

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu Przedmiotów ECTS											
1 Nazwa przedmiotu RATOWNICTWO SPECJALISTYCZNE											
2 Kod przedmiotu 12.1 II 2/4 002			3 Formuła przedmiotu wykład, ćwiczenia			4 Typ przedmiotu ograniczonego wyboru					
5 Liczba punktów ECTS: 4					6 Poziom przedmiotu podstawowy						
7 Semestry II rok, IV semestr		8 Liczba godzin w semestrze					9 Liczba godzin w tygodniu				
		Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem .	Sa mo ksz	Wyk .	Ćw.	Lab .	Se m.	Sa mok sz
		30	30	-	-	-	2	2	-	-	-
10 Język nauczania: polski											
11 Wykładowca mgr inż. Mieczysław Gołowski											
12 Wymagania wstępne wiadomości z przedmiotów: ratownictwo medyczne, pierwsza pomoc, kwalifikowana pierwsza pomoc											
13 Cel nauczania Celem przedmiotu jest dostarczenie wiedzy niezbędnej do rozumienia specyfiki ratownictwa specjalistycznego, praktycznego posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym i ratowniczym.											
14 Metody dydaktyczne Wykład informacyjny, pokazy wykorzystania sprzętu ratowniczo-gaśniczego, projekcja filmów z prowadzonych akcji ratunkowych, ćwiczenia											
15 Efekty kształcenia W wyniku realizacji przedmiotu student potrafi: WIEDZA Scharakteryzować strukturę i zadania Krajowego Systemu Ratowniczo- Gaśniczego; Omówić budowę, zasady działania i parametry techniczne sprzętu ratowniczo – gaśniczego; UMIEJĘTNOŚCI Wykonywać medyczne czynności ratunkowe z wykorzystaniem zestawów ratowniczych PSP (Państwowej Straży Pożarnej); Posługiwanie się podręcznym sprzętem gaśniczym; Prowadzić ewakuację studentów z budynku w czasie próbnego alarmu pożarowego; Zastosować procedury postępowania w przypadku powstania pożaru zgodnie z instrukcją przeciwpożarową; Zastosować podstawowy sprzęt ratowniczo - gaśniczy podczas akcji ratunkowej; Skorzystać z komputerowych baz danych dotyczących substancji niebezpiecznych oraz wielkości stref zagrożenia; POSTAWA Zastosować zasady bezpiecznej pracy podczas wykonywania zadań zawodowych;											

16 Program nauczania

WYKŁADY

1. Podstawowe przepisy regulujące ratownictwo i ochronę przeciwpożarową w Polsce.
 - a. Historia ratownictwa. Ochrona przeciwpożarowa i jej organizacja. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej oraz Ustawa o Państwowej Straży Pożarnej - jako trzon ratownictwa..
2. Organizacja akcji ratowniczo-gaśniczych.
 - a. Organizacja akcji ratowniczo - gaśniczych-podstawy prawne. Etapy i fazy akcji ratowniczych – jako proces zorganizowanego działania. Ogólne pojęcie kierowania i dowodzenia, istota kierowania i dowodzenia, funkcje kierowania i dowodzenia.
3. Kierowanie akcjami ratowniczo-gaśniczymi.
 - a. Kierowanie akcjami ratowniczo-gaśniczymi- rodzaje kierowania. Uprawnienia kierującego akcją ratowniczą. Stanowiska kierowania – ich rola i zadania Centra Powiadamiania Ratunkowego.
4. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy.
 - a. Cel organizacji systemu. Podmioty tworzące system. Specjaliści ds. ratownictwa. Poziomy zorganizowania systemu: powiatowy, wojewódzki, krajowy. Rola i zadania administracji rządowej i samorządowej w dziedzinie bezpieczeństwa.
5. Zespoły ds. ochrony przeciwpożarowej i ratownictwa.
 - a. Cel i zadania powołania zespołów. Szczegółowe omówienie ich struktury i zadań na poziomie powiatowym. Kryzys –pojęcie kryzysu. Centra zarządzania kryzysowego.

Ćwiczenia

1. Zagrożenie pożarowe.

Znaczenie ochrony przeciwpożarowej dla gospodarki narodowej. Statystyka pożarowa. Zagrożenie pożarowe zakładów pracy i budynków. Czynniki kształtujące zagrożenie pożarowe. Przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.
2. Zagrożenie życia i zdrowia ludzi podczas pożarów,

Dym i toksyczne produkty spalania .Płomień i temperatura. Spalanie się ciał stałych, gazów i cieczy palnych. Warunki spalania. Utrata stateczności konstrukcji budynków. Środki ochrony przed zagrożeniami toksycznymi.
3. Zasady ratowania ludzi, zwierząt i mienia w różnych sytuacjach.

Cele i zasady prowadzenia rozpoznania stanu zagrożenia ludzi, zwierząt i mienia w różnorodnych sytuacjach pożarowych i innych zagrożeniach. Warunki bezpiecznej ewakuacji. Zasady prowadzenia ewakuacji. Postępowanie ratowników. Wykorzystanie sprzętu pożarniczego do prowadzenia ewakuacji/drabiny, podnośniki, wory ratownicze, skokochrony /.
4. Postępowanie na wypadek pożaru.

Postępowanie ratowników i innych osób w przypadku powstania pożaru i innego miejscowego zagrożenia. Zasady i sposoby alarmowania jednostek straży pożarnej. Środki gaśnicze. Grupy pożarów. Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i ratowniczego. Postępowanie z palącym się człowiekiem.
5. Rozwiązania techniczne zapobiegające powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów
Automatyczne urządzenia sygnalizacji pożarów-rola i zadania oraz zakres stosowania. Stałe urządzenia gaśnicze-rola i zadania oraz zakres stosowania. Podział budynków i budowli na strefy pożarowe. Sposoby zabezpieczenia budynków przed zadymieniem.

17 Metody i formy oceny pracy studenta

Zaliczenie, zaliczenie z oceną, wykład, ćwiczenia, foliogramy, prezentacje multimedialne, filmy

18 Zalecana literatura i materiały pomocnicze**Literatura podstawowa**

1. Gugała G., Podstawy ratownictwa medycznego dla funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej i innych ratowników Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. WEMA, Warszawa 2010
2. Bielicki P., Taktyka działań gaśniczych dla słuchaczy kursu kwalifikacyjnego szeregowych PSP, 2006
3. Piotr Bielicki, Taktyka działań gaśniczych dla słuchaczy kursu kwalifikacyjnego szeregowych Państwowej Straży Pożarnej. KG PSP Fundacja Edukacji i Techniki Ratownictwa Warszawa 2004r.
4. Taktyka działań ratowniczych. Zasady postępowania, CS PSP Częstochowa 1998r.

Literatura uzupełniająca

1. Gierecki E., Efektywność dowodzenia. Fireks, Warszawa 1997
2. Gierecki E., Problemy działań ratowniczo- gaśniczych w tunelach kolejowych. Wydawca: Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej, 2000
3. Gierecki E., Taktyka działań ratowniczo-gaśniczych w budynkach wysokich i wysokościowych z wykorzystaniem śmigłowców. Wydawca: Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej 2006
4. Elementy bezpieczeństwa pożarowego budynków, Autor: Praca zbiorowa Rok wydania: 2005
5. Kielin J. – tł. , Akcje ratownicze podczas katastrof budowlanych. Wydawca: Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej, Kraków 2000
6. Kociołek K.T., Taktyka działań ratowniczych- ratownictwo kolejowe. Wydawca Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej 2009
7. Schroeder M., Osoby i zjawiska towarzyszące akcji ratowniczej Wydawca: SA PSP Poznań 2005
8. Bielicki P., Wawrzynowicz H., Osoby z dysfunkcjami a postępowanie ratownicze w czasie pożaru. Wydawca: SA PSP Poznań 2004
9. Bielicki P., Podstawy taktyki gaszenia pożarów. Wydawca: Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej 2003
10. Ranecki J., Ratownictwo chemiczne – ekologiczne. Wydawca: SA PSP Poznań 2007
11. Ratownictwo techniczne podczas wypadków z udziałem samochodów ciężarowych, Tłumaczenie: Jan Kielin, Maciej Schroeder, 2006.
12. Wilczkowski S., Środki gaśnicze. Wydawca: Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej, Poznań 2007
13. Schroeder M., Teoria i doświadczenie w ratownictwie. Wydawca: SA PSP Poznań 2008
14. Guzowski P., Ubiory ochronne. Wydawca SA PSP Poznań 2007
15. Guzowski P, Pawłowski R., Ranecki J., Ubrania ochrony przeciwchemicznej Wydawca: SA PSP Poznań 2003
16. Bednarek Z, Marciniak A., Działania ratownicze podczas katastrof budowlanych. Wydawca: Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej, Poznań 2004

19 Uwagi dodatkowe