |
| | | | BW1_U09 | posiada umiejętność analizowania, oceny i wnioskowania zjawisk mających bezpośredni związek z obszarem bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_U10 | redagowania tekstów w oparciu o nabyte informacje z obszaru wiedzy o bezpieczeństwie wewnętrznym. |
| | | | BW1_U11 | umiejętność publicznego wypowiedzania się na tematy objęte programem studiów w języku polskim i języku angielskim. |
| | | | BW1_U12 | umiejętnie posługuje się w języku obcym adekwatnym do zagadnień opisujących bezpieczeństwo wewnętrzne. |
| | | | BW1_U13 | umiejętnie posługuje się przepisami prawnymi oraz dokumentami normującymi zagadnienia w zakresie bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_U14 | umiejętność w nawiązywaniu merytorycznych rozmów z podmiotami realizującymi zadania z zakresu bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_U15 | w sposób skuteczny komunikować się ze środowiskiem administracyjno – gospodarczym w zakresie bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| P6S_UK Komunikowanie się - odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym | komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii brać udział w debacie - przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego | | BW1_U16 | pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad realizowanymi zadaniami. |
| | | | BW1_U17 | być odpowiedzialnym za realizowane zadania grupy pracowników dla których jest przełożonym. |
| | | | BW1_U18 | umiejętność występowania podczas debat na temat bezpieczeństwa wewnętrznego i przedstawiania swoich wniosków ocen i opinii. |
| | | | BW1_U19 | porozumiewać się językiem obcym, łączenie ze znajomością języka fachowego z zakresu bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| P6S_UO Organizacja pracy/ planowanie i praca zespołowa | planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym) | | BW1_U20 | umiejętność opracowywania planów zadań i przedsięwzięć zmierzających do poprawy stanu bezpieczeństwa wewnętrznego. |

| | | | | |
|---|---|--|---------|---|
| P6S_UU Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób | samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie | | BW1_U21 | planować i realizować własne uczenie się przez całe życie; ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych. |
| KOMPETENCJE – absolwent JEST GOTÓW DO | | | | |
| P6U_K | <p>kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim</p> <p>samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań</p> | | | |
| P6S_KK Oceny/krytyczne podejście | <p>krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści</p> <p>uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu</p> | | BW1_K01 | opisu i interpretacji wyników prac własnych. |
| | | | BW1_K02 | formułowania wniosków i opinii na temat zagadnień z zakresu bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_K03 | ciągłego dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych. |
| | | | BW1_K04 | posiada kompetencje do aktywnej postawy współpracy i współdziałania w zespole w postaci różnych ról, rozumie potrzebę podporządkowania się celom grupy, umiejętność pełnienia funkcji lidera zespołu. |

| | | | | |
|--|---|--|---------|---|
| 6S_KO Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych na rzecz interesu publicznego | wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działań na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy | | BW1_K05 | uwzględnienia wszystkich aspektów i skutków działań prowadzonych w ramach szeroko rozumianego bezpieczeństwa, w tym jej wpływu na środowisko społeczne. |
| | | | BW1_K06 | konstruktywne uczestnictwo w zespołach projektowych rozwiązujących problemy w różnych obszarach bezpieczeństwa wewnętrznego. |
| | | | BW1_K07 | myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, a także określania priorytetów czynności i decyzji służbowych. |
| | | | BW1_K08 | zdolność do planowania zadań własnych w zależności od czasu zespołu rozwiązującego zadania wspólne grupy. |
| 6S_KR Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu | odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: - przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych | | BW1_K09 | rozumiejąc motywacje członków zespołu posiada zdolność do przewidywania zachowań i postaw członków zespołu. |
| | | | BW1_K10 | świadomość odpowiedzialności za wykonywanie zadań, podejmowane decyzje i wynikające z nich skutki i konsekwencje. |

| |
|---|
| 1. Język obcy |
| <p>Lektorat Podstawowa terminologia z zakresu struktury i funkcjonowania międzynarodowej współpracy ratowniczej, podziału administracyjnego oraz systemów ochrony ludności. Służby ratownicze i organizacje pomocowe krajowe i międzynarodowe. Struktura i zadania Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego, oraz innych systemów ratowniczych. Podział administracyjny Polski. Klasyfikacja zagrożeń. Fazy zarządzania kryzysowego. Katastrofy naturalne. Przestępczość, terroryzm. Katastrofy cywilizacyjne. Zdarzenia masowe, strajki. Rola i zadania poszczególnych służb ratowniczych. Bezpieczeństwo imprez masowych. Ochrona ludności. Pomoc międzynarodowa. Międzynarodowe misje ratownicze. Pomoc humanitarna.</p> |
| 2. Wychowanie fizyczne (tylko stacjonarne) |
| <p>Ćwiczenia Regulaminy i instrukcje obowiązujące na obiektach sportowych oraz zasady BHP obowiązujące na zajęciach w-f. Zajęcia ogólnorozwojowe: rozwijanie siły mięśni ramion, nóg, obręczy barkowej, brzucha i grzbietu; rozwijanie zręczności i gibkości, cech motorycznych (skoczność i wytrzymałość); rozwijanie zmysłu równowagi. Sportowe gry zespołowe: piłka siatkowa (nauczanie i doskonalenie odbić piłki sposobem oburącz górnym i dolnym, zbitcia, wystawienia, zagrywki tenisowej, taktyki gry, gra szkolna, gra właściwa); koszykówka (nauczanie i doskonalenie kozłowania piłki, podań i chwytów, rzutów zbiegu, rzutów z wysokości, taktyki gry, gra szkolna i gra właściwa); piłka nożna (doskonalenie podań piłki, prowadzenia piłki prawa i lewa nogą, przyjęcia piłki, strzały na bramkę, gra szkolna i gra właściwa). Pływanie: ćwiczenia oddechowe oswajające z wodą; kształtowanie siły NN i RR z wykorzystaniem różnych przyborów; nauka i doskonalenie technik wykorzystywanych w ratownictwie wodnym. Ćwiczenia na siłowni z wykorzystaniem przyborów i przyrządów.</p> |
| 3. Technologie informacyjne |
| <p>Wykład Historia komputera, architektura komputera, informacja, jednostki informacji, algorytm, systemy operacyjne, reprezentacja danych multimedialnych, bazy danych, przetwarzanie rozproszone (klaster/grid/superkomputer), warunki użytkowania programów komputerowych / własność intelektualna, otwarte oprogramowanie, sieci komputerowe, protokół TCP/IP, architektura klient-serwer, historia Internetu, usługi internetowe, bezpieczeństwo, internetowe bibliograficzne bazy danych.</p> <p>Ćwiczenia Ćwiczenia z dużymi dokumentami tekstowymi: struktura dokumentu, style, automatyczne tworzenie spisów treści, indeksów, bibliografii, latex. Ćwiczenia z arkuszem kalkulacyjnym: wprowadzanie formuł, generowanie i modyfikacja wykresów, przenoszenie danych, sortowanie danych, tabele przestawne. Ćwiczenia z bazami danych: tworzenie tabel, zastosowanie filtrów w tabeli, tworzenie i stosowanie kwerend, tworzenie raportów na podstawie tabel i kwerend. Ćwiczenia z grafiki wektorowej i rastrowej: tworzenie schematów, usuwanie zakłóceń, poprawa jakości obrazów. Przegląd usług internetowych opartych na wolnych treściach / narzędziach: zakładanie list mailowych, narzędzia do pracy grupowej, narzędzia w serwisach otwartych treści (wikipedia, wikisłownik, commons, itp.).</p> |
| 4. Ergonomia i fizjologia w bezpieczeństwie pracy |
| <p>Wykład, Ćwiczenia Ergonomiczne aspekty funkcjonowania układu człowiek - maszyna. Modele przebiegu i przyczyn wypadku. Fizjologia pracy. Rodzaje pracy i ich fizjologiczna charakterystyka. Koszt fizjologiczny pracy w relacji do reakcji układu krążenia, oddechowego i innych układów na obciążenie pracą. Ciężkość pracy, obciążenie pracą, uciążliwość pracy. Dopuszczalne i optymalne obciążenia pracą zawodową. Zdolność do pracy - czynniki warunkujące, wskaźniki zdolności do pracy. Zmęczenie - przyczyny, postacie, konsekwencje, sposoby ograniczania. Skutki zdrowotne nadmiernych obciążeń. Racjonalny wypoczynek. Fizjologiczne zasady organizacji pracy - czas pracy, przerwy w pracy. Fizjologiczne zasady organizacji pracy zmianowej. Znaczenie deficytu snu dla efektywności pracy. Wiek jako czynnik modyfikujący zdolność do pracy - warunki pracy dla młodocianych i osób starszych. Płeć jako czynnik modyfikujący zdolność do pracy - warunki pracy dla kobiet. Fizjologia pracy umysłowej.</p> |
| 5. Psychologia i socjologia |
| <p>Wykład, Ćwiczenia Psychologia i socjologia – wprowadzenie do tematyki przedmiotu. Perspektywy badawcze, pozyskiwanie naukowej wiedzy, metody empiryczne w naukach społecznych. Potrzeba bezpieczeństwa, jej źródła, rola i miejsce w systemie potrzeb człowieka. Społeczny kontekst bezpieczeństwa, społeczne zagrożenia dla bezpieczeństwa. Postawy i zachowania. Komunikat perswazyjny. Konsekwencje wynikające z ograniczoności zasobów poznawczych człowieka. Heurystyki jako sposoby podejmowania decyzji, zniekształcenia w postrzeganiu oraz rola emocji. Zachowania pomocowe, interakcja z otoczeniem ze szczególnym uwzględnieniem osób w sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu. Altruizm, empatia. Grupy i ich rodzaje. Socjologia bezpieczeństwa. Ład społeczny. Uleganie wpływowi, posłuszeństwo, autorytet – role społeczne, konflikt i jego rozwiązywanie Człowiek w obliczu kryzysu. Psychospołeczne podłoże zagrożeń wynikających z życia w grupie: agresja i przemoc, uprzedzenia i dyskryminacja. Stres jako reakcja adaptacyjna na</p> |

interpretowane zagrożenie. Jak działa stres – aspekty fizjologiczne i psychologiczne. Rodzaje stresorów: nagłe vs. spodziewane, jednorazowe vs. chroniczne, silne vs. słabe.

6. Ochrona własności intelektualnej

Wykład, Ćwiczenia

Przedmiot prawa autorskiego i praw pokrewnych. Utwór i jego rodzaje, podmioty praw autorskich, rodzaje praw autorskich (osobiste i majątkowe) – zarys problematyki. Źródła prawa autorskiego (akty prawne), modele prawa autorskiego oraz podstawowe zasady prawa autorskiego. Utwór jako przedmiot prawa autorskiego. Definicja, przesłanki kwalifikacji (idee, pomysły, koncepcje), wyłączenia ustawowe (akty normatywne, dokumenty urzędowe, urzędowe projekty, opublikowane opisy patentowe i ochronne, tzw. proste informacje). Podmioty praw autorskich i praw pokrewnych. Domniemanie autorstwa, pojęcie twórcy, nabycie pierwotne i pochodne praw autorskich. Rola instytucji naukowej. Autorskie prawa osobiste i autorskie prawa majątkowe. Czas ochrony, inne kryteria odróżniające. Umowy prawno- autorskie. Zasada swobody umów i jej ograniczenia. Podstawowe reguły : specyfikacja pól eksploatacja, zakaz obejmowania umową na przyszłość pól eksploatacji nieznanymi w chwili zawierania umowy, zakaz zawierania tzw. sponsorskich kontraktów wieloletnich, zakaz zbycia i zrzeczenia się prawa do wynagrodzenia. Dozwolony użytek publiczny i prywatny, przesłanki korzystania z niego. Organizacje zbiorowego zarządzania prawami autorskimi. Ochrona praw autorskich. Rodzaje naruszeń praw autorskich. Odpowiedzialność cywilna i karna z tytułu naruszeń praw autorskich. Programy komputerowe. Autorskie prawa twórców programów, dozwolony użytek, licencje dot. oprogramowania. Zagrożenia i naruszenia (piractwo). Ochrona wizerunku i adresata korespondencji. Rozpowszechnianie wizerunku (wizerunek pozwany, wizerunek osób powszechnie znanych, wizerunek osób stanowiących szczegół całości). Uregulowania wspólne dla ochrony adresata korespondencji i wizerunku. Prawa pokrewne – źródła, pojęcie, rodzaj i przedmiot. Prawa producenta, prawa do pierwszych wydań, wydań naukowych i wydań krytycznych. Czas trwania praw pokrewnych. Prawo autorskie w Internecie. Pola eksploatacji utworu w Internecie, zwielokrotnianie i rozpowszechnianie utworu on-line. Dozwolony użytek publiczny i prywatny. Licencja sieciowa i licencja Creative Commons.. Wyłączenie odpowiedzialności prawnej usługodawcy z tytułu świadczenia usług drogą elektroniczną (usługa mere conduit, usługa cachingu, usługa hostingu). Odpowiedzialność prawna za naruszenie prawa autorskiego w Internecie. Ochrona baz danych. Ograniczenie treści prawa producenta baz danych, wyczerpanie prawa. Czas ochrony bazy danych. Dozwolony użytek w odniesieniu do bazy danych. Wynalazki. Przesłanki zdolności patentowej oraz procedura rejestracji. Treść patentu. Ograniczenia, unieważnienie i wygaśnięcie patentu. Umowy licencyjne. Patent europejski. Topografie układów scalonych. Pojęcie TUS, przesłanki zdolności rejestrowej. Procedura rejestracji oraz treść prawa z rejestracji TUS. Ograniczenie, unieważnienie i wygaśnięcie prawa z rejestracji TUS. Roszczenia cywilne i odpowiedzialność karna z tytułu ochrony własności przemysłowej.

7. Instytucje i źródła prawa UE

Wykład, Ćwiczenia

Źródła prawa UE. Traktat o UE. Traktat o funkcjonowaniu UE. Zbliżanie ustawodawstw unijnych i krajowych. Miejsce i rola rozporządzeń i dyrektyw w porządku prawnym UE. Szczególna rola Białej i Zielonej Księgi. Prawo międzynarodowe w porządku prawnym UE. Karta Praw Podstawowych, rola Komunikatów Komisji Europejskiej. Działalność unijnych instytucji: Parlamentu Rady Unii Europejskiej i Rady Europejskiej. Rola i znaczenie Komisji Europejskiej, Europejskiego Trybunału Sprawiedliwości, Europejskiego Trybunału Rozrachunkowego. Harmonizacja rynku wewnętrznego. Unia Gospodarczo-Walutowa. Pojęcie i ewolucja rynku wewnętrznego. Swoboda przepływu towarów. Unia Celna. Charakterystyka przepływu swobody pracowników i wiedzy. Charakterystyka strategii gospodarczych i Politycznych UE/Strategia Europa 2020/, Proces konwergencji gospodarczej.

8. Proseminarium dyplomowe

Ćwiczenia

Teoria poznania, podstawowe metody badań teoretycznych i empirycznych. Charakterystyka możliwości stosowania podstawowych metod analitycznych, technik i narzędzi służących rozwiązywaniu zadań związanych z zarządzania bezpieczeństwem wewnętrznym. Identyfikacja obszaru badań, określenie celu, problemu badawczego, hipotezy roboczej i dobór metod właściwych do rozwiązania problemu badawczego i zweryfikowania hipotezy roboczej. Przeprowadzenie analizy symptomów, przyczyn i przebiegu zjawisk zagrażających bezpieczeństwu wewnętrznemu pod kątem potrzeb rozwiązania sformułowanego problemu badawczego. Planowanie i organizacja procesu badawczego, harmonogram realizacji pracy dyplomowej, zbieranie i segregowanie koniecznych informacji o badanym zjawisku. Realizacja kolejnych etapów procesu badawczego. Opracowanie i zaprezentowanie oraz uzasadnienie koncepcji rozwiązania problemu badawczego. Opracowanie sprawozdania z przeprowadzonych badań. Przygotowanie się do egzaminu dyplomowego.

9. Seminarium dyplomowe (egzamin dyplomowy, praca dyplomowa)

Identyfikacja obszaru badań, określenie celu i zakresu pracy, problemów badawczych, hipotez, dobór metod badawczych, weryfikacja hipotez, wnioskowanie. Planowanie i organizacja procesu badawczego, harmonogram realizacji pracy dyplomowej, zbieranie i segregowanie koniecznych informacji o badanych zjawiskach. Wymagania edytorskie pracy dyplomowej. Przedstawianie przez studentów celu i zakresu pracy, realizacji badań oraz wniosków.

| |
|---|
| 10. Praktyka zawodowa |
| <p>Praktyka zawodowa w wymiarze 6 tygodni realizowane w organach terenowej administracji rządowej i samorządowej oraz podmiotów gospodarczych w obszarze bezpieczeństwa wewnętrznego, w tym zapoznanie z problematyką: badań stanu bezpieczeństwa wewnętrznego, opracowywania, tworzenia i aktualizacji dokumentacji opisującej stan bezpieczeństwa, wyciągania krytycznych wniosków i formułowania nowych założeń, tworzenia projektów w ramach działań na rzecz bezpieczeństwa wewnętrznego, opiniowania aktów prawnych i innych dokumentów dotyczących bezpieczeństwa wewnętrznego, współtworzenia programów w zakresie planowania cywilnego i planu reagowania kryzysowego na poszczególnych szczeblach administracji, funkcjonowania systemu organizacyjnego organów terenowej administracji rządowej i samorządowej oraz podmiotów gospodarczych.</p> |
| 11. Edukacja dla bezpieczeństwa |
| <p>Wykład, Ćwiczenia Ogólna wiedza o edukacji społeczeństwa w zakresie bezpieczeństwa, formach i narzędziach kształcenia. Kształtowanie kultury bezpieczeństwa poprzez rozwijanie świadomości wśród całego społeczeństwa w zakresie bezpieczeństwa. Stosowanie odpowiednich form edukacji wobec różnych grup społecznych, a przed wszystkim do mieszkańców terenów szczególnie narażonych na występowanie sytuacji o charakterze nadzwyczajnym. Projektowanie programów ogólnokrajowych oraz regionalnych mających na celu edukację dla bezpieczeństwa. Edukacja dla bezpieczeństwa w kręgu wybranych teorii i form kształcenia.</p> |
| 12. Organizacja i zarządzanie |
| <p>Wykład, Ćwiczenia Wprowadzenie do teorii organizacji i zarządzania. Istota organizacji. Struktury organizacyjne. Otoczenie organizacji oraz cykl życia organizacji. Znaczenie otoczenia organizacji i jego segmentacja. Systemowe ujęcie organizacji; podejście procesowe w kształtowaniu organizacji. Wprowadzenie do zarządzania. Charakterystyka istoty zarządzania oraz pracy menedżera (funkcje, role i umiejętności kierownicze). Nowe kierunki w zarządzaniu. Nowe koncepcje rozwoju zarządzania. Istota planowania. Organizowanie. Nowoczesne, elastyczne formy struktur w organizacjach. Teorie systemowe i sytuacyjne w zarządzaniu. Istota zarządzania – podejmowanie decyzji kierowniczych. Motywowanie jako funkcja zarządzania i funkcja przywódcza. Przywództwo w organizacji. Kontrola i controlling w zarządzaniu organizacjami. Zarządzanie kapitałem ludzkim w organizacji. Zarządzanie projektami. Zarządzanie zmianami w organizacji. Zarządzanie międzykulturowe.</p> |
| 13. Ekonomia |
| <p>Wykład, Ćwiczenia Przedmiot i zakres ekonomii, podstawowe podmioty w gospodarce rynkowej. Mikroanaliza rynku, teoria racjonalnego postępowania konsumenta. Dochód narodowy i wzrost gospodarczy. Polityka pieniężna i fiskalna – bank centralny, budżet państwa. Makroekonomia gospodarki otwartej – handel międzynarodowy, międzynarodowy system walutowy i finanse międzynarodowe. Inflacja i bezrobocie w gospodarce rynkowej. Problemy integracji polskiej z gospodarkami wspólnot europejskich. Mikroekonomia a makroekonomia, narzędzia stosowane w ekonomii. Elastyczność popytu i podaży, rodzaje przedsiębiorstw, spółki prawa handlowego. Rachunek dochodu narodowego w systemie rynkowym, determinanty dochodu narodowego. Koniunktura gospodarcza, równowaga ekonomiczna i gospodarcza, cykl koniunkturalny. Interwencjonizm państwowy, papiery wartościowe i giełda papierów wartościowych. Bilans płatniczy handlu zagranicznego a bilans handlowy. Zasady polityki budżetowej, deficyt i dług publiczny. Ustawa o finansach publicznych. System finansowania Państwowej Straży Pożarnej, w tym funduszy strukturalnych, ustawy o naruszeniu dyscypliny finansów publicznych, makroekonomii gospodarki otwartej, papierów wartościowych i giełdy papierów wartościowych. Przekształcenia własnościowe, integracja z Europą Zachodnią, rola rynku i państwa w zmianach strukturalnych.</p> |
| 14. Podstawy teorii bezpieczeństwa |
| <p>Wykład, Ćwiczenia Podstawowa wiedza o państwie/narodzie. Wzajemne relacje państwo-bezpieczeństwo. Formy działań państwa na rzecz bezpieczeństwa (obrona-ochrona-kształtowanie bezpieczeństwa). Źródła wiedzy i wiarygodności o bezpieczeństwie. Historyczna „dychotomia bezpieczeństwa”. Geneza bezpieczeństwa. Istota pojęcia oraz różne ujęcia bezpieczeństwa. Podmiot bezpieczeństwa. Przedmiot bezpieczeństwa. Obiekty bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo jako dobro publiczne. Słownik najważniejszych pojęć (poczucie bezpieczeństwa, potrzeba bezpieczeństwa, wartość bezpieczeństwa, racja stanu, interes narodowy, cele narodowe, wartości narodowe, potrzeby narodowe, siła narodowa i potrzeba suwerenności, kultura bezpieczeństwa, edukacja w bezpieczeństwie, bezpieczeństwo bytu i bezpieczeństwo rozwoju, zarządzanie bezpieczeństwem). Typologie bezpieczeństwa i zagrożeń. Dziedziny/domeny bezpieczeństwa. Rodzaje stanów nadzwyczajnych. Bezpieczeństwo jako dyscyplina naukowa, Istota, przeznaczenie i funkcje nauki. Pole bezpieczeństwa/środowisko. Bezpieczeństwo a inne dyscypliny naukowe (psychologia, socjologia, politologia, zarządzanie). Wzajemne relacje i zależności. Systemowe ujęcie bezpieczeństwa. Czynniki kształtujące bezpieczeństwo (naturalne, społeczne, cywilizacyjne, strategiczna trójca bezpieczeństwa). Środowisko bezpieczeństwa. Otoczenie bliższe i dalsze bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo regionu i kraju. Globalizacja, rewolucje systemowe, kryzysy, konflikty. Podmioty bezpieczeństwa. Państwo (regulacje i dokumenty normatywne wewnętrzne). Porozumienia dwu- i wielostronne. Organizacje międzynarodowe. Instrumenty wspomagające bezpieczeństwo. Środki kształtowania bezpieczeństwa. Polityka, dyplomacja, strategia, morale społeczeństwa, służby, wojsko. Hierarchia działań (polityka, strategia, planowanie, wykonanie).</p> |

Bezpieczeństwo państwa a bezpieczeństwo narodowe. Istota i różnice. Teoria bezpieczeństwa w stosunkach międzynarodowych. Metodologia badań bezpieczeństwa. Procedury, narzędzia i techniki badawcze.

15. Nauki o państwie i prawie

Wykład, Ćwiczenia

Teoria państwa i prawa wśród dyscyplin prawoznawstwa. Problemy funkcjonowania współczesnego państwa. Państwo i jego struktura wewnętrzna. Współczesne koncepcje rozwoju państwa. Problematyka podmiotów ponadpaństwowych i ich wpływu na funkcjonowanie państwa. Problematyka władzy państwowej. Jedno-, dwu- i trójwymiarowe koncepcje władzy politycznej. Legitymizacja władzy państwowej. Wykonywanie władzy państwowej. Działanie partii politycznych i grup nacisku. Państwo i prawo w ujęciu politologicznym i konstytucyjnoprawnym. Normatywny charakter współczesnego państwa. Ciała przedstawicielskie i warunki legalnego ich działania. System organów państwowych - podział władzy. System organów ochrony prawnej RP. Zagrożenia ładu społecznego i porządku konstytucyjnego. Prawo a inne systemy normatywne. Funkcje prawa. Wielopłaszczyznowa koncepcja prawa (tworzenie, obowiązywanie, przestrzeganie, stosowanie i egzekwowanie prawa). Sytuacje prawnie relewantne a budowa normy prawnej. Relacja między przepisem a normą prawną. Wykładnia prawa i jej zasady. Stosunek prawny. Prawa podmiotowe. Znajomość prawa. Pojęcie źródeł prawa. Struktura systemu prawnego i jego podział wewnętrzny. Relacja prawa krajowego do prawa międzynarodowego i prawa międzynarodowego publicznego. Elementy prawa publicznego (prawo konstytucyjne, administracyjne, postępowanie administracyjne i sądownictwo administracyjne). Elementy prawa prywatnego (prawo cywilne, gospodarcze, prawo pracy i ubezpieczeń społecznych, postępowanie cywilne). Elementy prawa karnego (prawo karne materialne, prawo o wykroczeniach, postępowanie karne). Elementy prawa wspólnotowego i prawa międzynarodowego publicznego).

16. Organizacja i funkcjonowanie administracji publicznej

Wykład, Ćwiczenia

Organizacja administracji samorządowej: system podmiotów i organów samorządowych; tworzenie jednostek samorządu terytorialnego. System władz samorządu terytorialnego: referendum; organizacja organów stanowiących i kontrolnych; organizacja organów wykonawczych samorządu; urzędy jednostek samorządu. Organizacja samorządu gminnego: organy gminy; rada gminy; wójt, burmistrz, prezydent; urząd gminy; nadzór nad działalnością gmin. Organizacja samorządu powiatowego: organy powiatu; powiatowa administracja zespolona; komisja bezpieczeństwa i porządku; nadzór nad działalnością powiatu. Organizacja samorządu wojewódzkiego: organy województwa; urząd marszałkowski; nadzór nade działalnością samorządu wojewódzkiego. Inne jednostki organizacyjne samorządu terytorialnego: gminne, powiatowe i wojewódzkie jednostki budżetowe; samorządowe zakłady budżetowe; samorządowe osoby prawne. Podstawy i zasady kształtowania struktur administracji rządowej: podstawy prawne organizacji administracji rządowej; zasady kształtowania struktur administracji rządowej. Organizacja administracji centrum rządowego: ustrojowa pozycja Rady Ministrów; zadania i kompetencje Rady Ministrów; skład i tryb powołania Rady Ministrów; organizacja i tryb działania Rady Ministrów; organy wewnętrzne Rady Ministrów; Prezes Rady Ministrów i wiceprezesa Rady Ministrów. Organizacja administracji ministerialnej: pozycja ustrojowa ministra; zakres działania ministra; struktura i organizacja ministerstwa. Administracja urzędów centralnych: pozycja ustrojowa urzędów centralnych; funkcje urzędów centralnych; organizacja urzędów centralnych. Administracja rządowa w terenie: administracja rządowa w województwie; pozycja ustrojowa wojewody; zakres działania wojewody. Organizacja administracji zespolonej w województwie: pozycja ustrojowa organów administracji zespolonej w województwie; funkcje administracji zespolonej w województwie; organizacja administracji zespolonej w województwie. Organizacja administracji niezespolonej: pozycja ustrojowa administracji niezespolonej; funkcje administracji niezespolonej; organizacja administracji niezespolonej.

17. Współczesne systemy polityczne

Wykład, Ćwiczenia

Przesłanki historyczne i społeczno-kulturowe kształtujące współczesne systemy polityczne. Czynniki wpływające na stabilizację/destabilizację systemu politycznego. Pojęcie otoczenia zewnętrznego i wewnętrznego systemu politycznego. Tranzycja systemowa i jej rola w procesie instytucjonalizacji systemu politycznego. Relacje między transformacją polityczną, społeczną i gospodarczą. Demokracja i demokratyzacja systemów politycznych - zagadnienie teoretyczne i modelowe. Pomiędzy demokracją a autorytaryzmem. Charakterystyka wybranych systemów w regionie Europy i świata. Formy państwa, systemy rządów a system polityczny. Podziały i funkcje współczesnych państw. Państwa a procesy globalizacji, regionalizacji i integracji. Rola czynnika religijnego, narodowościowego, a stabilność systemu politycznego. Władza polityczna. Środki i sposoby sprawowania władzy. Czynniki legitymizacji/ delegitymizacji władzy politycznej. Władza ustawodawcza, wykonawcza i sądownicza i ich rola w wybranych systemach politycznych. Grupy interesu i elity władzy, a system polityczny. Decydowanie w polityce. Podejmowanie decyzji politycznych w warunkach kryzysu politycznego/gospodarczego. Partie i systemy partyjne współczesnego świata. Cele, funkcje i typologie partii politycznych. Tendencje zmian partii i systemów partyjnych, a procesy konsolidacji systemów, na przykładzie państw regionu Europy Środkowej i Wschodniej. Znaczenie i funkcje wyborów w wybranych systemach politycznych. Modele zachowań wyborczych. Podziały socjo-polityczne. Partycypacja wyborcza. Przyczyny zmian i chwiejności wyborczej. Aktywność społeczna i polityczna obywateli. Znaczenie relacji rządzący-rządzenie dla stabilizacji systemu politycznego.

| |
|---|
| 18. Strategia bezpieczeństwa RP |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Podstawy teorii, praktyki i sztuki strategii. Ewolucja pojęciowo-znaczeniowa, współczesne interpretacje. Strategia w naukach o polityce, organizacji i zarządzaniu, prakseologii. Sztuka strategiczna – dyscyplina XXI wieku. Strategiczne myślenie i działanie, kultura strategiczna – istota, specyfika podejścia do poznania, wyjaśniania i zmieniania rzeczywistości. Strategia organizacji (podmiotu) i/a strategia działania – istota, funkcje, rola. System (sieć) strategii. Strategia a polityka, taktyka, system wykonawczy, kultura. Struktura strategii, środowisko i proces jej projektowania. Implementacja i zmiana strategii. Strategiczne kierowanie, zarządzanie i dowodzenie – współczesne koncepcje i praktyka. Strategie bezpieczeństwa RP. Bezpieczeństwo jako domena strategicznego myślenia i działania. Środowisko, podmioty, przedmioty i obiekty. Strategia bezpieczeństwa – miejsce w systemie strategii podmiotów (państw, UE, NATO, gmin, powiatów i jednostek). Relacje ze strategiami nad-, współ- i podrzędnymi. Strategia Bezpieczeństwa RP a system bezpieczeństwa RP. Zakres i struktura treści dokumentu strategii bezpieczeństwa RP. Podstawy poznawcze, środowisko i proces projektowania. System (sieć) strategii bezpieczeństwa wewnętrznego. Analiza przypadku – strategii bezpieczeństwa RP, UE, państw, firm. Strategia bezpieczeństwa RP – aktualny stan formalnoprawny, studia i badania, koncepcje i projekty, instytucjonalizacja. Zasoby i narzędzia strategii bezpieczeństwa RP – poziomy integracji. Procesy implementacyjno-wykonawcze. Działania połączone, sytuacyjne zgrupowania sił zadaniowych. Ekoempatia i odpowiedzialność projektantów i wykonawców strategii. Wyzwania i problemy jutra. Przywództwo i kultura zmian. Bariery i błędy w projektowaniu, wdrażaniu i realizacji strategii.</p> |
| 19. Planowanie cywilne |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Cele, funkcje i metody planowania wykorzystywane w zarządzaniu kryzysowym. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia. Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej. Rodzaje planów opracowywanych na potrzeby zarządzania kryzysowego i ich charakterystyka. Planowanie cywilne jako element przygotowania organów administracji do zarządzania kryzysowego. Charakterystyka zadań z zakresu planowania cywilnego. Struktura, treść i zasady opracowania planów zarządzania kryzysowego. Zadania i obowiązki organów administracji oraz współdziałających jednostek organizacyjnych, ujęte w planie zarządzania kryzysowego. Planowanie zasobów do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych. Źródła i procedury pozyskiwania sił i środków. Planowanie przedsięwzięć na wypadek wystąpienia sytuacji kryzysowej w gminie i powiecie. Planowanie cywilne jako element planowania obronnego NATO. Wybrane procedury reagowania, określające sposób postępowania w sytuacjach kryzysowych.</p> |
| 20. Przygotowanie obronne państwa |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Zagrożenia bezpieczeństwa państwa: pojęcie zagrożeń bezpieczeństwa; metodyka badania zagrożeń; charakterystyka zagrożeń. System obronny państwa: obronność państwa – pojęcie i istota; struktura systemu obronnego; współpraca elementów systemu obronnego państwa; zobowiązania międzynarodowe w zakresie obronności. Przygotowania obronne państwa: zakres przygotowań obronnych, funkcje i zadania administracji publicznej w zakresie przygotowań obronnych; zakres przedmiotowy przygotowań obronnych resortu spraw wewnętrznych. Kierowanie obronnością i obroną państwa: organizacja stanowisk kierowania; zagrożenia stanowisk kierowania; zasady przemieszczania stanowisk kierowania; gotowość obronna; organizacja stałych dyżurów. Planowanie obronne: programowanie obronne; planowanie operacyjne; opracowanie oraz aktualizacja planów operacyjnych funkcjonowania w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i wojny. Szkolenie obronne: organizacja systemu szkolenia obronnego; zakres przedmiotowo-podmiotowy szkolenia obronnego; organizacja ćwiczeń obronnych.</p> |
| 21. Współczesne problemy bezpieczeństwa |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Zakres tematyczny przedmiotu; Definicja pojęć podstawowych: bezpieczeństwo, bezpieczeństwo państwa, bezpieczeństwo Polski. Zakres tematyczny ćwiczeń. Strategiczne położenie Polski w Europie. Cele i zasady polskiej polityki bezpieczeństwa i jej priorytety; stosunki z sąsiadami; USA; RFN; Polska w systemach bezpieczeństwa międzynarodowego. Globalizacja bezpieczeństwa. Uwarunkowania polskiej polityki bezpieczeństwa w stosunku do państw zachodnich. Zagrożenia a nowoczesne wspólnoty państwowe; dynamika rzeczywistości społecznej i antycypowanie zagrożeń. Zagrożenia wywołane przez naturę lub technikę, zagrożenia wywołane przez intencjonalną działalność człowieka. Resort obrony w obliczu zagrożeń niemilitarnych. Zagrożenia związane z cyberprzestrzenią, cyberprzestrzeń a bezpieczeństwo narodowe, bezpieczeństwo w sieciach informatycznych instytucji rządowych, cyberterroryzm., współczesny wymiar terroryzmu. Główne czynniki bezpieczeństwa militarnego. Uwarunkowania bezpieczeństwa militarnego, sojuszniczy wymiar bezpieczeństwa militarnego, wspólna polityka bezpieczeństwa i obrony UE. Terroryzm środkiem nowoczesnej walki zbrojnej. Rola i znaczenie inicjatyw środkowoeuropejskich, Rada Państw Morza Bałtyckiego. Zagrożenia związane ze zmianą klimatu, program Sendai. Architektura systemu bezpieczeństwa RP oraz zadania jego elementów: Struktura systemu; Parlament; Prezydent RP; Rada Ministrów. Województwo w systemie bezpieczeństwa RP: Wojewoda; Zadania Urzędu wojewódzkiego; starosta i wójt - zadania; Służby państwowe w problematyce bezpieczeństwa kraju: Siły zbrojne; Wewnętrzne aspekty</p> |

bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo ludności cywilnej.

22. Współczesne zagrożenia bezpieczeństwa

Wykład, Ćwiczenia

Skutki zagrożeń globalnych: zmiany klimatu i zawartości ozonu w atmosferze, ubytki lasów, pustynnienie, zanik różnorodności biologicznej, zanieczyszczenie wód, atmosfery. Źródła zagrożeń wynikające z działalności przemysłowej i z eksploatacji maszyn. Skutki efektu cieplarnianego. Przyczyny i skutki zanieczyszczenia wód, atmosfery i pedosfery. Źródła i rodzaje zagrożeń politycznych. Powiązanie zagrożeń politycznych z innymi rodzajami zagrożeń. Zagrożenia militarne – przyczyny i skutki konfliktów lokalnych a wojna na dużą skalę. Zagrożenia społeczne /psychospołeczne/ - potrzeba i ekonomiczne możliwości wspólnego przeciwdziałania. Dewastacja środowiska skutkiem zagrożeń ekologicznych. Potrzeba i możliwości przeciwdziałania. Usuwanie skutków i szacowanie strat katastrof naturalnych i przemysłowych. Podstawy prawne i możliwości wprowadzenia stanu nadzwyczajnego klęski żywiołowej w sytuacji nadzwyczajnych zagrożeń. Planowanie przedsięwzięć na wypadek wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych zagrożeń w gminie i powiecie. Wybrane procedury reagowania, określające sposób postępowania organów administracji rządowej i samorządowej w sytuacjach nadzwyczajnych zagrożeń.

23. Zarządzanie kryzysowe

Wykład, Ćwiczenia

Definicje kryzysu. Teoretyczne aspekty zarządzania w sytuacjach kryzysowych. Systemy zarządzania kryzysowego w Rzeczypospolitej Polskiej i krajach Europy. Diagnoza prawno-organizacyjna aspektów zarządzania kryzysowego. Rola administracji publicznej i służb w systemie. Proces planowania i organizowania. Struktura i funkcje zespołów i centrów zarządzania kryzysowego. Struktura ochrony ludności w Polsce. Fazy zarządzania kryzysowego. Zasady zarządzania kryzysowego. Współdziałanie struktur cywilnych z Siłami Zbrojnymi RP. Czynniki ludzkie w sytuacjach kryzysowych. Zarządzanie niezależnościami służb, straży i inspekcji. Metody określania instytucji wiodących, koordynujących i pomocniczych. Zadania zespołów zarządzania kryzysowego, ich kompetencje oraz predyspozycje. Ważność i skuteczność podejmowania decyzji oraz jednoosobowej odpowiedzialności. Współpraca pomiędzy szczeblami administracyjnymi. Funkcje w zakresie ochrony infrastruktury krytycznych. Plany zarządzania kryzysowego. Tworzenie siatki bezpieczeństwa jako jednego z elementów planu zarządzania kryzysowego. Analiza załączników funkcjonalnych. Analiza podmiotów odpowiedzialnych za zarządzanie kryzysowe na poszczególnych szczeblach administracji.

24. Prawo karne materialne w bezpieczeństwie

Wykład, Ćwiczenia

Wprowadzenie do zagadnień przedmiotu. Pojęcie prawa karnego i prawa wykroczeń. Podział prawa karnego i prawa wykroczeń źródła prawa karnego i prawa wykroczeń. Funkcje prawa karnego i prawa wykroczeń. Struktura przepisów prawa karnego materialnego i prawa wykroczeń. Sposoby popełniania przestępstw, czas i miejsce popełniania przestępstw i wykroczeń. Pojęcie przestępstwa (elementy przestępstwa); formy stadialne Pojęcie wykroczenia (elementy wykroczenia). Ustawowe znamiona przestępstwa i wykroczenia. Kodeks karny. Część szczególna. Kodeks wykroczeń część szczególna. Charakterystyka przestępstw i wykroczeń w obszarze bezpieczeństwa wewnętrznego. Pozakodeksowe prawo karne – pojęcie ogólne, rodzaje w obszarze bezpieczeństwa wewnętrznego. Postępowanie karne, charakterystyka podstawowa; Kodeks postępowania karnego – wybrane zagadnienia. Kary i środki karne w prawie karnym i prawie wykroczeń. Okoliczności wyłączające odpowiedzialność karną.

25. Bezpieczeństwo społeczności lokalnych i kształtowanie bezpieczeństwa przestrzeni

Wykład, Ćwiczenia

Proces ewolucji społeczności lokalnej. Strategie zapewniające bezpieczeństwo. Lokalne strategie na rzecz bezpieczeństwa. Strategia zrównoważonego rozwoju. Problemy społeczności lokalnych – zakres i sposoby rozwiązywania. Kompetencje i zakres działania władz lokalnych w zakresie tworzenia bezpiecznych społeczności lokalnych. Pobudzenie aktywności obywatelskiej. Kształtowanie pożądaných postaw obywatelskich. Zachowania antyspołeczne a poczucie zagrożenia. Eliminacja zagrożeń poprzez minimalizację prawdopodobieństwa wystąpienia zjawisk niepożądanych. Rozwiązywanie problemów społeczności lokalnych. Programy poprawiające bezpieczeństwo społeczności lokalnych. Projektowanie działań profilaktycznych. Elementy kryminologii środowiskowej. Metody działań zapobiegających popełnianiu przestępstw. Założenia koncepcji secured by design oraz strategii Crime Prevention Through Environmental Design drugiej generacji Pobudzenie aktywności obywatelskiej, community policing, projektowanie działań profilaktycznych społeczności lokalnych. Budowa przestrzeni antyprzestępczej. Rola i funkcje animatora (pracownika społeczności). Kultura zaufania. Dyfuzja odpowiedzialności. Rozwijanie kontroli społecznej. Naturalna obserwacja, wyodrębnienie terenu, kontrola dostępu, zarządzanie i konserwacja. Nowoczesne urządzenia techniczne a monitoring chronionych obiektów. Monitoring środowiska naturalnego, monitoring zagrożeń teoria wybitych szyb Bezpieczeństwo w miejscach publicznych, w tym w miejscu zamieszkania – badania.

26. Bezpieczeństwo wewnętrzne w UE

Wykład, Ćwiczenia

Trendy XXI wieku i wynikające z nich możliwe zagrożenia o charakterze wewnętrznym w Unii Europejskiej, w skali poszczególnych krajów i całej organizacji. Zagrożenia transgraniczne i ich wpływ na bezpieczeństwo wewnętrzne Unii Europejskiej i jej krajów członkowskich. Możliwości i skutki o przeciwdziałania zagrożeniom transgranicznym indywidualnie przez poszczególne kraje Europy. Podstawy prawne i geneza współpracy

państw europejskich w zakresie utrzymania i zwiększanie poziomu bezpieczeństwa wewnętrznego. Formy współpracy państwa europejskich w zakresie przeciwdziałania zewnętrznym i wewnętrznym zagrożeniom bezpieczeństwa wewnętrznego UE. Płaszczyzny współpracy Unii Europejskiej w ramach III filara UE. Współpraca krajów EU w zakresie przeciwdziałanie klęskom żywiołowym oraz zwalczania ich skutków przemysłowych. Współpraca krajów EU w zakresie przeciwdziałanie zagrożeniom społecznym oraz zwalczania ich skutków. Współpraca krajów EU w zakresie przeciwdziałanie zagrożeniom cywilizacyjnym oraz zwalczania ich skutków. Wybrane procedury reagowania, określające sposób postępowania organów Unii Europejskiej w sytuacjach nadzwyczajnych zagrożeń.

27. Systemy bezpieczeństwa RP

Wykład, Ćwiczenia

Uwarunkowania systemu bezpieczeństwa Polski: Położenie Polski w Europie, polska polityka bezpieczeństwa i jej priorytety, stosunki z sąsiadami, USA, polityka pozaeuropejska. Polityczno-strategiczne aspekty /podstawy/ bezpieczeństwa RP, Polityka bezpieczeństwa według standardów NATO, Strategia bezpieczeństwa RP /1992, 2000, 2003, 2007/, Strategia obronności RP. Polska w systemach bezpieczeństwa regionalnego: Trójkąt Weimarski, Grupa Wyszehradzka, Inicjatywa Środkowo-europejska /ISE/, Rada Państw Morza Bałtyckiego. Polska elementem systemu bezpieczeństwa światowego i europejskiego, w tym: Polska w ONZ kształtującej bezpieczeństwo globalne, Polska w NATO będącym gwarantem bezpieczeństwa w Europie, Polska w UE kształtującej bezpieczeństwo w Europie, Polska w OBWE będącej elementem bezpieczeństwa w Europie. System bezpieczeństwa RP: Struktura systemu, Parlament, Prezydent RP, Rada Ministrów, Powiązania funkcjonalno-informacyjne. Województwo w systemie bezpieczeństwa RP: Wojewoda, Zadania Urzędu wojewódzkiego, Samorząd województwa, Sejmik i zarząd województwa. Siły i środki systemu bezpieczeństwa RP: Siły zbrojne, Policja, Straż Graniczna, Straż Pożarna i inne.

28. Bezpieczeństwo społeczno-ekonomiczne państwa

Wykład, Ćwiczenia

Wyjaśnienie pojęć ekonomii i ekonomiki bezpieczeństwa. Objaśnienie podstawowych zagadnień ekonomiki bezpieczeństwa. Opis i charakterystyka relacji i związków pomiędzy gospodarką narodową a obronnością państwa. Objaśnienie strategii gospodarczych gospodarki obronnej. Wyjaśnienie typów gospodarki obronnej państwa. System gospodarki obronnej państwa. Zdefiniowanie i opisanie podsystemów tworzących strukturę gospodarki obronnej. Objaśnienie kondycji gospodarczo – obronnej państwa. Szacowanie kondycji gospodarczo-obronnej kraju. Polityka gospodarczo – obronna państwa i jej instrumenty. Hierarchia bezpieczeństwa państwa. Wyjaśnienie i znaczenie bezpieczeństwa ekonomicznego dla państwa. Znaczenie polityki ekonomicznej państwa. Czynniki wpływające na stan gospodarki narodowej. Sfera realna i sfera regulacyjna polityki gospodarczej państwa. Metody realizowania określonej polityki oddziaływującej na sektory gospodarki narodowej. Dziedziny polityki gospodarczej (polityka makroekonomiczna i mikroekonomiczna). Nurt normatywny i pozytywny polityki ekonomicznej państwa. Naczelne wartości w sferze gospodarczej. Funkcje ekonomiczne jakie pełni państwo. Narzędzia polityki gospodarczej (ekonomiczne i pozaeconomiczne). Uwarunkowania polityki gospodarczej (ustrojowo-systemowe, zewnętrzne, wewnętrzne). Cele gospodarcze polityki ekonomicznej (generalne, ustrojowo- systemowe, polityczne, ekonomiczne, społeczne, ekologiczne, obronno-militarne). Ważniejsze kierunki oddziaływań polityki ekonomicznej w mieszanej gospodarce rynkowej. Gospodarcze podstawy bezpieczeństwa państwa. Zdefiniowanie bezpieczeństwa finansowego. Określenie czynników wewnętrznych bezpieczeństwa finansowego. Opis sieci bezpieczeństwa finansowego państwa. Proces zapewnienia stabilności finansowej państwa. Determinanty zewnętrzne bezpieczeństwa finansowego państwa. Objaśnienie systemu finansowego. Mierniki pomiaru bezpieczeństwa finansowego państwa, podmiotu gospodarczego oraz gospodarstwa domowego. Czynniki decydujące o bezpieczeństwie finansowym państwa. Instytucje zapewniające stabilność i bezpieczeństwo finansowe państwa. Działania wewnętrzne podejmowane przez instytucje w celu zapewnienia stabilności finansowej. Opis struktury tworzącej system finansowy państwa. Uczestnicy indywidualni i zbiorowi rynku finansowego. Funkcje rynku finansowego. Efektywność rynku finansowego (alokacyjna, operacyjna, informacyjna). Ryzyka związane z funkcjonowaniem rynku finansowego.

Istota i znaczenie wydatków obronnych państwa. Opis budżetu obronnego państwa. Zakres działania departamentu budżetowego. Dodatkowe źródła finansowania wydatków na cele wojskowe. Proces planowania wydatków obronnych. Struktura budżetu. Cechy wydatków obronnych. Efekty bezpośrednie i pośrednie wydatków publicznych na obronę narodową. Wyjaśnienie i znaczenie rezerw państwowych. Wyjaśnienie gospodarczego wymiaru bezpieczeństwa kraju. Wyjaśnienie pojęć: zagrożenia, zagrożenia bezpieczeństwa, zagrożenia gospodarczego, zagrożenia bezpieczeństwa ekonomicznego. Klasyfikacja zagrożeń według charakteru i stopnia niebezpieczeństwa. Wyjaśnienie pojęcia agresja ekonomiczna (wojna ekonomiczna). Opis zagrożeń finansowych (kryzys finansowy, bankowy, walutowy), zagrożeń surowcowo-energetycznych, zagrożeń żywnościowych oraz zagrożeń dostępu do czystej wody. Znaczenie i identyfikacja bezpieczeństwa energetycznego kraju. Zarządzanie zasobami energetycznymi. Wykorzystanie krajowych zasobów energii. Mierniki pomiaru bezpieczeństwa energetycznego. Prognoza trendów rozwojowych w zakresie bezpieczeństwa energetycznego. Rozwój konkurencji na rynkach paliw i energii oraz umacnianie pozycji odbiorcy. Istota i zakres bezpieczeństwa społecznego. Pojęcie bezpieczeństwa społecznego, bezpieczeństwo społeczne a polityka społeczna, polityka społeczna w Polsce na przełomie lat. Uwarunkowania historyczne i aktualna polityka społeczna państwa polskiego w zakresie bezpieczeństwa społecznego. System bezpieczeństwa społecznego. Modele polityki społecznej. Rola administracji publicznej w utrzymaniu

bezpieczeństwa społecznego. Rządowe i pozarządowe programy i inicjatywy na rzecz bezpieczeństwa społecznego. Zadania i funkcje ośrodków pomocy społecznej. Zagrożenia dla bezpieczeństwa społecznego i bezpieczeństwa społeczności lokalnych - przestępczość pospolita, patologie społeczne, bezrobocie, ubóstwo, bezdomność, migracje zarobkowe, charakterystyka wybranych zagrożeń społecznych. Demografia a bezpieczeństwo społeczne. Zmiany demograficzne w Polsce i na świecie. Starość jako czynnik ryzyka społecznego. Starzenie się społeczeństw. Demografia a bezpieczeństwo społeczne w wybranych krajach. Perspektywy poprawy bezpieczeństwa społecznego.

29. Kryminalistyka i kryminologia

Wykład, Ćwiczenia

Kryminalistyka-ewolucja pojęcia, struktura, interdyscyplinarność. Kryminalistyczna charakterystyka wybranych rodzajów śladów i badań. Sprzęt i środki techniki kryminalistycznej. Czynności procesowe a kryminalistyka. Determinanty i kierunki rozwoju kryminalistyki. Przedmiot, działy i zadania kryminologii. Metody badań kryminologicznych. Koncepcje etiologii przestępczości. Charakterystyka przestępczości i sprawców przestępstw w Polsce. Elementy patologii społecznej i wiktymologii.

30. Systemy i instytucje bezpieczeństwa wewnętrznego

Wykład, Ćwiczenia

Pojęcie "bezpieczeństwa wewnętrznego" i jego ewolucja. Zewnętrzny wymiar bezpieczeństwa wewnętrznego (koncepcja intermestic security i eksternalizacja bezpieczeństwa wewnętrznego). Umocowania prawne, zasady i organizacja instytucjonalnego system bezpieczeństwa wewnętrznego państwa. Podział kompetencji, koordynacja i zasięg działania instytucjonalnego system bezpieczeństwa wewnętrznego państwa. Współczesne zagrożenia dla bezpieczeństwa wewnętrznego a kwestia specjalizacji organów bezpieczeństwa. Charakterystyka instytucji właściwych w zakresie obronności państwa i wojny. Charakterystyka instytucji właściwych w zakresie zwalczania terroryzmu (teoria COIN, wojny hybrydowe). Charakterystyka instytucji właściwych w zakresie klęsk żywiołowych i zarządzania kryzysowego. Charakterystyka instytucji właściwych w zakresie stanów nadzwyczajnych. Charakterystyka instytucji właściwych w zakresie porządku publicznego i bezpieczeństwa wewnętrznego. Charakterystyka instytucji właściwych w zakresie ochrony organów państwa i porządku konstytucyjnego.

31. Ochrona danych osobowych i informacji niejawnych

Wykłady, Ćwiczenia

Zasada jawności oraz prawo dostępu do informacji publicznej (pojęcie, formy dostępu, opłaty, ograniczenia dostępu do informacji publicznej, odmowa udostępnienia informacji publicznej). Informacja niejawna (pojęcie, klasyfikowanie informacji niejawnych). Bezpieczeństwo osobowe. Postępowanie odwoławcze i skargowe, Wznowienie postępowania. Kancelarie tajne. Środki bezpieczeństwa fizycznego. Bezpieczeństwo teleinformatyczne, bezpieczeństwo przemysłowe. Ewidencje i udostępnianie danych oraz akt postępowania sprawdzających, kontrolnych postępowań sprawdzających i postępowań bezpieczeństwa przemysłowego. Dane osobowe - (pojęcie, prawa osoby, której dane dotyczą, zakres podmiotowy i przedmiotowy ustawy o ochronie danych osobowych). Zasady przetwarzania danych osobowych. Rejestracja zbiorów danych osobowych. Problematyka przekazywanie danych osobowych do państwa trzeciego. Szyfrowanie przesyłanych informacji.

32. Prawo cywilne i administracyjne

Wykład, Ćwiczenia

Elementy prawa cywilnego (część ogólna) - pojęcie stosunku cywilnoprawnego, podmioty stosunków cywilnoprawnych i ich reprezentacja; przedmioty stosunku cywilnoprawnego; czynności prawne (w tym pojęcie, treść i forma czynności prawnej, tryby zawarcia umowy), prawa podmiotowe; przedmiot stosunków cywilnoprawnych; osoby fizyczne, pojęcie konsumenta i przedsiębiorcy, ochrona dóbr osobistych; osoby prawne i inne jednostki organizacyjne; czynności prawne; wykładnia oświadczeń woli; forma czynności prawnych; wady oświadczenia woli; zawarcie umowy; przedstawicielstwo, w tym pełnomocnictwo i prokura, warunek i termin; przedawnienie i terminy zawite. Elementy prawa cywilnego (prawo rzeczowe) - pojęcie prawa rzeczowego i podział praw rzeczowych; zasady prawa rzeczowego, - (zasada numerus clausus, zasada szczególności, zasada jawności); własność (w tym treść, nabycie, ochrona własności); współwłasność (rodzaje, zarząd i korzystanie z rzeczy wspólnej, zniesienie współwłasności), użytkowanie wieczyste, ograniczone prawa rzeczowe (pojęcie, rodzaje, nabycie, wygaśnięcie, pierwszeństwo, ochrona), użytkowanie, zastaw, w tym zastaw rejestrowy, służebności, hipoteka, spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu; posiadanie (pojęcie, nabycie, ochrona) i dzierżenie; księgi wieczyste (treści, skutki wpisów). Część ogólna zobowiązań: pojęcie zobowiązania; swoboda umów; klauzula rebus sic stantibus, rodzaje zobowiązań, w tym niepieniężne i pieniężne (zasada nominalizmu, zasada walutowości); zobowiązania ciągłe, zobowiązania podzielne i niepodzielne; wielość dłużników lub wierzycieli, w tym solidarność; wzorce umowne i postanowienia nienegocjowane indywidualnie (inkorporacja, kontrola treści, wykładnia, „wojna wzorców”, relacja wzorzec – umowa); wykonanie zobowiązania; skutki niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (w tym wynikającego z umowy wzajemnej), w szczególności odpowiedzialność odszkodowawcza, odsetki, uprawnienie do wstrzymania się ze świadczeniem wzajemnym, odstąpienie od umowy; odpowiedzialność deliktowa (w tym naprawienie szkody

niemajątkowej); odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny, bezpodstawne wzbogacenie; wygaśnięcie zobowiązania (potrącenie, odnowienie, zwolnienie z długu); zmiana dłużnika lub wierzyciela, ochrona wierzyciela; umowy z udziałem osoby trzeciej, skarga pauliańska; część szczególna zobowiązań: umowa sprzedaży a w szczególności: odpowiedzialność z tytułu rękopisów za wady fizyczne i prawne rzeczy, umowa o dzieło, umowa najmu, umowa dzierżawy, umowa pożyczki, poręczenie, spółka cywilna, umowa zlecenia, prowadzenie cudzych spraw bez zlecenia, umowa darowizny, ugoda, dożywocie, przekaz; Elementy prawa spadkowego: pojęcie spadku; dziedziczenie ustawowe i testamentowe; formy testamentu; przyjęcie i odrzucenie spadku; ogólne informacje o stwierdzeniu nabycia spadku, akcie poświadczenia dziedziczenia i o europejskim poświadczeniu spadkowym oraz ich skutkach, odpowiedzialność za długi spadkowe, zachówek, ochrona dziedziczenia, zapis zwykły, zapis windykacyjny, wspólność majątku spadkowego, dział spadku, zbycie spadku. Przedsiębiorcy osoby fizyczne, spółki prawa handlowego. Działalność gospodarcza. Ewidencja działalności gospodarczej. Krajowy Rejestr Sądowy. Prawo ochrony konkurencji. Ochrona konsumenta: obowiązki przedsiębiorcy, w tym przedumowne obowiązki informacyjne i sankcje ich naruszenia, umowa zawarta na odległość, umowa zawarta poza lokalem przedsiębiorstwa, odstąpienie od umowy. Elementy prawa administracyjnego Pojęcie, cechy i zakres prawa administracyjnego, jego geneza i podziały. Źródła prawa administracyjnego. Stosunek administracyjnoprawny i jego elementy. Władztwo administracyjne. Właściwość organu administracji publicznej. Zadania zlecone z zakresu administracji publicznej. Rodzaje postępowań administracyjnych. Zasady ogólnego postępowania administracyjnego. Prawne formy działania administracji. Stanowienie aktów prawa miejscowego, wydawanie aktów administracyjnych, zawieranie porozumień administracyjnych. Kontrola prawna administracji i sądownictwo administracyjne. Administracyjnoprawne regulacje bezpieczeństwa i porządku publicznego. Administracyjnoprawne regulacje obrony narodowej. Administracyjnoprawne regulacje sytuacji prawnej obywatela i cudzoziemca w Polsce. Administracyjnoprawne regulacje zrzeszania się, podejmowania działalności gospodarczej i korzystania z innych publicznych praw podmiotowych. Administracyjnoprawne regulacje gospodarki.

33. Postępowanie administracyjne i cywilne

Wykład, Ćwiczenia

Teoria procesu jako działań i czynności organów władzy publicznej oraz czynności i działań podejmowanych przez obywateli-strony postępowań. Sposoby dokonywania tych czynności oraz sposoby ich dokumentowania. Akty normatywne zawierające unormowania dotyczące prawa procesowego. Podstawowe: k.p.a., k.p.c., p.p.s.a.. Uzupełniające: Ordynacja podatkowa, ustawa o postępowaniu egzekucyjnym w administracji oraz inne (ustawa o ustroju sądów powszechnych, ustawa o ustroju sądów administracyjnych, ustawy o ustroju najważniejszych organów administracji publicznej oraz samorządzie terytorialnym, regulamin wewnętrzny urzędowania sądów oraz instrukcje kancelaryjne. Podstawowe ogólne zasady prawa procesowego w ujęciu konstytucyjnoprawnym oraz zasad wymiaru sprawiedliwości. Podstawowe prawa obywatelskie i ich wymiar procesowy. Gwarancje praw procesowych obywateli. Zasada prawa do odwołania w każdej sprawie indywidualnej, zasada praworządności i legalizmu oraz sądowej kontroli działań administracji, zasada prawa do odszkodowania za szkodę wywołaną naruszającym prawo działaniem przedstawicieli i funkcjonariuszy władz publicznych. Zasada skargi konstytucyjnej i prawo zwrócenia się do Rzecznika Praw Obywatelskich. Prawo „ubogich”, zasada zaufania do państwa, zasada subsydiarności. Rodzaje organów władzy publicznej - podział władzy a stosowane przez nie rodzaje i typy postępowań (procedur). System organów ochrony prawnej RP. Podstawowe zasady i reguły wyznaczające kształt poszczególnych procedur (postępowanie administracyjne: niejawnie publicznie, pisemne, tryb „gabinetowy”; postępowanie sądowe: jawne publicznie, ustno-pisemne, tryb „na publicznej rozprawie i bezpośrednio”). Postępowanie administracyjne: Podstawowe zasady charakterystyczne dla tego postępowania, wszczęcie postępowania, etapy postępowania administracyjnego, tryby postępowania administracyjnego. Postępowanie administracyjne: rodzaje, treść i formy rozstrzygnięć kończących oraz podejmowanych w toku postępowania, ostateczność rozstrzygnięć, wymagania formalne. Tryby i zasady zaskarżania rozstrzygnięć w postępowaniu administracyjnym: tryb zwykły (odwołanie i zażalenie), tryby nadzwyczajne (stwierdzenie nieważności, wznowienie, uchylenie z innego powodu). Postępowanie sądowo-administracyjne: podstawowe zasady dla niego charakterystyczne, zasady i tryb wszczęcia, zakres i przesłanki kontroli sądowej administracji, rodzaje rozstrzygnięć i cechy charakterystyczne. Mechanizmy zaskarżania wyroków sądów administracyjnych. Postępowanie cywilne: Podstawowe zasady charakterystyczne dla tego postępowania, wszczęcie postępowania (pozew), etapy postępowania cywilnego, tryby i rodzaje postępowania cywilnego. Postępowanie cywilne: rodzaje, treść i formy rozstrzygnięć kończących postępowanie (wyrok, postanowienie) oraz podejmowanych w toku postępowania (postanowienie, zarządzenie), prawomocność rozstrzygnięć, wymagania formalne. Zastępstwo procesowe. Formy i rodzaje środków zaskarżenia (apelacja, kasacja). Zasady postępowania dowodowego. Środki dowodowe i ich rodzaje. Zasady oceny dowodów. Różnice w postępowaniu dowodowym między postępowaniem administracyjnym a cywilnym. Postępowanie egzekucyjne: administracyjne i cywilne – ich podstawowe zasady.

34. Ochrona osób, mienia, obiektów i obszarów

Wykład, Ćwiczenia

Prawne i organizacyjne aspekty bezpieczeństwa i porządku publicznego. Podmioty posiadające uprawnienia do ingerencji w sferę praw i wolności obywatelskich. Prawne uregulowania w zakresie ochrony obiektów,

wartości pieniężnych, broni i amunicji oraz dokumentów objętych tajemnicą. Ochrona obiektów podlegających obowiązkowej ochronie, ochrona infrastruktury krytycznej. Specjalistyczne Uzbrojone Formacje Ochronne (SUFO) zasady funkcjonowania, tworzenia i realizowania zadań z zakresu ochrony. Środki przymusu bezpośredniego, zasady i okoliczności ich uprawnionego stosowania oraz przypadki dopuszczalnego użycia broni palnej. Tworzenie i analizowanie Planów Ochrony Obiektów.

35. Prawa człowieka i etyka zawodowa funkcjonariuszy służb publicznych

Wykład, Ćwiczenia

Pojęcie i cechy praw człowieka. Definicje praw człowieka, prawa grupowe a prawa indywidualne w koncepcji praw człowieka. Źródła praw człowieka. Rozróżnienie praw i wolności. Rozróżnienie praw materialnych i proceduralnych. Katalog praw człowieka - kategorie, typologie. Prawa pierwszej, drugiej i trzeciej generacji. Katalog praw człowieka w Konstytucji RP. Prawo do bezpieczeństwa osobistego i do wolności oraz prawo do uczciwego procesu, do ubiegania się o azyl. Zakaz tortur i inne międzynarodowe standardy, odnoszące się do postępowania funkcjonariuszy porządku prawa. Ochrona praw podmiotowych jednostki w Konstytucji RP. Krajowy system ochrony praw człowieka (Trybunał Konstytucyjny, Rzecznik Praw Obywatelskich, Rzecznik Praw Dziecka, skarga konstytucyjna). Źródła ochrony praw podstawowych w Unii Europejskiej. Procedury ochrony praw człowieka w prawie międzynarodowym (Komitet Praw Człowieka ONZ w Genewie, Komisja i Trybunał Praw Człowieka Rady Europy w Strasburgu). Etyka zawodowa funkcjonariuszy służb państwowych. Stosowanie zasad etyki zawodowej w kontaktach funkcjonariuszy z obywatelami. Praktyczne aspekty działań funkcjonariuszy a prawa człowieka. Standardy służby publicznej na świecie. Uregulowania prawne z zakresu etyki służby publicznej w Polsce. Wartości i normy etyczne pracownika administracji publicznej w odniesieniu do innych systemów normatywnych. Dylematy lojalności, konfliktu interesów, wzajemności członków służby publicznej. Naruszenia norm etycznych służbie publicznej. Patologiczne zachowania służby publicznej: korupcja, partyjność, nomenklatura. Patologiczne zachowania służby publicznej: klientelizm, kumoterstwo, nepotyzm. Odpowiedzialność prawna (porządkowa, dyscyplinarna i karna) członków służby publicznej za zachowania niezgodne z normami etycznymi.

36. Infrastruktura krytyczna

Wykład, Ćwiczenia

Infrastruktury krytyczne głównym filarem bezpieczeństwa wewnętrznego. Podstawowe definicje i zależności. Istota infrastruktury krytycznej i jej funkcjonowanie. Niezawodność funkcjonowania infrastruktury krytycznej podstawą sprawnego działania organów państwowych. Społeczny wydzźwięk zawodności infrastruktury krytycznej. Ogólna charakterystyka i specyfika systemów infrastruktury krytycznej kraju w zakresie zaopatrzenia w energię, surowce energetyczne i paliwa. System infrastruktury krytycznej zaopatrzenia kraju w energię. Ogólna charakterystyka i specyfika systemów infrastruktury krytycznej kraju w zakresie łączności i sieci teleinformatycznych. System infrastruktury krytycznej kraju w zakresie łączności. Ogólna charakterystyka i specyfika systemów infrastruktury krytycznej kraju w zakresie zaopatrzenia w żywność, wodę i ochrony zdrowia. System infrastruktury krytycznej zaopatrzenia kraju w energię. Ogólna charakterystyka i specyfika systemów infrastruktury krytycznej kraju w zakresie transportu oraz produkcji, składowania, przechowywania i stosowania substancji chemicznych i promieniotwórczych. System infrastruktury krytycznej kraju w zakresie transportu. Ogólna charakterystyka i specyfika systemów infrastruktury krytycznej kraju w zakresie finansowania oraz zapewnienia ciągłości działania administracji publicznej. System infrastruktury krytycznej kraju w zakresie ciągłości działania administracji publicznej. Krytyczna infrastruktura ratownicza a bezpieczeństwo ludzi. Służby mundurowe i ich efektywność w systemie ochrony ludności. Edukacja społeczeństwa. PSP w systemie ochrony ludności. Problematyka ochrona infrastruktury krytycznej w sytuacjach kryzysowych. Rządowe Centrum Bezpieczeństwa centralnym organem koordynacji działań na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej. Działania Rządowego Centrum Bezpieczeństwa na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej. Prawna ochrona infrastruktury krytycznej. Regulacje wewnętrzne (konstytucyjne, ustawowe)

i standardy międzynarodowe w bezpieczeństwie infrastruktur krytycznych. Prawne regulacje wewnętrzne w zakresie ochrona infrastruktury krytycznej. Formy i podmioty fizycznej, osobowej i technicznej ochrony infrastruktury krytycznej. Techniczna ochrona infrastruktury krytycznej. Doskonalenie i rozwój problematyki eksploatacji obiektów IK w oparciu o nowoczesne narzędzia informatyczne. Teleinformatyczna ochrona infrastruktury krytycznej. Narodowy Plan Ochrony Infrastruktury Krytycznej - podstawowe zagadnienia i kierunki rozwoju. Struktura i zadania Narodowego Planu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Identyfikacja oraz rola podmiotów i instytucji sektora prywatnego i państwowego w ochronie infrastruktury krytycznej. Zadania i rola sektora prywatnego w ochronie infrastruktury krytycznej. Problematyka ochrony infrastruktury krytycznej w czasie wojny.

MODUŁ zajęć z zakresu Zarządzania Bezpieczeństwem

37. Media i komunikowanie społeczne

Wykład, Ćwiczenia

Pojęcie komunikowania (Definicje i pojęcie komunikowania. Komunikacja intrapersonalna. Komunikacja interpersonalna. Komunikacja masowa. Modele komunikacji. Model Karla Buhlera. Model Romana Jakobsona. Model Claude Shannona i Werrena Weavera. Model Harolda Laswella. Model Theodora Newcomba. Model Bruce'a M. Westleya i Malcolma S. Macleana). Media a komunikacja społeczna (Cechy procesu komunikowania medialnego. Typologia i główne problemy relacji społeczeństwo-kultura-media. Komunikowanie jako proces mediowania stosunków społecznych. Metafory mediacji. Teoria społeczeństwa

masowego. Podstawowe zasady prawne działania mediów masowych). Komunikacja medialna a zagrożenia naturalne (Pojęcie zagrożenia naturalnego. Podstawowe zagadnienia dotyczące zarządzania komunikacją podczas zagrożenia naturalnego typu powódź, pożar, susza itp. Zasady informowania o zagrożeniu naturalnym. Język komunikatów medialnych o zagrożeniu naturalnym. Wpływ mediów na społeczną percepcję zagrożeń naturalnych. Odpowiedzialność mediów). Komunikacja medialna a zagrożenia techniczne (Pojęcie zagrożenia technicznego. Komunikowanie w mediach o zagrożeniu technicznym typu katastrofa komunikacyjna, katastrofa budowlana, zagrożenie technologiczne. Język komunikatów medialnych o zagrożeniu technicznym. Mechanizmy działania i oddziaływania środków masowego przekazu. Wpływ mediów na społeczną percepcję zagrożeń technicznych. Odpowiedzialność mediów.

38. Integracja sił i środków w zarządzaniu bezpieczeństwem

Wykład, Ćwiczenia projektowe

Charakterystyka potencjału osobowego i sprzętowego służb podległych pod resort spraw wewnętrznych. Możliwości pozyskiwania sił i środków spoza resortu spraw wewnętrznych, współpraca cywilno-wojskowa, możliwości wykorzystania potencjału Sił Zbrojnych w ramach przeciwdziałania zagrożeniom. Współpraca służb inspekcji i straży podczas zdarzeń zagrażających bezpieczeństwu ludności cywilnej. Obwarowania prawne związane z działaniami podejmowanymi w stanie wyższej konieczności. Umowy i porozumienia o charakterze cywilno-prawnym, związane z pozyskiwaniem sił i środków do przeciwdziałania bezpośrednim zagrożeniom zdrowia i życia oraz mienia podczas nadzwyczajnych sytuacji. Organizacja działań ratowniczych i zabezpieczających w stanach kwalifikowanych (wojennym, wyjątkowym, stanie klęski żywiołowej). Ratownictwo medyczne i specjalistyczne w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym.

39. Organizacje pozarządowe w zarządzaniu bezpieczeństwem

Wykład, Ćwiczenia

Akty prawa krajowego dotyczące zarządzania bezpieczeństwem, w tym w stanach nadzwyczajnych. Akty prawa krajowego dotyczące funkcjonowania organizacji pozarządowych. Organizacje pozarządowe – w ratownictwie. Organizacje pozarządowe – niosące pomoc humanitarną. Organizacje pozarządowe – w ochronie zdrowia. Międzynarodowe organizacje pozarządowe.

40. Zarządzanie bezpieczeństwem wewnętrznym w Polsce i wybranych krajach UE

Wykład, Ćwiczenia

Bezpieczeństwo jako przedmiot zarządzania. Bezpieczeństwo jako podstawowa potrzeba społeczna. Bezpieczeństwo wewnętrzne i zewnętrzne. Bezpieczeństwo publiczne a bezpieczeństwo wewnętrzne. Bezpieczeństwo w ujęciu funkcjonalnym. Czyny zagrażające bezpieczeństwu publicznemu światła prawa karnego. Realne i potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa publicznego. Zagrożenia dla świata i Europy oraz ryzyko ich wystąpienia. Zagrożenia dla RP w świetle statystyk oraz badań organizacji. Zagrożenia w opinii przedstawicieli administracji samorządowej i społeczności lokalnej. Obszary bezpieczeństwa i ich rola w zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego. Podstawowe obszary bezpieczeństwa. Organizacje wykonawcze w poszczególnych obszarach bezpieczeństwa. Nakłady finansowe i zatrudnienie w instytucjach odpowiedzialnych za bezpieczeństwo. Zmiany ustrojowe w administracji publicznej i ich wpływ na bezpieczeństwo publiczne. Zarządzanie bezpieczeństwem publicznym w wybranych krajach UE. Organizacje publiczne jako instytucje podstawowe w systemie bezpieczeństwa publicznego. Specyficzne cechy organizacji publicznych. Zarządzanie organizacjami publicznymi. Jakość w organizacjach publicznych. Zarządzanie bezpieczeństwem publicznym w ujęciu funkcjonalnym. Planowanie działań. Organizowanie działań. Przewodzenie. Kontrolowanie. Projektowanie i wdrażanie zmian dla potrzeb zarządzania bezpieczeństwem publicznym. Ogólne podejścia przy projektowaniu nowych rozwiązań organizacyjnych. Projektowanie struktur organizacyjnych. Analiza zgodności rozwiązań z zasadami teorii organizacji. Przygotowanie i wdrażanie zmian. Instrumenty stymulujące oraz weryfikujące jakość w zarządzaniu bezpieczeństwem publicznym. Instrumenty stymulujące jakość. Prakseologiczne kryteria oceny. Oceny problemowe. Oceny kompleksowe.

41. Jakość w zarządzaniu bezpieczeństwem

Wykład, Ćwiczenia

Bezpieczeństwo jako potrzeba społeczna, jako przedmiot zarządzania. Zarządzanie bezpieczeństwem obywateli. Pojęcie jakości, jakość w zarządzaniu bezpieczeństwem obywateli. Kryteria i mierniki oceny jakości, sprawności, innowacyjności działań. Metody i techniki doskonalenia organizacji działań na rzecz bezpieczeństwa obywateli i zarządzania nimi.

42. Procesy decyzyjne i analiza ryzyka w zarządzaniu bezpieczeństwem

Wykład, Ćwiczenia

Omówienie pojęcia ryzyka. Definicje, własności, osobliwości ze względu na cele jego analizy i charakteru zdarzeń niekorzystnych. Omówienie podstawowych narzędzi stosowanych podczas analizy ryzyka. Metoda drzew połączonych, metoda scenariuszowa, matryca ryzyka, profile ryzyka. APELL. Metoda szacowania ryzyka MOR. Schemat szacowania ryzyka. Rozpoznawanie zagrożeń, szacowanie ryzyka, agregacja rodzajów ryzyka. Oznaczenie trendów zmian ryzyka. Pięcio-wymiarowa miara systemów ochronnych (wiedza, komunikowanie się, przywództwo, współpraca, zasoby). Zarządzanie ryzykiem BSR (Baltic Sea Region). Matryca sytuacji kryzysowych. Definicja ryzyka finansowego (The book of risk). Sieci kontaktów i ekologia ryzyka (w ryzyku finansowym). Macierze pozycji względem ryzyka (Inteligencja ryzyka). Podział procesów biznesowych według kryterium krytyczności (Księga dobrych praktyk). Wybrane zagadnienia współczesnych

| | | |
|---|---|-----------|
| trendów w zarządzaniu organizacjami. Wybrane metody eksperckie: foresight, delficka, panelowa itp. | i | koncepcji |
| 43. Infrastruktura krytyczna w zarządzaniu bezpieczeństwem | | |
| Wykład, Ćwiczenia Bezpieczeństwo infrastruktur krytycznych jako przedmiot zarządzania oraz kierowania. Podstawowe pojęcia: bezpieczeństwo, zarządzanie, kierowanie, infrastruktura krytyczna. Kryteria i mierniki sprawnego zarządzania i kierowania bezpieczeństwem infrastruktur krytycznych. Zarządzanie bezpieczeństwem w ujęciu funkcjonalnym, decyzyjnym, procesowym. Planowanie działań w zakresie bezpieczeństwa infrastruktur krytycznych. Proces planowania. Opracowywanie planów w układzie całościowym, terytorialnym, funkcjonalnym. Organizowanie działań na rzecz bezpieczeństwa infrastruktur krytycznych. Zarządzanie zasobami ludzkimi. Zarządzanie czasem. Zarządzanie procesami, Działania prewencyjne i operacyjne. Pragmatyka działań bezpieczeństwa infrastruktur krytycznych. Dobór stylów kierowania. Zarządzanie a dowodzenie. Kontrolowanie sprawności działań na rzecz bezpieczeństwa infrastruktur krytycznych w ujęciu technicznym i zarządczym. | | |
| 44. Psychospołeczne i ekonomiczne aspekty zarządzania bezpieczeństwem | | |
| Wykład, Ćwiczenia Bezpieczeństwo jako potrzeba indywidualna zaspokajana w relacjach z innymi. Teoria opanowywania trwogi Greenberga i Pyszczyńskiego. Naturalne sieci społeczne, rola słabych i mocnych więzi. Wsparcie społeczne. Działanie grupy. Role grupowe, komunikacja w grupie, Przywództwo formalne i spontaniczne. Grupa w obliczu zagrożenia, potencjalne wyzwania, zagrożenia i zasoby. Specyfika działania grupy przy długotrwałej presji zewnętrznej. Psychospołeczne uwarunkowania efektywności pracy organizatora systemu bezpieczeństwa. Rola różnic indywidualnych w sposobach działania ludzi (temperament, inteligencja, style poznawcze), a także czynniki związane z doświadczeniem i wykształceniem. Asertywne radzenie sobie z konfliktami. Rola lidera grupy w rozwiązywaniu konfliktów w grupie. Komunikacja w grupie, werbalne i niewerbalne aspekty komunikacji. Na czym polega skuteczna komunikacja. | | |
| 45. Wykonywanie władzy publicznej | | |
| Wykład Pojęcie organu państwowego i systemu organów państwowych. Zasady ustrojowe państwa konstytuujące kształt i funkcjonowanie systemu organów państwowych. Rozwiązania systemów organów państwowych. Model parlamentarny, prezydencki, modele mieszane. Konstytucyjna koncepcja systemu źródeł prawa. Charakterystyka Konstytucji RP. Prawo Unii Europejskiej. Zasada podziału władzy i równowagi władz w Konstytucji RP. Znaczenie ustrojowe wyborów powszechnych. Prawo wyborcze podmiotowe i przedmiotowe. Podstawowe zasady prawa wyborczego. Struktura władzy ustawodawczej w RP. Organizacja wewnętrzna Sejmu i Senatu. Struktura władzy wykonawczej. Pozycja prawnoustrojowa Prezydenta, Rady Ministrów. Odpowiedzialność parlamentarna i prawna członków Rady Ministrów. Prezes Rady Ministrów, ministrowie, centralne organy administracji rządowej. Struktura władzy sądowniczej. Krajowa Rada Sądownicza, Trybunał Konstytucyjny, Trybunał Stanu. Pozycja prawno-ustrojowa NIK, RPO, KRRiT – jako konstytucyjnych organów kontrolnych. Wojewoda jako rządowy organ terenowej administracji. Charakterystyka samorządu terytorialnego. | | |
| 46. Logistyka w zarządzaniu bezpieczeństwem | | |
| Wykład, Ćwiczenia Cechy i zastosowania logistyki współczesnej w bezpieczeństwie wewnętrznym. Zadania i organizacja systemu zarządzania logistycznego w sytuacjach kryzysowych. Kalkulowanie potrzeb zasileniowych. Zintegrowany system zarządzania logistycznego służb ratowniczych w stanach zagrożenia bezpieczeństwa osób i infrastruktury kluczowej. Systemy gromadzenia zapasów i magazynowania dóbr materialnych na potrzeby bezpieczeństwa wewnętrznego. Planowanie i organizacja dystrybucji zasobów materiałowo-technicznych w stanach zagrożenia. Planowanie i organizacja zabezpieczenia socjalno-bytowego ludności w stanach zagrożenia. Planowanie i organizacja ewakuacji osób i dóbr materialnych w stanach zagrożeń i klęsk żywiołowych. Procedury zarządzania logistyką w ramach zarządzania kryzysowego stanach zagrożenia i klęsk żywiołowych. | | |
| 47. Symulacyjna gra decyzyjna | | |
| Ćwiczenia laboratoryjne Zastosowanie multimedialnych treningów decyzyjnych w edukacji dla bezpieczeństwa. Edukacja przez zabawę – dydaktyczne gry decyzyjne. Multimedialny Trening Decyzyjny. Rzeczywistość wzbogacona – przyszłość edukacji dla bezpieczeństwa (przenośne urządzenie badawcze do symulacji zdarzeń, urządzenia peryferyjne, zintegrowany system urządzeń infrastruktury technicznej pomieszczeń laboratoryjnych CEBP). Gra decyzyjna „WODA” – symulacja powodzi na potrzeby szkoleniowe Centrum Zarządzania Kryzysowego. | | |
| MODUŁ zajęć z zakresu Ochrony Infrastruktury Krytycznej | | |
| 48. Systemy monitorowania zagrożeń infrastruktury krytycznej | | |
| Wykład, Ćwiczenia, Ćwiczenia projektowe Podział infrastruktur krytycznych ze szczególnym uwzględnieniem metod i systemów monitorowania poszczególnych infrastruktur krytycznych. Zagrożenia infrastruktury krytycznej. Monitorowanie zagrożeń infrastruktury krytycznej jako podstawowy element zapobiegania zagrożeniom. Podstawowe definicje i zależności. Monitorowanie zagrożeń infrastruktur krytycznych jako podstawowy element zarządzania | | |

bezpieczeństwem. Bezpieczeństwo infrastruktur krytycznych w ujęciu technicznym i społecznym. Społeczny oddźwięk zawodności infrastruktur krytycznych. Wpływ braku monitorowania zagrożeń na społeczne poczucie bezpieczeństwa. Regulacje wewnętrzne (konstytucyjne, ustawowe) i standardy międzynarodowe w monitorowaniu zagrożeń infrastruktur krytycznych. Wpływ zapisów prawnych z obszarów dotyczących infrastruktur krytycznych na bezpieczeństwo ludzi. Aktywności i działania podmiotów i instytucji w systemie monitorowania zagrożeń ochrony infrastruktury krytycznej. Doskonalenie i rozwój umiejętności w oparciu o nowoczesne narzędzia informatyczne. Ćwiczenia na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej. Plany i programy określające zasady monitorowania zagrożeń systemu ochrony infrastruktury krytycznej. Współzależności infrastruktury krytycznej. Wymiary rozprzestrzeniania się zagrożeń. Rodzaje ochrony infrastruktury krytycznej. Rola Rządowego Centrum Bezpieczeństwa w systemie monitorowania zagrożeń infrastruktury krytycznej. Monitorowanie zagrożeń na poziomie centralnym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

49. Organizacyjno-prawne aspekty ochrony infrastruktury krytycznej

Wykład, Ćwiczenia

Podstawa prawna ochrony infrastruktury krytycznej w prawie Unii Europejskiej i prawie polskim. Pojęcie infrastruktury krytycznej i europejskiej infrastruktury oraz ich ochrony w świetle ustaleń dyrektywy Rady 2008/114/WE i znowelizowanej ustawy o zarządzaniu kryzysowym z 2007r. Systemy infrastruktury krytycznej. Kompleksowe współtworzenie Europejskiego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Korelacje aktów prawnych dot. infrastruktury krytycznej z dotychczasowymi rozwiązaniami sektorowymi. Podstawy prawne przygotowania Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK). Podstawy prawne przygotowywania planów ochrony infrastruktury krytycznej. Struktura i zakres zadań organów administracji publicznej w zakresie ochrony infrastruktury krytycznej. Podmioty dokonujące kwalifikacji obiektów wymagających szczególnej ochrony.

50. Systemy infrastruktury krytycznej

Wykład, Ćwiczenia

Alokacja systemu infrastruktur krytycznej w systemie zarządzania kryzysowego. Ochrona infrastruktury krytycznej jako suplement systemu zarządzania kryzysowego – zalety i wady. Dopełnienie istniejących środków sektorowych. Korelacja z innymi systemami ochrony. Realizacja zadań w zakresie ochrony infrastruktury krytycznej na potrzeby planów zarządzania kryzysowego. Cykl ochrony infrastruktury krytycznej. Ochrona ludności przed skutkami awarii infrastruktury krytycznej. Plany ochrony infrastruktury krytycznej na poziomie systemów. Sposób tworzenia, aktualizacji planów ochrony infrastruktury krytycznej. Warunki i tryb uznania spełnienia obowiązku posiadania planu odpowiadającego wymogom planu ochrony infrastruktury krytycznej. Elementy struktury planu ochrony infrastruktury krytycznej. Wykaz podmiotów zobligowanych do opracowania planu ochrony infrastruktury krytycznej. Analiza i ocena ryzyka na potrzeby ochrony infrastruktury krytycznej

w poszczególnych systemach infrastruktury krytycznej. Określenie środowiska infrastruktury krytycznej – opis, funkcjonalny, organizacyjny, zadaniowy, merytoryczny. Identyfikacja zagrożeń – potencjalne przyczyny dysfunkcji infrastruktur krytycznych. Definiowanie potencjalnych scenariuszy zakłóceń i zniszczeń. Ocena ryzyka. Identyfikacja systemów bezpieczeństwa i ochrony. Analiza systemów zabezpieczeń. Analiza i ocena rozwiązań systemowych. Rozwiązania sektorowe w zakresie ochrony infrastruktury krytycznej. Identyfikacja rozwiązań na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej. Analiza SWOT. Ustalenie poziomu zabezpieczeń (organizacyjnych, proceduralnych, technicznych). Adaptacja rozwiązań międzynarodowych do warunków krajowych. Mapa zagrożeń bezpieczeństwa energetycznego. Wymiary bezpieczeństwa energetycznego. Dywersyfikacja źródeł dostaw energii. Bezpieczeństwo przesyłu, dystrybucji oraz sprzedaży energii. Działania proaktywne. Rynek energii elektrycznej. Energetyczna infrastruktura krytyczna. Współpraca w euroregionie. Alternatywne źródła energii. Energetyka jądrowa. Polityka energetyczna a ochrona środowiska. Polityka racjonalnego zużycia surowców. Mechanizmy antykryzysowe. Kontrakty długoterminowe. Teleinformatyczna ochrona infrastruktury krytycznej. E- government. Informacja jako produkt. Bezpieczeństwo informacji w sieci. Przepływ informacji a działalność gospodarcza. Cyberterrorizm. Elementy składowe krytycznej infrastruktury teleinformatycznej. Przykładowe zagrożenia i systemy krytycznej infrastruktury teleinformatycznej. Cechy systemu. Programy ochrony cyberprzestrzeni. Sposoby zapobiegania zagrożeniom. System finansowy w świetle wyzwań XXI wieku. Zagrożenia dla systemu finansowego wynikające z kryzysu ogólnoswiatowego. Finanse bezgotówkowe. Bezpieczeństwo walutowe państwa. System finansowy jako jeden z kluczowych systemów IK. Ryzyko inwestycji. Fundusze ubezpieczeniowe. Rola Narodowego Banku Polskiego jako banku banków. Ubezpieczenie jako forma transferu ryzyka. Ochrona żywności. Bezpieczeństwo produkcji i dostaw. Zanieczyszczenia środowiska a jakość żywności. Żywność genetycznie modyfikowana. Terrorizm żywnościowy. Bezpieczeństwo żywności w państwach Unii Europejskiej. Systemy zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego żywności. Nadzór nad bezpieczeństwem żywności. System szybkiego ostrzegania o niebezpiecznych produktach żywnościowych RASFF. Rosnące ceny żywności a bezpieczeństwo państwa.

Rola

transportu

w zapewnieniu dóbr i usług. System transportowy w systemie logistycznym Polski. Rodzaje transportu – szanse i zagrożenia. Położenie Polski a transformacja zagrożeń. Przewóz towarów niebezpiecznych. Transport rurociągowy. Infrastruktura transportowa. Przyczyny niskiego poziomu bezpieczeństwa na drogach. Cechy

i funkcje systemu. Inwestycyjne działania infrastrukturalne. Scenariusze zagrożeń. Krytyczna infrastruktura ratownicza a bezpieczeństwo ludzi. Infrastruktura ratownicza. Numer alarmowy 112. Organizacja ratownictwa

podczas dużych zdarzeń masowych. Służby mundurowe w systemie ochrony ludności. Efektywność funkcjonowania służb. Wsparcie sprzętem specjalistycznym w operacjach ratowniczych. Krajowy System Ratowniczo – Gaśniczy jako podejście kompleksowe do ochrony ludności. Problematyka ochrony ludności. Edukacja społeczeństwa.

51. Ochrona infrastruktury krytycznej

Wykład, Ćwiczenia

Problematyka ochrony infrastruktury krytycznej w poszczególnych stanach bezpieczeństwa kraju. Ochrona kompleksowa oraz ochrona hierarchiczna sektorów infrastruktury krytycznej. Identyfikacja podmiotów i instytucji zaangażowanych w OIK. Łączność w ochronie infrastruktury krytycznej / dyspozytorska, stacjonarna oraz rankingowe sieci łączności ruchomej/ w sprawnym funkcjonowaniu infrastruktury krytycznej w okresie pokojowym. Prawna ochrona infrastruktury krytycznej. Osobowa ochrona infrastruktury krytycznej. Fizyczna ochrona infrastruktury krytycznej. Techniczna ochrona infrastruktury krytycznej. Teleinformatyczna ochrona infrastruktury krytycznej. Narodowy Plan Ochrony Infrastruktury Krytycznej - procedura jego opracowania i elementy składowe. Podstawowe zagadnienia i kierunki rozwoju. Rządowe Centrum Bezpieczeństwa centralnym organem koordynacji działań oraz międzynarodowym punktem kontaktowym w zakresie ochrony infrastruktury krytycznej. Odpowiedzialność Ministrów oraz operatorów w zakresie ochrony systemów IK. Identyfikacja i nakładanie obowiązków na podmioty o znaczeniu gospodarczym na rzecz działań w ochronie infrastruktury krytycznej. Administracja terytorialna w OIK. Obszar i zadania współpracy w realizacji Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Partnerstwo publiczno- prywatne. Konieczność współpracy sektorów prywatnego i państwowego w ochronie infrastruktury krytycznej. Systemy wspomagające działania podmiotów i instytucji w realizacji zadań ochrony IK: PSP, Policja, Straż Granicznej, możliwości użycia SZ RP. Rola służb specjalnych. Nowe technologie w ochronie infrastruktury krytycznej. Problematyka ochrony infrastruktury krytycznej w czasie wojny.

52. Ryzyko w ochronie infrastruktury krytycznej

Wykład, Ćwiczenia

Zdarzenie niekorzystne. Przestrzeń zdarzeń. Zbiory zdarzeń. Algebra Bool'a. Działania na zbiorach. Zbiór pusty. Zbiór przeciwny. Część wspólna zbiorów. Określenie funkcji prawdopodobieństwa na zbiorach. Wzory de Morgan'a. Aksjomaty prawdopodobieństwa. Własności prawdopodobieństwa. Prawdopodobieństwo zbioru pustego. Prawdopodobieństwo zdarzeń niezależnych i zdarzeń przeciwnych. Wprowadzenie do kombinatoryki: permutacje, kombinacje, wariacje z powtórzeniami i bez powtórzeń. Wybrane rozkłady prawdopodobieństwa. Własności funkcji gęstości prawdopodobieństwa. Własności rozkładu dwupunktowego, własności rozkładu Poisson'a, rozkładu gamma beta oraz rozkładu normalnego. Parametry rozkładów. Wartość oczekiwana, odchylenie standardowe, moment zwykły i centralny, mediana kwanty. Własności dystrybuanty. Konstruowanie profili ryzyka. Własności entropii. Definicja ryzyka. Ryzyko pojęcie rozmyte. Ryzyko indywidualne. Ryzyko grupowe. Jakościowe określanie ryzyka. Pół ilościowe określanie ryzyka. Ilościowe określanie ryzyka. Związki niepewności, prawdopodobieństw i częstotliwości w ryzyku obliczeniowym. Metody określania ryzyka: maczyca ryzyka (prawdopodobieństwo – skutki). Metoda APELL. Podstawy metody ARAMIS. Zdarzenia inicjujące. Zdarzenia szczytowe (krytyczne). Triplet Kaplana - Gavricka'a. Bramki logiczne (i; lub). Budowa scenariuszy zdarzeń. Drzewo błędów, drzewo zdarzeń. Metoda drzew połączonych. Metody eksperckie w określaniu ryzyka. Strefy i profile ryzyka. Wypadki w miejscu pracy. Elementy niezawodnościowej teorii bezpieczeństwa technicznego. Ryzyko a społeczne wzburzenie. Ryzyko strukturalne. Podatność, wrażliwość odporność. Ryzyko w życiu człowieka. Wprowadzenie do teorii perspektywy. Elementy teorii gier (postać ekstensywna – maczyca żalu). Pojęcie dostępności psychicznej. Awersja do ryzyka. Analiza ryzyka w procesie podejmowania decyzji.

53. Metody i techniki zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej

Wykład, Ćwiczenia

Infrastruktura krytyczna w zapewnieniu bezpieczeństwa wewnętrznego państwa (pojęcia, zasady określania obiektów infrastruktury krytycznej dla bezpieczeństwa państwa, zagrożenia systemów i obiektów infrastruktury krytycznej). Podstawy prawne ochrony infrastruktury krytycznej (regulacje prawne dotyczące ochrony infrastruktury krytycznej, dokumenty Unii Europejskiej, dokumenty narodowe). Narodowy program ochrony infrastruktury krytycznej (NPOIK), kryteria wyznaczania obiektów infrastruktury krytycznej, współpraca z instytucjami UE i NATO, ochrona krytycznej infrastruktury teleinformatycznej. Przygotowanie i prowadzenie ochrony obiektów infrastruktury krytycznej (ogólne zasady ochrony obiektów, planowanie ochrony obiektów, plan ochrony obiektu – analiza zadania, ocena obiektu i jego otoczenia, ocena możliwych zagrożeń obiektów, kalkulacja sił i środków). Ochrona infrastruktury bezpieczeństwa – zakres pojęciowy, koncepcje i unormowania prawne. Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej w systemie ochrony tej infrastruktury – wizja Rządowego Centrum Bezpieczeństwa. Prawne determinanty ochrony osób, mienia, obszarów i obiektów. Metody i techniki przygotowania i prowadzenia ochrony infrastruktury krytycznej i ochrony infrastruktury bezpieczeństwa oraz systemów zabezpieczenia obiektów infrastruktury krytycznej (systemy alarmowe, system ochrony przeciwpożarowej, system kontroli dostępu, system telewizji dozorowanej CCTV oraz inne urządzenia i środki wykorzystywane do zabezpieczenia obiektów). Przedsięwzięcia podejmowane na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej – wybrane przykłady (w obszarze zagrożeń terrorystycznych, w warunkach zagrożenia dywersją, wykorzystanie jednostek organizacyjnych resortu obrony narodowej w ochronie infrastruktury krytycznej).

54. Zarządzanie logistyczne w ochronie infrastruktury krytycznej

| |
|--|
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Geneza i interpretacja logistyki. Cechy i zastosowania logistyki współczesnej w bezpieczeństwie wewnętrznym, Zasady i metody racjonalnego działania w obszarach zadaniowych logistyki bezpieczeństwa. Zadania i organizacja systemu zarządzania logistycznego w sytuacjach kryzysowych. Kalkulowanie potrzeb zasileniowych. Zintegrowany system zarządzania logistycznego służb ratowniczych w stanach zagrożenia bezpieczeństwa osób i infrastruktury krytycznej. Systemy gromadzenia zapasów i magazynowania dóbr materialnych na potrzeby bezpieczeństwa cywilnego. Planowanie i organizacja tworzenia, magazynowania, dystrybucji i dowozu zasobów materiałowo-technicznych w stanach zagrożenia bezpieczeństwa. Planowanie i organizacja ewakuacji dóbr materialnych oraz zabezpieczenia logistycznego ochrony infrastruktury krytycznej w stanach zagrożeń i klęsk żywiołowych. Procedury zarządzania logistyką w ramach zarządzania kryzysowego stanach zagrożenia i klęsk żywiołowych.</p> |
| <p>55. Analiza ekonomiczna w ochronie infrastruktury krytycznej</p> |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Ogólna charakterystyka analizy ekonomicznej oraz jej narzędzia i funkcje. Znaczenie i zastosowanie analizy produkcji. Rola i istota analizy kosztów. Charakterystyka analizy środków trwałych. Analiza strukturalna i wskaźnikowa sprawozdań finansowych. Zasady prezentacji efektów analizy ekonomicznej. Charakterystyka raportu końcowego.</p> |
| <p>56. Ciągłość działania infrastruktury krytycznej</p> |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Infrastruktura krytyczna – definicja IK oraz jej ochrony. Identyfikacja systemów IK. Podział infrastruktur wymagających ochrony: ochrona infrastruktury krytycznej, infrastruktury KOLI, obiektów ważnych dla bezpieczeństwa i obronności państwa oraz podlegających obowiązkowej ochronie. Ochrona infrastruktury krytycznej na poziomie centralnym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym oraz w sektorze prywatnym. Rządowe Centrum Bezpieczeństwa w ochronie infrastruktury krytycznej. Aktywności i działania podmiotów ochrony infrastruktury krytycznej. Rozwiązania normatywno-prawne na rzecz ochrony infrastruktury krytycznej. Zagrożenia infrastruktury krytycznej. Monitorowanie zagrożeń infrastruktury krytycznej. Współzależności infrastruktury krytycznej. Wymiary rozprzestrzeniania się zagrożeń. Rodzaje ochrony infrastruktury krytycznej. Plany i programy określające zasady monitorowania zagrożeń systemu ochrony infrastruktury krytycznej. Społeczny wymiar ochrony infrastruktury krytycznej. Doskonalenie i rozwój umiejętności w oparciu o nowoczesne narzędzia informatyczne.</p> |
| <p>57. Symulacyjna gra decyzyjna</p> |
| <p>Ćwiczenia laboratoryjne</p> <p>Zastosowanie multimedialnych treningów decyzyjnych w edukacji dla bezpieczeństwa. Edukacja przez zabawę – dydaktyczne gry decyzyjne. Multimedialny Trening Decyzyjny. Rzeczywistość wzbogacona – przyszłość edukacji dla bezpieczeństwa (przenośne urządzenie badawcze do symulacji zdarzeń, urządzenia peryferyjne, zintegrowany system urządzeń infrastruktury technicznej pomieszczeń laboratoryjnych CEBP). Gra decyzyjna „WODA” – symulacja powodzi na potrzeby szkoleniowe Centrum Zarządzania Kryzysowego.</p> |
| <p>MODUŁ zajęć z zakresu Ochrony Ludności</p> |
| <p>58. Powszechny system ochrony ludności</p> |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Geneza zjawiska ochrony ludności i jego instytucjonalizacja w wymiarze krajowym i międzynarodowym, ochrona ludności, a idea bezpieczeństwa powszechnego. Prawne aspekty ochrony ludności (OL) w wymiarze krajowym (m.in. ustawa o ochronie ludności - projekt) i międzynarodowym (m.in. w ramach ONZ, UE i umów bilateralnych)</p> <p>Koncepcje, struktura, mechanizmy i ewolucja instytucji OL (w tym „zadania państwa gospodarza” tzw. Host Nation Support). System szkolenia na rzecz OL w Polsce i na świecie (w tym edukacja dla bezpieczeństwa) Zarządzenie, finansowanie i nadzorowanie OL w Polsce i na świecie. Rola organizacji I (rządowych, samorządowych) i II (prywatnych) sektora w systemie OL. Rola organizacji III (pozarządowych) sektora w systemie OL. Case study, analiza krytyczna – przykłady działań systemu OL w przeszłości. Koncepcje rozwoju ochrony ludności.</p> |
| <p>59. Podstawy prawne i cele działania obrony cywilnej</p> |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Pojęcie obrony cywilnej i jego zakres. Akty prawa polskiego w dziedzinie obrony cywilnej. Akty prawa UE i prawa międzynarodowego w dziedzinie obrony cywilnej. Szef Obrony Cywilnej Kraju jako centralny organ obrony cywilnej i zakres jego działania. Akty urzędowe Szefa Obrony Cywilnej Kraju. Terenowe organy obrony cywilnej i ich zadania. Zasady służby w obronie cywilnej. Zasady edukacji dla bezpieczeństwa i szkoleń w zakresie powszechnej samoobrony ludności. Projektowana ustawa o ochronie ludności. Zasady międzynarodowego prawa humanitarnego. Prawna ochrona dóbr kultury. Obrona cywilna a stany nadzwyczajne.</p> |
| <p>60. Pomoc humanitarna w wymiarze międzynarodowym</p> |
| <p>Wykład, Ćwiczenia</p> <p>Pomoc humanitarna a ochrona ludności: Pojęcie pomocy humanitarnej, zakres pomocy humanitarnej, różnica</p> |

między pomocą humanitarną a ochroną ludności, reguły świadczenia pomocy humanitarnej wg ONZ i Federacji Czerwonego Krzyża i Półksiężycy, kryzysy humanitarne, kryzysy złożone. Organizacja pomocy humanitarnej
w wymiarze globalnym: Koordynacja pomocy humanitarnej, reforma humanitarna ONZ, podstawy prawne, klastry humanitarne, struktury organizacyjne ONZ. Organizacja pomocy humanitarnej w Unii Europejskiej: Struktury odpowiedzialne za pomoc humanitarną w Komisji Europejskiej. Finansowanie pomocy humanitarnej: Mechanizmy pozyskiwania środków finansowych, skonsolidowany proces apeli humanitarnej, „szybkie apele”, Centralny Fundusz Sytuacji Kryzysowych (CERF). Podmioty humanitarne: Agencje i programy ONZ, organizacje pozarządowe w pomocy humanitarnej. Współpraca cywilno-wojskowa na rzecz pomocy humanitarnej. Współpraca rozwojowa: Pomoc humanitarna i rozwojowa świadczona przez Polskę.

61. Organizacje pozarządowe w ochronie ludności

Wykład, Ćwiczenia

Akty prawa krajowego dotyczące ochrony ludności. Akty prawa krajowego dotyczące funkcjonowania organizacji pozarządowych. Organizacje pozarządowe – w ratownictwie. Organizacje pozarządowe – niosące pomoc humanitarną. Organizacje pozarządowe – w ochronie zdrowia. Międzynarodowe organizacje pozarządowe.

62. Ratownictwo

Wykład, Ćwiczenia

Ratownictwo jako forma ochrony ludności – istota, charakter, determinanty, podmioty, kierunki rozwoju. Dobre praktyki w zakresie ratownictwa doświadczenia krajowe i zagraniczne. Ryzyko w ratownictwie – analiza, ocena oraz zarządzanie. Optymalizacja działań ratowniczych w ujęciach funkcjonalnym, zasobowym, strukturalnym i potencjałowym. Zarządzanie ratownictwem. Ratownictwo w obliczu zagrożeń masowych – trening decyzyjny.

63. Ewakuacja ludności i mienia

Wykład, Ćwiczenia

Ewakuacja jako forma ochrony ludności – istota, charakter, determinanty, ewakuacja interwencyjna a ewakuacja masowa, ewakuacja ludności a ewakuacja mienia, podmioty ewakuacji. Dobre praktyki w zakresie ewakuacji ludności i mienia: doświadczenia krajowe i zagraniczne. Ryzyko w ewakuacji – analiza, ocena oraz zarządzanie.

Optymalizacja działań ewakuacyjnych w ujęciach funkcjonalnym, zasobowym, strukturalnym i potencjałowym. Zarządzanie ewakuacją ludności i mienia. Ewakuacja ludności i mienia w obliczu zagrożeń masowych – trening decyzyjny.

64. Służby państwowe w ochronie ludności

Wykład, Ćwiczenia

Akty prawa krajowego dotyczące ochrony ludności. Zadania i kompetencje organów administracji publicznej. Zadania i kompetencje służb, inspekcji i straży. Zadania i kompetencje jednostek samorządowych. Funkcjonowanie Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Funkcjonowanie systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego. Współpraca służb państwowych z międzynarodowymi organizacjami ochrony ludności.

65. Systemy wykrywania skażeń i alarmowania

Wykład, Ćwiczenia

Podstawy prawne dotyczące systemu wykrywania zagrożeń oraz ostrzegania i alarmowania. System ostrzegania i alarmowania ludności w Polsce. Struktury organizacyjne formacji systemu wykrywania i alarmowania. Sygnały alarmowe i komunikaty ostrzegawcze. Sposób ich ogłaszania i zasady zachowania się po ich ogłoszeniu. Postępowanie po ogłoszeniu sygnałów alarmowych – alarm powietrzny, alarm o skażeniach.

Odwołanie alarmu. System wykrywania i alarmowania na szczeblu województwa, powiatu, gminy. Postępowanie w rejonie zagrożenia bronią jądrową, chemiczną i biologiczną oraz w przypadku wystąpienia innych zagrożeń. Zadania formacji obrony cywilnej systemu wykrywania i alarmowania. System wczesnego ostrzegania. Podmioty wchodzące w skład systemu wczesnego ostrzegania.

66. Symulacyjna gra decyzyjna

Ćwiczenia laboratoryjne

Zastosowanie multimedialnych treningów decyzyjnych w edukacji dla bezpieczeństwa. Edukacja przez zabawę – dydaktyczne gry decyzyjne. Multimedialny Trening Decyzyjny. Rzeczywistość wzbogacona – przyszłość edukacji dla bezpieczeństwa (przenośne urządzenie badawcze do symulacji zdarzeń, urządzenia peryferyjne, zintegrowany system urządzeń infrastruktury technicznej pomieszczeń laboratoryjnych CEBP). Gra decyzyjna „WODA” – symulacja powodzi na potrzeby szkoleniowe Centrum Zarządzania Kryzysowego.

MODUŁ zajęć z zakresu Projektowania Bezpieczeństwa Cywilnego

67. Metody i techniki projektowania bezpieczeństwa cywilnego

Wykład, Ćwiczenia

Przyswojenie podstawowych metod i technik wykorzystywanych do projektowania bezpieczeństwa cywilnego. Analiz procesów dokonujących się w społecznościach lokalnych, państwie i przyrodzie. Relacja: człowiek – środowisko – infrastruktura. Identyfikacja zagrożeń. Metody zapobiegania, przeciwdziałania i przygotowania działań na wypadek niekorzystnych zdarzeń i sytuacji kryzysowych. Poznane metody i techniki będą

przedstawione w kontekście projektowania i wdrażania nowoczesnych systemów zarządzania bezpieczeństwem w przedsiębiorstwach i jednostkach administracji państwowej.

68. Modelowanie zagrożeń

Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne

Teoria modelowania, narzędzia, metody, techniki, rodzaje modelowania, klasyfikacja modeli. Bezpieczeństwo jako przedmiot modelowania, elementy modelowania zagrożeń. Zagrożenia powodowane przez anomalie klimatyczne – susze, huragany, intensywne opady śniegu. Strefy zagrożenia powodziowego. Ostrona hydrologiczna. Modelowanie zagrożeń powodziowych. Elementy teorii pożarów. Równania bilansowe opisujące pożar. Awaryjne techniczne. Prognozowanie zagrożeń biologicznych, chemicznych i radiologicznych. Modelowanie zagrożeń epidemiologicznych i zatruc. Modelowanie i prognozowanie zagrożeń powodowanych przez katastrofy budowlane. Modelowanie zagrożeń w transporcie lądowym, wodnym i powietrznym. Zagrożenia powodowane przez osuwiska. Matematycznie – fizyczne modele zagrożeń. Błędy, wypaczenia w praktyce modelowania zagrożeń, interpretacja, zastosowanie modeli.

69. Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa cywilnego

Wykład, Ćwiczenia, Ćwiczenia laboratoryjne

Wprowadzenie do tematyki zagrożeń. Definicje podstawowych pojęć i określeń stosowanych w treści przedmiotu. Klasyfikacja zagrożeń, ich skutki dla ludności, mienia, infrastruktury i środowiska. Monitoring środowiska. Instytucje monitorujące stan środowiska. Cele monitoringu. Źródła skażeń. Przyrządy i metody pomiarowe. Metody badań naukowych i komercyjnych w kontekście zagrożeń bezpieczeństwa dotyczących środowiska, prowadzonych w Polsce i na świecie. Wykrywanie, identyfikacja i ocena zagrożeń chemicznych dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska. Instytucje monitorujące bezpieczeństwo. Jakościowe i ilościowe oznaczanie parametrów, jakości powietrza i wód naturalnych. Epidemie, epizootie, epifitozy. Wykrywanie, identyfikacja

i ocena zagrożeń biologicznych dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska. Instytucje monitorujące bezpieczeństwo. Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa radiologicznego. Wykrywanie, identyfikacja i ocena zagrożeń radiologicznych dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska. Instytucje monitorujące bezpieczeństwo. Zagrożenia w ruchu lądowym, lotniczym i morskim. Wykrywanie zagrożenia chemicznego, biologicznego, epidemiologicznego i radioaktywnego oraz materiałów niebezpiecznych. Detektory i urządzenia pomiarowe. Instytucje monitorujące bezpieczeństwo. Kontrola gospodarki odpadami i zagrożeń z tym związanych. Monitorowanie zagrożeń powodowanych przez odpady. Zagrożenia infrastruktury. Awaryjne przemysłowe i katastrofy techniczne – przyczyny, skutki, rozwiązania prawne, techniczne i organizacyjne. Terroryzm – źródła zagrożeń, cele ataku, skutki dla ludzi, środowiska i gospodarki. Rola i zadania Straży Granicznej w monitorowaniu zagrożeń bezpieczeństwa.

70. Skutki zagrożeń infrastruktury krytycznej

Wykład, Ćwiczenia

Podstawowe definicje, pojęcia, prawa związane z zarządzaniem i organizacją w odniesieniu do infrastruktury krytycznej (wprowadzenie do przedmiotu, podstawowe pojęcia związane z sytuacją kryzysową, zagadnieniami organizacji i zarządzania w zakresie infrastruktury krytycznej). Zagrożenia infrastruktury krytycznej. Identyfikacja zagrożeń – potencjalne przyczyny dysfunkcji infrastruktur krytycznych. Definiowanie potencjalnych scenariuszy zakłóceń i zniszczeń. Ochrona ludności przed skutkami awarii infrastruktury krytycznej. Zanieczyszczenia środowiska a jakość żywności. Żywność genetycznie modyfikowana. Terroryzm żywnościowy. Mapa zagrożeń bezpieczeństwa energetycznego. Komunalna infrastruktura krytyczna. Energetyczna infrastruktura krytyczna. Zagrożenia dla systemu finansowego. Cyberterroryzm. Analiza ryzyka, w odniesieniu do infrastruktury kryzysowej.

71. Integracja sił i środków w projektowaniu bezpieczeństwa cywilnego

Wykład, Ćwiczenia, Ćwiczenia projektowe

Współczesne źródła zagrożeń niemilitarnych. Relacje wiążące poszczególne elementy systemu bezpieczeństwa cywilnego. Rozpoznanie silnych i słabych stron systemu bezpieczeństwa cywilnego. Analiza systemu bezpieczeństwa cywilnego na różnych jego szczeblach ze szczególnym uwzględnieniem narzędzia jakim jest integracja działań. Bezpieczeństwo cywilne w ujęciu systemowym. Integracja działań jako zjawisko systemowe. Działania długotrwałe i wielopodmiotowe. Gospodarka materiałowo-techniczna w sytuacjach kryzysowych. Współpraca służb inspekcji i straży podczas zdarzeń o charakterze interwencyjnym oraz sytuacji kryzysowych. Struktura oddziałów i pododdziałów jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej oraz Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Odwody operacyjne, Specjalistyczne grupy. Podstawowe materiały i sprzęt służący do likwidacji skutków klęsk żywiołowych, awarii i katastrof. Współpraca służb ratowniczych oraz ochrona ludności cywilnej w stanach nadzwyczajnych. Analiza wybranych sytuacji o charakterze kryzysowym w Polsce i na świecie. Przygotowanie procedury reagowania służb na wypadek zdarzeń przekraczających możliwości reagowania z poziomu lokalnego. Zasady kierowania w rejon działań sił zbrojnych.

72. Procesy decyzyjne w projektowaniu bezpieczeństwa cywilnego

Wykład, Ćwiczenia

Indywidualizm decydentów podczas złożonych działań ratowniczych: podmiot decyzyjny, retrospektywny model podejmowania decyzji, zmodyfikowany kompas ratowniczy. Morfologia sytuacji decyzyjnej: analiza morfologiczna, cybernetyczny model podejmowania decyzji, technika porównania parami. Grupowe podejmowanie decyzji w zarządzaniu kryzysowym: grupowe podejmowanie decyzji, model praktyczny

podejmowania decyzji, mapowanie przyczynowo –skutkowe, technika MoSCoW. Burza mózgów w decydowaniu o bezpieczeństwie: metoda burzy mózgów, monokryterialny model podejmowania decyzji, technika trzech punktów. Eksperti w służbie bezpieczeństwa: metoda delficka, wielokryterialny model podejmowania decyzji, technika punktowa. Spór o działania bardziej bezpieczne: wybrane metody inwentyczne wg CERMA, inkrementalny model podejmowania decyzji, technika ABC. Innowacje w bezpieczeństwie: metoda synektyczna, prakseologiczny model podejmowania decyzji, technika wskaźników sprawności.

73. Projektowanie systemów bezpieczeństwa

Wykład, Ćwiczenia projektowe

Modelowanie zagrożeń oraz badanie skutków fizycznych oraz dysfunkcji, jakie dane zdarzenie może wywołać w miejscu wystąpienia. Zapoznanie teoretyczne z oprogramowaniem do statystycznej analizy danych. Zapoznanie praktyczne z oprogramowaniem do statystycznej analizy danych. Zapoznanie teoretyczne z zasadami konstruowania kwestionariusza ankiety. Omówienie zasad konstruowania kwestionariusza ankiety metodą (CAWI). Praktyczne wykonanie kwestionariusza za pomocą metody CAWI. Praktyczne wykorzystanie oprogramowania do statystycznej analizy danych w tym zdefiniowanie zmiennych, wprowadzanie danych, czyszczenie bazy danych. Opracowanie graficzne wyników. Opracowanie propozycji zmian modelowania bezpieczeństwa. Zapoznanie teoretyczne z metodą planowania przedsięwzięć CPM. Zapoznanie praktyczne z metodą planowania przedsięwzięć CPM. Prognozowanie modelowania bezpieczeństwa. Przeprowadzenie specjalistycznej analizy odnoszącej się do bezpieczeństwa. Przeprowadzenie specjalistycznej analizy odnoszącej się do powstania różnego rodzaju zagrożeń wraz z różnymi scenariuszami.

74. Metody numeryczne i badania operacyjne

Wykład, Ćwiczenia

Cele i zakres oddziaływania dziedziny nauki jaką jest inżynieria bezpieczeństwa na poszczególne działy i zakresy techniki. Wprowadzenie do problematyki metod numerycznych. Typy i źródła błędów numerycznych: Reprezentacja dziesiętna, cyfry ułamkowe, cyfry istotne, cyfry znaczące; Reprezentacja stałopozycyjna i zmiennopozycyjna: długość słowa maszynowego, rozwinięcie dwójkowe liczb całkowitych i rzeczywistych, cecha i mantysa, błąd zaokrąglenia reprezentacji; Zadanie numeryczne: Uwarunkowanie zadania numerycznego, zadanie dobrze postawione, zadanie stabilne, zadanie dobrze i źle uwarunkowane, wskaźniki uwarunkowania zadania, stabilność zadania; Algorytm numeryczny, algorytm numerycznie poprawny, algorytm skończony i nieskończony, algorytm poprawnie sformułowany, stabilność i poprawność algorytmu, optymalny poziom błędu, zbieżność algorytmu, złożoność obliczeniowa algorytm. Macierz: blokowa, blokowo-przekątniowa, blokowo-trójkątna, diagonalna, diagonalnie dominująca, dodatnio określona, hermitowska, jednostkowa, jedynkowa, kwadratowa, minor, odwrotna, ortogonalna, osobliwa, pasmowa, promień spektralny, prostokątna, pseudoodwrotna, rzadka, rząd macierzy, sprzężona, symbol Kroneckera, symetryczna, transponowana, trójkątna, unitarna, wartości osobliwe, współczynnik uwarunkowania, wstęgowa, wyznacznik. Wektor (alfabetycznie), baza przestrzeni, wektorów, iloczyn skalarny, kombinacja liniowa, normy wektorów, podprzestrzeń liniowa, przestrzeń wektorowa, wektory liniowo niezależne, wektory liniowo zależne, współrzędne wektora, Układ równań liniowych i nieliniowych, układ jednorodny, rozwiązanie trywialne, rozwiązania niezależne liniowo. Zastosowania aproksymacji: przykłady. Pojęcia: węzły aproksymacji, funkcja aproksymująca, funkcja aproksymowana, funkcje bazowe, podprzestrzeń liniowa, baza podprzestrzeni; Aproksymacja jednostajna; Aproksymacja średniokwadratowa: metoda najmniejszych kwadratów, funkcje wagowe, układ normalny, jednoznaczność rozwiązania; Wielomiany ortogonalne: wielomiany Legendre'a, wielomiany Hermite'a, wielomiany Gramma, wielomiany Czebyszewa. Metody skończone: eliminacja Gaussa, eliminacja Gaussa-Jordana (eliminacji zupełnej), rozkład LU, obliczanie macierzy odwrotnej, obliczanie wyznacznika macierzy; Metody iteracyjne: warunek wystarczający zbieżności, warunek konieczny i dostateczny zbieżności, metoda Jacobiego, metoda Gaussa-Seidla, metoda nadrelaksacji (successive over relaxation, SOR). Zagadnienia programowania liniowego i nieliniowego w inżynierii bezpieczeństwa cywilnego; Zadania i metody teorii gier, w tym podejmowanie decyzji w warunkach niepewności; Przybliżone rozwiązywanie równań różniczkowych zwyczajnych. Geneza badań operacyjnych: problematyka badań operacyjnych, metoda badań operacyjnych, tablica i drzewo decyzyjne. Proces podejmowania decyzji: sytuacja decyzyjna, proces decyzyjny, rodzaje podejmowanych decyzji, róg rentowność przedsiębiorstwa, analiza wrażliwości rynku. Modelowanie procesów decyzyjnych: proces budowy modelu decyzyjnego, klasyfikacja modeli decyzyjnych. Gry i strategie: gry dwuosobowe o sumie zero, strategie czyste i mieszane, wybór optymalnej strategii Gry z naturą. PROGRAMOWANIE SIECIOWE: Metody sieciowe o zdefiniowanej strukturze logicznej.

75. Systemy wykrywania skażeń i alarmowania

Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne

Podstawy prawne dotyczące systemu wykrywania zagrożeń oraz ostrzegania i alarmowania. System ostrzegania i alarmowania ludności w Polsce. Struktury organizacyjne formacji systemu wykrywania i alarmowania. Sygnały alarmowe i komunikaty ostrzegawcze. Sposób ich ogłaszania i zasady zachowania się po ich ogłoszeniu. Postępowanie po ogłoszeniu sygnałów alarmowych – alarm powietrzny, alarm o skażeniach.

Odwołanie alarmu. System wykrywania i alarmowania na szczeblu województwa, powiatu, gminy. Postępowanie w rejonie zagrożenia bronią jądrową, chemiczną i biologiczną oraz w przypadku wystąpienia innych zagrożeń. Zadania formacji obrony cywilnej systemu wykrywania i alarmowania. System wczesnego ostrzegania. Podmioty wchodzące w skład systemu wczesnego ostrzegania.

| |
|--|
| 76. Systemy informacji przestrzennej |
| <p>Wykład, Ćwiczenia projektowe</p> <p>Wprowadzenie do środowiska do wizualizacji danych przestrzennych. Podstawowe pojęcia z zakresu kartografii i systemów informacji przestrzennej. Wizualizacja danych. Modyfikacja własności danych, edycja wyświetlania danych, opis etykiet obiektów, tworzenie klas etykiet, definiowanie symboli obiektów Rodzaje danych. Formaty atrybutów. Tworzenie zapytań do bazy danych, identyfikacja, selekcja obiektu, podstawowe operacje z wyselekcjonowanymi obiektami. Podstawy SQL. Funkcjonalne podejście do systemów informacji przestrzennej. Zastosowania SIP w bezpieczeństwie. Przegląd możliwości i zakresu wykorzystania systemów informacji przestrzennej w ochronie ludności. Projekt i kompozycja mapy, grupowanie warstw, skala wyświetlania warstw, praca z widokiem kompozycji mapy. Współpraca systemów informacji przestrzennej z aplikacjami do prognozowania zagrożeń. Analiza przestrzeni pod kątem zagrożeń.</p> |
| 77. Symulacyjna gra decyzyjna |
| <p>Ćwiczenia laboratoryjne</p> <p>Zastosowanie multimedialnych treningów decyzyjnych w edukacji dla bezpieczeństwa. Edukacja przez zabawę – dydaktyczne gry decyzyjne. Multimedialny Trening Decyzyjny. Rzeczywistość wzbogacona – przyszłość edukacji dla bezpieczeństwa (przenośne urządzenie badawcze do symulacji zdarzeń, urządzenia peryferyjne, zintegrowany system urządzeń infrastruktury technicznej pomieszczeń laboratoryjnych CEBP). Gra decyzyjna „WODA” – symulacja powodzi na potrzeby szkoleniowe Centrum Zarządzania Kryzysowego.</p> |

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się

| Typ zajęć | Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się |
|-------------------------|--|
| wykład | Egzamin pisemny lub ustny, kolokwium, test, aktywność |
| ćwiczenia | kolokwium, test, udział w dyskusji, aktywność |
| ćwiczenia laboratoryjne | wejściówka, wyjściówka, sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych, test |
| ćwiczenia projektowe | obrona projektu |
| seminarium | udział w dyskusji, prezentacja tematu, esej |
| praktyka zawodowa | dziennik praktyki zawodowej |
| praca dyplomowa | przygotowana praca dyplomowa |

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyki zawodowej

Miejsce odbywania praktyki zawodowej:

Jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej, Policji, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Straży Miejskiej, inne jednostki ochrony przeciwpożarowej, organy administracji rządowej i samorządowej w szczególności właściwe do spraw bezpieczeństwa wewnętrznego i zarządzania kryzysowego oraz przedsiębiorstwa i inne jednostki organizacyjne o profilu działalności obejmującym zagadnienia ujęte w programie studiów.

Czas trwania praktyki zawodowej:

6 tygodni

8 godzin dziennie x 5 dni w tygodniu x 6 tygodnie = 240 godzin

Podstawowe założenia dydaktyczne praktyki zawodowej:

1. Efektami uczenia się uzyskiwanymi podczas praktyki zawodowej są umiejętności stosowania wiedzy uzyskiwanej w Uczelni podczas studiów i kompetencje społeczne ważne w środowisku pracy.

2. Sposób weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się odbywa się poprzez rozwiązywanie przez praktykanta zleconych/powierzonych zadań zawodowych.

Cel praktyki zawodowej:

Zasadniczym celem praktyki zawodowej jest potwierdzenie określonych cech i umiejętności nabytych w trakcie studiów, w warunkach pracy zawodowej w Instytucji wskazanej w Umowie, realizującej zadania z zakresu bezpieczeństwa a także zdobycie przez studentów umiejętności i doświadczeń zgodnie z kompetencjami określonymi w programie studiów. Cel ten realizowany jest przez:

1. Pogłębienie wiedzy zdobywanej w czasie studiów i rozwijanie umiejętności jej wykorzystania.
2. Zapoznanie studenta ze specyfiką środowiska zawodowego.
3. Kształtowanie konkretnych umiejętności zawodowych związanych bezpośrednio z miejscem odbywania praktyki zawodowej.
4. Poznanie funkcjonowania struktury organizacyjnej, zasad organizacji pracy i podziału kompetencji, procedur, procesu planowania pracy, kontroli w miejscu odbywania praktyki zawodowej.
5. Kształtowanie umiejętności skutecznego komunikowania się w organizacji.
6. Doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania.

Treść programu praktyki zawodowej obejmuje:

1. Zapoznanie się ze strukturą organizacyjną Instytucji, w tym z zakresem zadań, prawnych podstaw działania, podziałem kompetencji między poszczególne jednostki i szczeble organizacyjne, poznanie rodzajów jednostek nadzorowanych i/lub podległych.
2. Zapoznanie się z obiegiem dokumentów. w tym instrukcją kancelaryjną i procedurami obowiązującymi w komórce organizacyjnej, w której student odbywa praktykę zawodową.
3. Poznanie zasad funkcjonowania Instytucji, zapoznanie się z zasadami finansowania w celu połączenia wiedzy o wykonywanych zadaniach na rzecz bezpieczeństwa z informacją dotyczącą środków finansowych przeznaczonych na ich realizację. Ocena społecznego odbioru instytucji publicznej lub innego podmiotu i jej roli w zapewnieniu bezpieczeństwa społeczności.
4. Zapoznanie się z rodzajami i charakterystyką zagrożeń, metodami i technikami szacowania ryzyka ich wystąpienia oraz możliwościami przeciwdziałania i ograniczania skutków tychże zagrożeń w ramach statutowych zadań i obszarów odpowiedzialności Instytucji.
5. Analiza i obserwacja procesu sporządzania dokumentacji w zakresie bezpieczeństwa przez komórkę organizacyjną, w której student odbywa praktykę zawodową, w tym przygotowanie do samodzielnego realizowania tychże zadań.

6. Podjęcie przez studenta samodzielnego wykonania typowej czynności/zadania realizowanego przez komórkę organizacyjną, w której student odbywa praktykę zawodową, z wykorzystaniem wiedzy z zakresu bezpieczeństwa wewnętrznego, a także umiejętności pozyskiwania, przetwarzania, gromadzenia danych z użyciem narzędzi dostępnych w miejscu odbywania praktyki zawodowej.
7. Zdobywanie umiejętności związanych z wykonywaniem pracy zawodowej w obszarze bezpieczeństwa wewnętrznego m. in. pracy w grupie, komunikacji z otoczeniem, świadomości odpowiedzialności za podejmowane decyzje, etycznych aspektów wykonywanego zawodu.
8. Zapoznanie z indywidualnymi rozwiązaniami oraz dobrymi praktykami stosowanymi w Instytucji w obszarze zarządzania bezpieczeństwem oraz zapewnienia ciągłości działania Instytucji w obliczu zagrożeń, a także praktycznego podejścia do realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego, ochrony ludności i obrony cywilnej.

Program praktyki zawodowej ma charakter przewodnika. Podaje główne obszary zagadnień, w ramach których student powinien zapoznać się z praktycznymi rozwiązaniami stosowanymi w Instytucji, w której odbywa praktykę zawodową.

Jeśli nie ma możliwości zrealizowania wszystkich zagadnień określonych w programie praktyki zawodowej student zobowiązany jest do przedstawienia pisemnej informacji o obszarach zagadnień, z którymi może zapoznać się w ramach praktyki zawodowej zgodnie z jej celami.

Sprawy organizacyjne:

W czasie trwania praktyki zawodowej student zobowiązany jest prowadzić kartę praktyki zawodowej, w której opiekun praktyki zawodowej z ramienia Instytucji potwierdza zrealizowanie poszczególnych zadań. Po zakończeniu praktyki opiekun praktyki zawodowej wpisuje do karty praktyki zawodowej opinię uwzględniającą całokształt działalności studenta i wysławia ocenę. W uzasadnionych przypadkach wpisy mogą zawierać opinie co, może mieć miejsce wówczas, gdy student odbywa praktykę w kilku komórkach organizacyjnych Instytucji. Wiarygodność wpisu do karty praktyki zawodowej powinna być potwierdzona podpisem osoby upoważnionej.

- | | |
|-----------------|---|
| Załącznik nr 1. | Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne. |
| Załącznik nr 2. | Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne. |
| Załącznik nr 3. | Matryca efektów uczenia się studiów pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne. |