

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

ROK AKADEMICKI 2018/2019

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Ratownictwo nurkowe

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł (należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW Instytut, Zakład)

**Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Katedra Ekonomii i Zarządzania
Zakład Bezpieczeństwa Narodowego**

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

(moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego, innych, np. praktyki)
Specjalność

5 Typ modułu

(obowiązkowy, fakultatywny)
Obowiązkowy

6 Poziom studiów

(studia I, II, III stopnia)
I stopnia

7

Liczba punktów ECTS

3

8 Poziom przedmiotu (podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany)
Podstawowy

9 Rok studiów, semestr

(rok, semestr, semestry na których jest przedmiot
III rok –semestr V-zimowy)

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.

studia stacjonarne

30

15

2

1

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia)

mgr Michał Sroka

m.sroka@dydaktyka.pswbp.pl

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Podstawowy zakres wiedzy zakresu pierwszej pomocy.
2. Podstawowa terminologia z zakresu pierwszej pomocy.
3. Podstawowe umiejętności z pływania.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Zapoznanie studentów z teoretycznymi podstawami Nurkowania swobodnego. |
| C2 | Zapoznanie studentów z teoretycznymi podstawami ratownictwa nurkowego. |
| C3 | Zapoznanie studentów z teoretycznymi studiami wypadków nurkowych.. |
| C4 | Zapoznanie studentów z praktycznymi umiejętnościami nurkowania swobodnego. |
| C5 | Zapoznanie studentów z praktycznymi sposobami ratownictwa nurkowego (stress |

&rescue).

C..n

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	Student zna podstawowe pojęcia z zakresu nurkowania swobodnego.	C1
EK02	Student zna podstawowe sposoby z zakresu ratownictwa nurkowego.	C2
EK03	Student rozróżnia podstawowe choroby nurkowe i zna sposoby udzielania pomocy.	C5
EK04	Student umie analizować przykładowe wypadki nurkowe.	C3
EK05	Student zna i umie wykonać podstawowe ćwiczenia ze sprzętem nurkowym i ratowniczym.	C4

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Przystosowanie ciała człowieka do wody i ciśnienia.	2		EKO1
W2	Zapoznanie studentów z fizyką nurkowania	2		EKO1
W3	Fizjologia nurkowania.	2		EKO1
W4	Wpływ ciśnienia na organizm ludzki podczas nurkowania.	2		EKO 1,EKO2,
W5	Choroby nurkowe.	2		EK03, EKO4
W6	Postępowanie w wypadku zaistnienia choroby nurkowej.	2		EK03, EKO4
W7	Zasady przygotowania fizycznego do nurkowania.	2		EKO1
W8	Zapoznanie studentów ze specyfiką pierwszej pomocy w wypadkach nurkowych.	2		EKO2
W9	Budowa sprzętu nurkowego	2		EKO1
W10	Fauna i flora w środowisku wodnym	2		EKO1
W11	Pierwsza pomoc w wypadku: ukąszeń, ugryzień, oparzeń w środowisku wodnym.	2		EKO1, EKO3, EKO4

W12	Zapoznanie studentów z zasadami pierwszej pomocy tlenowej	2	EK03,EK05, EKO2	
W13	Pierwsza pomoc tlenowa w nurkowaniu.	2	EK03,EK05, EKO2	
W14	Bezpieczeństwo podczas ładowania butli tlenowych i nurkowych.	2	EKO5, EKO4	
W15	Podsumowanie materiału	2	EKO1, EKO2, EKO3, EKO4,EKO5.	
suma godzin		30		
forma zajęć - ćwiczenia		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Nauka praktycznych umiejętności w obsłudze systemów ratowniczo wypornościowych.	2		EKO2,EKO5
ĆW2	Nauka praktycznych umiejętności prawidłowego wykonywania podstawowych ćwiczeń z zakresu ratownictwa nurkowego : rozebranie nurka ze sprzętu, umiejętność podnoszenia nurka z wody, skoki ratownicze do wody.	2		EKO2,EKO5
ĆW3	Doskonalenie praktycznych umiejętności prawidłowego wykonywania podstawowych ćwiczeń z zakresu ratownictwa nurkowego : rozebranie nurka ze sprzętu, umiejętność podnoszenia nurka z wody, skoki ratownicze do wody.	2		EKO2,EKO5
ĆW4	Doskonalenie praktycznych umiejętności prawidłowego wykonywania podstawowych ćwiczeń z zakresu ratownictwa nurkowego : rozebranie nurka ze sprzętu, umiejętność podnoszenia nurka z wody, skoki ratownicze do wody.	2		EKO2,EKO5

ĆW5	Nauka praktycznych umiejętności podczas udzielania pomocy w wodzie dla poszkodowanego nurka: sposoby holowania poszkodowanego, sposoby udzielania pomocy w wodzie.	2	EK05, EK02	
ĆW6	Doskonalenie praktycznych umiejętności podczas udzielania pomocy w wodzie dla poszkodowanego nurka: sposoby holowania poszkodowanego, sposoby udzielania pomocy w wodzie.	2		
ĆW 7	Nauka praktycznych umiejętności podczas tlenoterapii w wypadkach nurkowych.	2	EK02,EK03	
ĆW8	Doskonalenie praktycznych umiejętności podczas tlenoterapii w wypadkach nurkowych	1	EK02,EK03, EK05	
suma godzin		30		
forma zajęć - laboratoria		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
L1				
L2				
L3				
L4				
L5				
L6				
L..n				
suma godzin				

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Kamera
2. Monitor, projektor
3. Rzutnik slajdów
4. Sprzęt nurkowy i ratowniczy
5. **Metody podające: wykład, prelekcja**
6. **Metody problemowe**
7. **Metody aktywizujące**
8. **Metody eksponujące**
9. **Naśladowcza- ścisła**
10. **Zadaniowa- ścisła**
11. **Programowego uczenia się i usprawniania**
12. **Bezpośredniej celowości ruchu**

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Wykłady- ocenie podlegają wiadomości teoretyczne z nurkowania. Zgodne z zakresem wiedzy uzyskanej na wykładach.
- F2. Ćwiczenia- ocenie podlegają praktyczne umiejętności wykonania podstawowych ćwiczeń ze sprzętem nurkowym, praktyczne umiejętności z zakresu udzielania pomocy w wypadkach nurkowych.

- P1. Ocena podsumowująca zawiera: oceny formujące z poszczególnych bloków tematycznych, frekwencja na zajęciach, aktywność studenta, przygotowanie do zajęć, stosunek do prowadzącego i przedmiotu.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	60	
Przygotowanie się do laboratorium		
Przygotowanie się do zajęć:		
Wykłady	30	
Ćwiczenia	15	
SUMA	45	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	3	
ECTS DLA PRZEDMIOTU		

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Strugalski T. Wypadki nurkowe. Analiza gorzkich doświadczeń. Bel Studio sp.z.o.o. Warszawa 2010.
2. Dąbrowski M. Ratownictwo nurkowe z elementami pierwszej pomocy. Bel Studio sp.z.o.o. Warszawa 2005.
3. Zieleniec G. Nurkowanie. Alma- Press sp.z.o.o. Warszawa 2003.

Literatura uzupełniająca:

1. Poręba P. Nurkowanie Techniczne. Bel Studio sp.z.o.o. Warszawa 2010.
2. Krzyżak J. Medycyna Nurkowa, KOOPgraf s.c., Poznań 2006.

Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.
3. Strona internetowa uczelni: www.pswbp.pl , gablota przy gabinecie .
4. Strona internetowa uczelni: www.pswbp.pl , gablota przy gabinecie .

*do decyzji koordynatora

22 Formy oceny - szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
-----------	----------------------	---------------------	--------------------	---------------------

EK01	Student nie zna podstawowych pojęć z zakresu nurkowania swobodnego	Student wykazuje znajomość kilku pojęć z zakresu nurkowania swobodnego	Student zna podstawowe pojęcia z zakresu nurkowania swobodnego, zna zasady obsługi zestawów do nurkowania.	Student wykazuje znajomość podstawowych pojęć nurkowych oraz potrafi od strony technicznej omówić zasady działania sprzętu nurkowego zna zasady obsługi i konserwacji
EK02	Student nie potrafi nazwać podstawowych sposobów z zakresu ratownictwa nurkowego.	Student potrafi nazwać prezentowane na zajęciach sposoby z zakresu ratownictwa nurkowego, niektóre z nich potrafi zaprezentować	Student potrafi zademonstrować wszystkie poznane sposoby z zakresu ratownictwa nurkowego podczas pokazu próbuje używać fachowego słownictwa	Student używając właściwego nazewnictwa potrafi pokazać i objaśnić, wszystkie prezentowane w trakcie zajęć sposoby z zakresu ratownictwa nurkowego
EK03	Student nie umie nazwać podstawowych chorób nurkowych i nie potrafi udzielić pomocy w wypadku ich wystąpienia.	Student wykazuje znajomość kilku chorób nurkowych	Student wykazuje znajomość kilku chorób nurkowych, potrafi rozpoznać objawy i operuje fachowym słownictwem	Student wykazuje znajomość kilku chorób nurkowych, potrafi rozpoznać objawy i operuje fachowym słownictwem, a także potrafi udzielić pierwszej pomocy w wypadku ich wystąpienia
EK04	Student nie potrafi analizować przykładowego wypadku nurkowego	Student umie samodzielnie rozpoznać wypadek nurkowy lecz nie umie go zanalizować	Student umie samodzielnie rozpoznać wypadek nurkowy i potrafi przeprowadzić analizę.	Student umie samodzielnie rozpoznać wypadek nurkowy i potrafi przeprowadzić analizę. Potrafi również porównać kilka wypadków nurkowych i prawidłowo je zinterpretować
EK05	Student nie potrafi wykonać podstawowych ćwiczeń z zestawem nurkowym	Student potrafi samodzielnie wykonać podstawowe ćwiczenia z zestawem nurkowym (czyszczenie automatu 2 sposoby, wymiana automatu na automat zapasowy)	Student potrafi samodzielnie wykonać podstawowe ćwiczenia z zestawem nurkowym (czyszczenie automatu 2 sposoby, wymiana automatu na automat zapasowy, czyszczenie maski)	Student potrafi samodzielnie wykonać podstawowe ćwiczenia z zestawem nurkowym (czyszczenie automatu 2 sposoby, szukanie automatu 2 sposoby, wymiana automatu na automat zapasowy, czyszczenie maski).

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
-------------------	--------------------------------------	-----------------	-------------------	------------------------------	--------------

zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)					
EK01	K_W03, K_K08,K_K09 K_U15	C1	W1-7	1-8	F1,P1
EK02	K_W03, K_K08, K_U15	C2	W5-7,13,14 ĆW 4-8	1,2,4,5,7,8,9,10,11	F1,F2,P1
EK03	K_W03, K_K08,K_U15	C5	W5-7 ĆW7-8	1,2,4,5,6,7,8	F1,F2,P1
EK04	K_W03, K_K08 K_U15	C3	W8,9	1,2,5,7,8	F1,F2,P1
EK05	K_W03, K_K08, K_U15	C4	Ćw1-13 1-7	4,6,7,9,10	F2,P1