

SYLWETKA ABSOLWENTA SZKOŁY GŁÓWNEJ SŁUŻBY POŻARNICZEJ

I. Kierunek studiów: bezpieczeństwo wewnętrzne (BW) - studia pierwszego stopnia

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

- 1) rozumieć i umieć analizować procesy dokonujące się w społecznościach lokalnych, państwie i przyrodzie oraz badać wpływ relacji: człowiek –środowisko –infrastruktura,
- 2) posiadać umiejętności aktywnego uczestniczenia w pracy grupowej, kierowania zespołami ludzkimi wykonującymi zadania zlecone oraz posługiwanie się fachową literaturą, łącznie z przepisami prawnymi w zakresie bezpieczeństwa, działalności służb, straży i inspekcji oraz działalności gospodarczej,
- 3) 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:

- 1) identyfikacja i inwentaryzacja zagrożeń oraz określenie ich źródeł,
- 2) analizy ryzyka zagrożeń i prognozy ich potencjalnych skutków,
- 3) projektowanie i wdrażanie nowoczesnych i skutecznych systemów zarządzania bezpieczeństwem w jednostkach administracji państwowej,
- 4) identyfikacja, prognozowanie i diagnozowanie zagrożeń oraz opracowywanie metod zapobiegania, przeciwdziałania i przygotowania działań na wypadek niekorzystnych zdarzeń i sytuacji kryzysowych,
- 5) tworzenie warunków zapewniających ciągłość funkcjonowania infrastruktury krytycznej,
- 6) planowanie działań zapobiegawczych,
- 7) projektowanie systemów zarządzania bezpieczeństwem, obsługiwanie oraz doskonalenie procedur tego systemu,

- 8) uświadamianie społeczeństwa i powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom,
- 9) tworzenie warunków organizacyjnych, technicznych i finansowych sprawnego zarządzania kryzysowego,
- 10) organizacja systemów łączności i monitorowania,
- 11) organizacja i utrzymywanie systemów ostrzegania i alarmowania,
- 12) tworzenie warunków przetrwania ludności w sytuacjach kryzysowych,
- 13) tworzenie warunków zapewniających ciągłość funkcjonowania administracji publicznej,
- 14) szacowanie szkód i strat powstałych w wyniku katastrof i sytuacji kryzysowych,
- 15) prognozowanie sytuacji nadzwyczajnych i opracowywanie środków i sposobów przeciwdziałania,
- 16) współpraca z instytucjami porządku publicznego,
- 17) wykorzystanie znajomości prawa cywilnego, administracyjnego i karnego.

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

- 1) projektować i zarządzać bezpieczeństwem,
- 2) efektywnie stosować programy komputerowe w pracach prognostycznych i projektowych oraz w zarządzaniu,
- 3) stosować systemy informatyczne w zagadnieniach planowania i organizacji działań zmierzających do minimalizacji skutków sytuacji kryzysowych,
- 4) 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 żywo-tych 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.

II. Kierunek studiów: bezpieczeństwo wewnętrzne (BW) - studia drugiego stopnia

Absolwenci studiów drugiego stopnia na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne są przygotowani do obejmowania stanowisk zarówno w instytucjach sektora publicznego, jak i prywatnego, a zwłaszcza w komórkach organizacyjnych zarządzania kryzysowego i obrony cywilnej. Mogą znaleźć zatrudnienie jako dydaktycy edukacji dla bezpieczeństwa; szkolić i inspirować członków ochotniczych straży pożarnych oraz innych służb, inspekcji, czy też społecznych organizacji ratowniczych, takich jak GOPR, TOPR itp.

Studia drugiego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne, trwają 4 semestry. Pierwsze trzy semestry studenci studiują wspólnie. Po trzecim semestrze następuje wybór jednego z trzech modułów zajęć: Zarządzanie systemami bezpieczeństwa, Ochrona ludności i mienia, Bezpieczeństwo europejskie.

Zarządzanie systemami bezpieczeństwa – celem studiów jest zdobycie wiedzy dotyczącej systemów bezpieczeństwa jako składowych ogólnego systemu bezpieczeństwa wewnętrznego, ich elementów oraz sposobów zarządzania tymi systemami. Celem jest także poznanie roli grup dyspozycyjnych (organów władzy publicznej) w zakresie bezpieczeństwa, a w rezultacie tego poznanie roli państwa jako gwaranta bezpieczeństwa obywateli. Ponadto, celem jest uzyskanie umiejętności i kompetencji społecznych pozwalających na wieloaspektowe zarządzanie systemami bezpieczeństwa z uwzględnieniem ich wzajemnych zależności organizacyjnych, społecznych i kulturowych.

Ochrona ludności i mienia – celem studiów jest zdobycie wiedzy z zakresu bezpieczeństwa powszechnego i bezpieczeństwa publicznego, ze szczególnym uwzględnieniem porządku publicznego, jako podstawowych wyznaczników niezagrażonego funkcjonowania osób, obiektów, obszarów i urzędzeń, które z racji swego znaczenia podlegają ochronie. Celem jest nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu organizowania oraz planowania prawnie dozwolonych przedsięwzięć ochronnych zabezpieczających przed dezorganizacją, obezwładnieniem, zniszczeniem, wyrządzeniem szkody bądź innymi działaniami destrukcyjnymi wobec podmiotu ochrony. Celem jest również wyposażenie w wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne pozwalające na diagnozowanie i prognozowanie zagrożeń godzących w bezpieczeństwo ww. podmiotów. Studenci nabywają wiedzę i umiejętności pozwalające stosować w praktyce przepisy prawa powszechnie obowiązującego, regulujące problematykę ochrony osób oraz mienia w warunkach ich wzajemnego powiązania i uzależnienia.

Bezpieczeństwo europejskie realizowane w języku polskim i angielskim – celem studiów jest uzyskanie wiedzy dotyczącej procesów formułowania i implementacji polityki bezpieczeństwa RP we wszystkich jej wymiarach (politycznym, gospodarczym, społecznym, ekonomicznym, militarnym, itp.) w kontekście międzynarodowym w tym z uwzględnieniem procesu transformacji polityki UE, ale także NATO i innych organizacji międzynarodowych. Ponadto, celem jest również pozyskanie umiejętności i kompetencji społecznych pozwalających na pracę w środowisku międzynarodowym w tym w instytucjach i grupach roboczych predysponowanych do podejmowania zagadnień bezpieczeństwa narodowego

i międzynarodowego. Moduł tematyczny podejmuje zagadnienia tzw. „nowych zagrożeń”, które powstają w wymiarach energetycznym, ekologicznym, społecznym, czy też ze strony

skomplikowanych, wieloaspektowych, w tym transgranicznych katastrof naturalnych i cywilizacyjnych (awarie i katastrofy przemysłowe).

Koncepcja kształcenia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia zawiera zajęcia pozwalające na przygotowanie studenta do prowadzenia badań naukowych (Metodologia badań nad bezpieczeństwem).

Wspomniana koncepcja zawiera również zajęcia indywidualizujące pracę studenta, pozwalające na przygotowanie go do opracowania pracy dyplomowej (takie jak Proseminarium i 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.

III. Kierunek studiów: inżynieria bezpieczeństwa (IB) - studia pierwszego stopnia dla osób cywilnych

Absolwent studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia dla osób cywilnych w zakresie inżynieria bezpieczeństwa pożarowego posiada ogólną wiedzę z zakresu nauk matematyczno-fizycznych oraz technicznych, a także umiejętności wykorzystania jej w pracy zawodowej i życiu z zachowaniem zasad prawnych i etycznych.

Absolwenci posiadają wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne w takich obszarach jak:

- 1) nauki ogólnotechniczne, w zakresie zrozumienia i rozwiązywania problemów związanych z inżynierią bezpieczeństwa,
- 2) stosowanie podstawowych metod analitycznych, służących rozwiązywaniu zadań inżynierskich,
- 3) analiza rysunków technicznych, obliczeń i dokumentacji technicznej w zakresie projektowania,
- 4) identyfikacja, ocena i walidacja ryzyka w inżynierii bezpieczeństwa oraz skuteczności elementów systemów bezpieczeństwa,
- 5) prawo krajowe i międzynarodowe w zakresie ochrony przeciwpożarowej, w tym działań ratowniczych oraz współpracy z administracją publiczną,
- 6) rozpoznawanie i identyfikowanie zjawisk niepożądanych, takich jak zagrożenia pożarowe, wybuchowe i inne miejscowe zagrożenia, a także awarie przemysłowe oraz klęski żywiołowe,
- 7) zasady funkcjonowania oraz organizacja Państwowej Straży Pożarnej (PSP),
- 8) budowa i zasada działania technicznych systemów zabezpieczeń oraz biernych i czynnych zabezpieczeń przeciwpożarowych i przeciwwybuchowych,
- 9) ratowanie zagrożonego życia, zdrowia, mienia i środowiska, w odniesieniu do zasad kierowania działaniem ratowniczym i dowodzenia siłami ratowniczymi podczas takich zdarzeń ratowniczych jak pożary, klęski żywiołowe i inne miejscowe zagrożenia, 10) przepisy i procedury obowiązujące w ochronie przeciwpożarowej.

Program studiów zapewnia nabycie określonych umiejętności. W trakcie studiów, studenci uczą się pozyskiwania informacji z literatury, baz danych i innych dostępnych źródeł oraz stosowania terminologii i języka technicznego, korzystania z technik symulacyjnych i wykorzystywania nowoczesnych technologii informacyjnych. Nabywają umiejętności w zakresie dostrzegania aspektów pozatechnicznych, w trakcie rozwiązywania zadań z zakresu inżynierii bezpieczeństwa pożarowego. Istotnym elementem studiów jest nabywanie umiejętności wykonywania ilościowej analizy ryzyka

pożarowego i zarządzanie procesem zarządzania bezpieczeństwem w obiektach budowlanych i innych elementach infrastruktury.

Absolwent posiada umiejętności badania okoliczności i przyczyn pożarów, awarii, wypadków i katastrof. Potrafi kontrolować przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa, w szczególności w zakresie przepisów przeciwpożarowych. Absolwent:

- 1) rozumie i umie analizować procesy dokonujące się w społecznościach lokalnych, państwie i przyrodzie oraz badać wpływ relacji: człowiek - środowisko – infrastruktura;
- 2) posiada 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;
- 3) zna podstawowe procesy technologiczne, mające wpływ na funkcjonowanie społeczeństwa.

Absolwenci cywilni studiów mogą podejmować pracę w jednostkach organizacyjnych PSP, na stanowiskach cywilnych, jednostkach organizacyjnych administracji publicznej zajmujących się problemami bezpieczeństwa, w biurach projektowych i konsultingowych, w zakładach przemysłowych, zakładowych strażach pożarnych, a także w innych jednostkach ochrony przeciwpożarowej, placówkach naukowo-badawczych, jednostkach administracji publicznej różnego szczebla, a także w wyższym i średnim szkolnictwie technicznym.

IV. Kierunek studiów: inżynieria bezpieczeństwa (IB) - studia pierwszego stopnia dla strażaków w służbie kandydackiej

Absolwent studiów stacjonarnych pierwszego stopnia dla strażaków Państwowej Straży Pożarnej w służbie kandydackiej posiada ogólną wiedzę z zakresu nauk technicznych oraz matematyczno-fizycznych, a także umiejętność jej wykorzystania w służbie i w życiu,

z zachowaniem zasad prawnych i etycznych. Dodatkowo posiada wiedzę z zakresu kierowania działaniem ratowniczym oraz dowodzenia siłami ratowniczymi podczas takich zdarzeń ratowniczych jak pożary, klęski żywiołowe i inne miejscowe zagrożenia.

Absolwenci łączą wiedzę techniczną z umiejętnościami i technikami skutecznego kierowania zespołami oraz nabyli wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne w takich obszarach jak:

- 1) nauki ogólnotechniczne, w zakresie zrozumienia i rozwiązywania problemów związanych z inżynierią bezpieczeństwa,
- 2) stosowanie podstawowych metod analitycznych, służących rozwiązywaniu zadań inżynierskich,
- 3) analiza rysunków technicznych, obliczeń i dokumentacji technicznej w zakresie projektowania,
- 4) identyfikacja, ocena i walidacja ryzyka w inżynierii bezpieczeństwa oraz skuteczności elementów systemów bezpieczeństwa,
- 5) prawo krajowe i międzynarodowe w zakresie ochrony przeciwpożarowej, w tym działań ratowniczych oraz współpracy z administracją publiczną,
- 6) rozpoznawanie i identyfikowanie zjawisk niepożądanych, takich jak zagrożenia pożarowe, wybuchowe i inne miejscowe zagrożenia, a także awarie przemysłowe oraz klęski żywiołowe,
- 7) zasady funkcjonowania oraz organizacja Państwowej Straży Pożarnej,

- 8) budowa i zasada działania technicznych systemów zabezpieczeń oraz biernych i czynnych zabezpieczeń przeciwpożarowych i przeciwybuchowych,
- 9) ratowanie zagrożonego życia, zdrowia, mienia i środowiska, w odniesieniu do zasad kierowania działaniem ratowniczym i dowodzenia siłami ratowniczymi podczas takich zdarzeń ratowniczych jak pożary, klęski żywiołowe i inne miejscowe zagrożenia, 10) przepisy i procedury obowiązujące w ochronie przeciwpożarowej, 11) psychologia dowodzenia i psychologia tłumy.

Program studiów zapewnia nabycie określonych umiejętności. W trakcie studiów, studenci uczą się pozyskiwania informacji z literatury, baz danych i innych dostępnych źródeł oraz stosowania terminologii i języka technicznego, korzystania z technik symulacyjnych i wykorzystywania nowoczesnych technologii informacyjnych. Nabywają umiejętności w zakresie dostrzegania aspektów pozatechnicznych, w trakcie rozwiązywania zadań z zakresu inżynierii bezpieczeństwa pożarowego. Istotnym elementem studiów jest nabywanie umiejętności wykonywania ilościowej analizy ryzyka pożarowego i zarządzanie procesem zarządzania bezpieczeństwem w obiektach budowlanych i innych elementach infrastruktury. Absolwent posiada umiejętności badania okoliczności i przyczyn pożarów, awarii, wypadków i katastrof. Potrafi kontrolować przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa, w szczególności w zakresie przepisów związanych z ochroną przeciwpożarową.

Absolwent otrzymuje pierwszy stopień oficerski Państwowej Straży Pożarnej, co predysponuje go do organizowania i kierowania działaniem ratowniczym oraz dowodzenia siłami ratowniczymi podczas takich zdarzeń ratowniczych jak pożary, klęski żywiołowe i inne miejscowe zagrożenia. Potrafi zorganizować działania ratownicze w sposób bezpieczny dla strażaków i poszkodowanych oraz w sposób ograniczający skutki występujących zagrożeń.

Posiada umiejętności w zakresie dynamicznego podejmowania właściwych decyzji oraz ich artykułowania w sposób zrozumiały dla podwładnych strażaków. W trakcie studiów studenci nabywają wiedzę w zakresie obsługi sprzętu ratowniczego i sprzętu gaśniczego oraz zastosowania środków gaśniczych stosownie do powstałej sytuacji podczas działań ratowniczych. Absolwent posiada umiejętność prowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych w obiektach budowlanych oraz w innych obiektach infrastruktury, pod kątem ograniczania zagrożeń oraz pod kątem prowadzenia działań ratowniczych i działań gaśniczych. Absolwent:

- 1) rozumie i umie analizować procesy dokonujące się w społecznościach lokalnych, państwie i przyrodzie oraz badać wpływ relacji: człowiek - środowisko – infrastruktura,,
- 2) posiada umiejętności aktywnego uczestniczenia w pracy grupowej, kierowania zespołami ludzkimi wykonującymi zadania zlecane oraz posługiwania się fachową literaturą, łącznie z przepisami prawnymi w zakresie bezpieczeństwa, działalności służb, straży i inspekcji oraz działalności gospodarczej,
- 3) zna podstawowe procesy technologiczne, mające wpływ na funkcjonowanie społeczeństwa,
- 4) posiada umiejętność zaplanowania skutecznych działań ratowniczych i działań gaśniczych w ramach akcji ratowniczej, dowodzenia zespołem strażaków na poziomie interwencyjnym i taktycznym oraz dynamicznie reagować na rozwój i rozprzestrzenianie się zagrożeń na miejscu akcji ratowniczej.

Absolwent posiada odpowiednie wymagania zawodowe, które predysponują go do wykonywania funkcji kierowniczych i dowódczych na różnych szczeblach w strukturze Państwowej Straży Pożarnej. Dodatkowo otrzymuje kompleksowe przygotowanie do prowadzenia i realizacji wszystkich elementów i procedur w podmiotach stanowiących jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej

i krajowego systemu ratowniczo- gaśniczego. 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.

V. Kierunek studiów: inżynieria bezpieczeństwa (IB) - studia drugiego stopnia

Absolwent studiów drugiego stopnia w zakresie inżynierii bezpieczeństwa pożarowego oraz inżynierii bezpieczeństwa cywilnego, posiada poszerzoną wiedzę z zakresu nauk matematyczno-fizycznych oraz technicznych, a także umiejętności wykorzystania jej w pracy zawodowej z zachowaniem zasad prawnych i etycznych.

Absolwent nabywa pogłębioną wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne w takich obszarach jak:

- 1) nauki techniczne, w zakresie zrozumienia i rozwiązywania problemów związanych z inżynierią bezpieczeństwa,
- 2) stosowanie zaawansowanych technik i metod analitycznych służących rozwiązywaniu zadań inżynierskich i w zarządzaniu informacjami,
- 3) analiza zjawisk niepożądanych, takich jak analiza skutków wybuchu i modelowanie pożarów,
- 4) identyfikacja, analiza i walidacja ryzyka w inżynierii bezpieczeństwa oraz ocena skuteczności elementów systemów bezpieczeństwa,
- 5) kierowanie działaniem ratowniczym, przygotowanie operacyjne w ochronie ludności i zarządzanie zasobami ludzkimi,
- 6) identyfikacja współczesnych zagrożeń terrorystycznych,
- 7) zarządzanie eksploatacją sprzętu ratowniczego i gaśniczego, ocena niezawodności i bezpieczeństwa budowli.

Program studiów zapewnia nabycie określonych umiejętności. W trakcie studiów, studenci uczą się korzystać z profesjonalnego oprogramowania, analizować, oceniać i porównywać alternatywne rozwiązania z zakresu inżynierii bezpieczeństwa. Studenci doskonalą umiejętności pozyskiwania informacji z literatury, baz danych i innych źródeł, uczą się dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie. Nabywają umiejętności w zakresie wykorzystywania poznanych metod badawczych i modeli matematycznych oraz ich modyfikacji do analizy i rozwiązywania zadań z inżynierii bezpieczeństwa. Potrafią uwzględniać ryzyko i przewidywać skutki podejmowanych decyzji oraz realizować działania w zakresie inżynierii bezpieczeństwa i posiadają umiejętności optymalizacji istniejących rozwiązań technicznych. W przypadku specjalności inżynieria bezpieczeństwa pożarowego absolwent nabywa szersze umiejętności w zakresie procedur prowadzenia dochodzeń popożarowych, optymalizacji środków gaśniczych, zarządzania infrastrukturą w sytuacjach kryzysowych, stosowania przepisów i procedur obowiązujących w ochronie przeciwpożarowej.

W przypadku specjalności inżynieria bezpieczeństwa cywilnego absolwent nabywa szersze umiejętności podejmowania decyzji w zakresie bezpieczeństwa, które są wspomagane funkcjami: zarządzania, planowania, administrowania i modelowania procesów decyzyjnych. Umie je zastosować do zwiększenia efektywności zarządzania systemami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo cywilne. Absolwent:

- 1) umie podejmować decyzje z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, prawnych i administracyjnych,

- 2) umie uwzględniać ryzyko i przewidywać skutki podejmowanych decyzji,
- 3) umie identyfikować parametry systemów bezpieczeństwa, ich projektowanie, testowanie, wdrażanie i kontrolowanie,
- 4) umie oceniać i rozwiązywać problemy związane z zarządzaniem obejmującym sytuacje kryzysowe, diagnozować zagrożenia uwzględniając wskaźniki ekonomiczne, społeczne i profilaktyczne bezpieczeństwa,
- 5) posiada umiejętności pracy indywidualnej i w zespole, potrafić ocenić czasochłonność zadania, kierować zespołami ludzkimi w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie, zgodnie z odpowiednimi przepisami prawnymi obowiązującymi w zakresie bezpieczeństwa, działalności służb, straży i inspekcji.

Absolwent studiów drugiego stopnia w specjalności inżynieria bezpieczeństwa pożarowego oraz inżynieria bezpieczeństwa cywilnego będzie przygotowany do podjęcia studiów trzeciego stopnia oraz studiów podyplomowych, wg obowiązujących zasad w szkolnictwie wyższym. Absolwent studiów drugiego stopnia w zakresie inżynieria bezpieczeństwa pożarowego oraz inżynieria bezpieczeństwa cywilnego może podejmować służbę (w przypadku absolwentów strażaków) i pracę w jednostkach organizacyjnych PSP, jednostkach organizacyjnych jednostek administracji publicznej, ukierunkowanej na jednostki organizacyjne służb publicznych odpowiedzialne za bezpieczeństwo, a także za gospodarkę, w biurach projektowych i konsultingowych, w zakładach przemysłowych, zakładowych strażach pożarnych i jednostkach ochrony przeciwpożarowej, placówkach naukowobadawczych i jednostkach administracji publicznej różnego szczebla.

Wykształcenie naszego absolwenta bazuje na szerokiej, interdyscyplinarnej wiedzy technicznej i społecznej o bezpieczeństwie pożarowym w obiektach budowlanych oraz zakładach przemysłowych. Nasz absolwent to człowiek o rozległej wiedzy z zakresu bezpieczeństwa obywateli oraz diagnozowania i zwalczania zagrożeń.

Nabyte umiejętności pozwalają absolwentom – strażakom podjąć służbę w jednostkach ratowniczo-gaśniczych PSP. Jednocześnie mogą pełnić obowiązki specjalistów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej w zakładach przemysłowych, biurach projektowych i innych przedsiębiorstwach, potrzebujących pracowników o takich kwalifikacjach.

Absolwent cywilny może podejmować pracę w jednostkach organizacyjnych PSP, na stanowiskach cywilnych, jednostkach organizacyjnych jednostek administracji publicznej zajmujących się problemami bezpieczeństwa, w biurach projektowych i konsultingowych, w zakładach przemysłowych, zakładowych strażach pożarnych i jednostkach ochrony przeciwpożarowej, placówkach naukowobadawczych, jednostkach administracji publicznej różnego szczebla, a także w wyższym i średnim szkolnictwie technicznym.