

ZARZĄDZENIE NR 7/11
Rektora-Komendanta Szkoły Głównej Służby Pożarniczej

z dnia 03 marca 2011 r.

w sprawie utworzenia studiów podyplomowych „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy”

Na podstawie ust. 1 rozdziału II Regulaminu Studiów Podyplomowych w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie stanowiącym załącznik nr 1 do uchwały Senatu SGSP nr 1/04/2010 z dnia 27 kwietnia 2010 r., na wniosek Dziekana WIBC zatwierdzony przez Radę WIBC, zarządza się, co następuje:

§ 1.

1. Na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego tworzy się studia podyplomowe „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy”.
2. Program studiów określa załącznik do zarządzenia.

§ 2.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR-KOMENDANT

nadbrzyg. Ryszard DĄBROWA

Załącznik

do zarządzenia nr 7/11

Rektora-Komendanta SGSP

z dnia 03 marca 2011 r.

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

ZASADY ORGANIZACJI STUDIÓW

I. Cel studiów

Celem studiów jest właściwe przygotowanie słuchacza studiów do twórczej pracy zawodowej w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Celem studiów jest również podniesienie kwalifikacji osób już zatrudnionych w służbie bhp. Studia umożliwią praktyczną, efektywną i skuteczną realizację wyzwań z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, przed którymi stoją współczesne przedsiębiorstwa i zakłady pracy.

II. Organizacja studiów

1. Studia organizuje i prowadzi Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie, zwana dalej Uczelnią.
2. Studia są prowadzone w trybie niestacjonarnym, w systemie dwu semestralnym.
3. Studia podyplomowe prowadzone są na zasadzie odpłatności.
4. Formę i częstotliwość zjazdów ustala organizator studiów i podaje słuchaczom do wiadomości na piśmie.

III. Warunki przyjęcia na studia

Studia przeznaczone są dla absolwentów wszystkich kierunków studiów, zainteresowanych nowoczesnymi procedurami zarządzania bezpieczeństwem pracy.

O przyjęciu decyduje kolejność zgłoszenia.

IV. Wymagane dokumenty

1. Podanie lub formularz zgłoszeniowy.
2. Dyplom ukończenia studiów wyższych (oryginał lub poświadczona kserokopia dyplomu).
3. Deklaracja płatności.
4. Fotografia – 1szt.

V. Warunki metodyczne

1. Problematyka objęta ramowym programem studiów może być zmieniona lub rozszerzona.
2. Przy doborze metod nauczania będą uwzględnione: cele kształcenia, materiał nauczania oraz szczegółowe zadania dydaktyczne.
3. Zajęcia odbywać się będą w formie 2 dniowych zjazdów.

4. Na realizację programu studiów przewiduje się 14 zjazdów.
5. Końcowy zjazd przeznaczony jest na egzamin końcowy.

VI. Egzaminy

1. Egzamin końcowy przeprowadza komisja powołana przez Rektora-Komendanta Szkoły.
2. Warunkiem dopuszczenia słuchacza do egzaminu końcowego jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich przedmiotów przewidzianych programem studiów oraz napisanie pracy końcowej.
3. Słuchacz, który nie przystąpił do egzaminu końcowego lub nie został do niego dopuszczony, ze względu na brak wymaganych zaliczeń, może przystąpić do egzaminu w terminie dodatkowym poprawkowego – decyduje Dziekan Wydziału.
4. Słuchacz, który nie zdał egzaminu końcowego, ma prawo do jednego egzaminu poprawkowego w terminie ustalonym przez Rektora-Komendanta Szkoły.
5. Egzamin poprawkowy jest płatny i ostateczny.
6. W sprawach wątpliwych lub spornych decyduje Rektor-Komendant Szkoły.

VII. Świadectwo ukończenia studiów

1. Słuchacz, który zdał egzamin końcowy otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, według wzoru ustalonego odrębnymi przepisami.
2. Ocenę końcową w świadectwie stanowi średnia:
 - ocen z zaliczeń i egzaminów,
 - ocena pracy końcowej
 - ocena z egzaminu końcowego.
3. W świadectwie ukończenia studiów wpisuje się ocenę do pełnej oceny, zgodnie z zasadą:
 - ocena dostateczna – do 3.50,
 - ocena dobra – od 3,51 do 4.50,
 - ocena bardzo dobra – od 4.51.

PLAN STUDIÓW

Semestr	1. Przedmiot	Forma zajęć / liczba godzin				Forma zaliczenia	Wydział
		W	Ćw. a	Ćw. lab.	Razem		
I, II	Prawo ochrony pracy	10	4	--	14	Z	WIBC
I	Zarządzanie ryzykiem zawodowym	10	6	--	16	Z	WIBC
I	Psychologia pracy	10	5	--	15	Z	WIBP
I	Ergonomia pracy	8	--	--	8	Z	WIBC
I	Zagrożenia i zasady bezpiecznej pracy				54	E	WIBC
I, II	Zarządzanie bezpieczeństwem pracy				33	E	WIBP
II	Wypadki przy pracy, choroby zawodowe i ich	6	6	--	12	Z	WIBC

	profilaktyka						
	Zasady ratownictwa medycznego	12	12	--	24	Z	WIBP
II	Bezpieczeństwo pożarowe zakładu pracy	30	5	--	35	Z	WIBP
II	Metodyka pracy i dydaktyka ogólna szkoleń bhp	6	--	4	10	Z	WIBP
Razem w semestrze I					118		
Razem w semestrze II					103		
Razem					221		

Wykaz skrótów:

W – wykłady

Ćw. a – ćwiczenia audytoryjne

Ćw. lab. – ćwiczenia laboratoryjne

E – egzaminy

Z - zaliczenia

PROGRAM STUDIÓW

1. Prawo ochrony pracy

Ochrona pracy i nadzór nad warunkami pracy w Polsce i Unii Europejskiej. Nadzór nad warunkami pracy – państwowy i społeczny. Kontrole warunków pracy. Obowiązki pracodawcy, osoby kierującej pracownikami. Prawa i obowiązki pracownika. Konsekwencje naruszenia przepisów bhp. Ustalenie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy. Postępowanie w sprawach chorób zawodowych. Świadczenia z tytułu wypadków.

2. Zarządzanie ryzykiem zawodowym

Zasady zarządzania bezpieczeństwem pracy w zakładzie. Realizacja polityki bezpieczeństwa. Analiza wypadków. Analiza ryzyka. Elementy ryzyka – ocena błędów ludzkich. Redukcja ryzyka. Akceptacja ryzyka. Ocena ryzyka zdrowotnego.

3. Psychologia pracy

Człowiek w miejscu pracy – osobowość i emocje. Energetyczny aspekt pracy. Czynniki anatomiczne i fizjologiczne – psychologiczne uwarunkowania. Wysiłek fizyczny. Środowisko gorące i zimne. Psychologiczne źródła stresu w miejscu pracy. Dobór pracowników na stanowiska pracy. Praca zmianowa, konsekwencje pracy zmianowej. Rytm biologiczny człowieka. Ergonomia pracy wykonywanej w pozycji siedzącej na przykładzie stanowiska komputerowego oraz stanowiska pracy w pozycji stojącej.

4. Ergonomia pracy

Ergonomia – zadania, projektowanie, diagnoza. Organizacja stanowisk pracy. Człowiek – maszyna – środowisko. Metody obserwacji, rejestracji, analizy i oceny procesu pracy.

Wykorzystanie zasad ergonomii w kształtowaniu stanowiska pracy. Środki i materiały wspomagające projektowaniu ergonomiczne.

5. Zagrożenia i zasady bezpiecznej pracy

Zagrożenia mechaniczne – identyfikacja, redukcja, techniczne środki redukcji zagrożeń mechanicznych. Drgania mechaniczne – źródła, skutki, metody ograniczania zagrożeń. Hałas w środowisku pracy – metody oceny hałasu, pomiar hałasu, ograniczenie zagrożeń, stosowanie ochronników słuchu. Techniki oświetlenia, zasady, normy oświetlenia, pomiar natężenia oświetlenia, dobór punktów oświetlenia. Promieniowanie cieplne. Promieniowanie elektromagnetyczne – rodzaje promieniowania, pomiary, metody ograniczenia zagrożeń. Promieniowanie jonizacyjne i laserowe – zagrożenia i metody ich ograniczeń. Działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki – zagrożenia, redukcja zagrożeń prądu elektrycznego. Pyły i aerozole na stanowisku pracy - pomiary stężeń, dopuszczalne stężenia. Zapobieganie skutkom szkodliwego oddziaływania pyłów i aerozoli na człowieka. Klasyfikacja szkodliwych substancji chemicznych i ich szkodliwe działanie dla zdrowia ludzkiego. Zasady przeprowadzania badań substancji chemicznych wprowadzanych do produkcji i obrotu. Karty charakterystyk substancji niebezpiecznych. Likwidacja źródeł zagrożeń chemicznych. Czynniki biologiczne – klasyfikacja czynników biologicznych. Zasady profilaktyki oraz zwalczanie czynników biologicznych.

6. Zarządzanie bezpieczeństwem pracy

Wymagania bhp dla budynków i pomieszczeń. Podstawowe zasady bezpieczeństwa maszyn i urządzeń. Ochrona przeciwporażeniowa. Zagrożenia elektrycznością statyczną. Ochrona przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Zagrożenia przeciwwybuchowe gazów, cieczy, pyłów i mieszanin hybrydowych. Prognozowanie, Zapobieganie i ograniczanie skutków przemysłowych awarii chemicznych. Zagrożenia w transporcie, magazynowaniu i składowaniu.

7. Wypadki przy pracy, choroby zawodowe i ich profilaktyka

Skutki ekonomiczne wypadków. Służba medycyny pracy, badania wstępne, okresowe i kontrolne. Opieka profilaktyczna. Choroby zawodowe i orzecznictwo. Ustawa wypadkowa. Dokumentacja zdarzeń. Pierwsza pomoc przedlekarska (ćwiczenia praktyczne).

8. Zasady ratownictwa medycznego

Ocena sytuacji i zabezpieczenie miejsca wypadku. Ocena stanu poszkodowanego, kontrola czynności życiowych. Postępowanie z poszkodowanym nieprzytomnym. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa. Zasady udzielania pierwszej pomocy. Omdlenia, atak serca, padaczka. Zakrzuszenia. Krwotoki i amputacje. Rany. Oparzenia. Złamania zwichnięcia. Urazy kręgosłupa. Psychologiczne aspekty udzielania pierwszej pomocy. Etyczne i prawne aspekty udzielania pierwszej pomocy.

9. Bezpieczeństwo pożarowe zakładu pracy

Zasady organizacji ochrony przeciwpożarowej w Polsce. Podstawowe pojęcia dotyczące spalania i pożarów. Przeciwpożarowe wymagania budowlane i drogi pożarowe. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych oraz instalacji i urządzeń

technologicznych. Środki gaśnicze, Gaśnice. Koce gaśnicze. Zasady organizacji i prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych. Ewakuacja pracowników, ewakuacja zakładu. Prowadzenie kontroli spełniania wymagań ochrony przeciwpożarowej w zakładzie pracy.

10. Metodyka pracy i dydaktyka ogólna szkoleń bhp

Dokumentacja prowadzona przez inspektora bhp. Formy edukacji. Kształcenie dorosłych. Organizacja szkoleń bhp. Określenie potrzeb szkoleniowych. Metodyka opracowania zajęć dydaktycznych. Ocena skuteczności szkoleń. Dokumentacja szkoleń. Popularyzacja zagadnień związanych z bezpieczeństwem pracy oraz z ochroną środowiska.