

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Ratownictwo wodne.

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

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych
Katedra Zdrowia
Zakład Ratownictwa Medycznego

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)
Ogólna

5 Typ modułu

(obowiązkowy, fakultatywny)
Obowiązkowy

6 Poziom studiów

(studia I, II, III stopnia)

I stopnia II rok III semestr zimowy

7

1

Liczba

punktów

ECTS

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

Podstawowy

9 Rok studiów, semestr

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

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Zaj.pr.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Zaj.pr.	Lab.	Sem.	Proj.
	30	---		---			---	---	---
2									

11 Liczba godzin w tygodniu

studia stacjonarne +

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

II. 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 nurkowymi. |
| 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 definiuje oraz analizuje podstawowe pojęcia dotyczące 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.	C4

17 Treści programowe

forma zajęć – wykłady		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
suma godzin				
forma zajęć – zajęcia praktyczne		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Zapoznanie studenta z rodzajami sprzętu nurkowego oraz sposobami jego konserwacji i użytkowania. Praktyczne umiejętności w doborze sprzętu nurkowego.	2		EK05
ĆW2	Nauka praktycznych umiejętności w obsłudze	6		EK05
ĆW3	Automatów oddechowych. Przystosowanie ciała			
ĆW4	człowieka do wody i ciśnienia. Zapoznanie studentów z fizyką i fizjologią nurkowania.			
	Nauka praktycznych umiejętności w obsłudze systemów ratowniczo wypornościowych.			
ĆW5	Nauka prawidłowej pracy NN w pływaniu za	6		EK05
ĆW6	sprzętem ABC (maska,fajka,płetwy) w			
ĆW7	nurkowaniu z zatrzymanym oddechem. Nauka prawidłowej pracy NN w płetwach podczas pływania w pełnym sprzęcie nurkowym(kamizelka ratowniczo-wypornościowa, automat oddechowy, ABC)			
ĆW8	Nauka praktycznych umiejętności prawidłowego	8		EK05
ĆW9	wykonywania podstawowych ćwiczeń nurkowych			
ĆW10	:wymiana automatu , dzielenie się powietrzem,			
ĆW11	regulacja prawidłowej pływalności, wymiana			

	automatu na zapasowy automat oddechowy, zalenie maski.			
ĆW12 ĆW13	Nauka praktycznych umiejętności podczas udzielania pomocy w wodzie dla poszkodowanego nurka: sposoby holowania poszkodowanego, sposoby udzielania pomocy w wodzie.	4		EK05, EKO2
ĆW 14 ĆW15	Nauka praktycznych umiejętności podczas tlenoterapii w wypadkach nurkowych	4		EK02,EKO3
	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	30	
Przygotowanie się do laboratorium		
Przygotowanie się do zajęć:	10	
Wykłady		
Ćwiczenia		
SUMA	40	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Krzyżak J. Medycyna Nurkowa, KOOPgraf s.c., Poznań 2006.
2. Strugalski T. Wypadki nurkowe. Analiza gorzkich doświadczeń. Bel Studio sp.z.o.o. Warszawa 2010.
3. Dąbrowski M. Ratownictwo nurkowe z elementami pierwszej pomocy. Bel Studio sp.z.o.o. Warszawa 2005.
4. Zieleniec G. Nurkowanie. Alma- Press sp.z.o.o. Warszawa 2003.
5. Poręba P. Nurkowanie Techniczne. Bel Studio sp.z.o.o. Warszawa 2010.

Literatura uzupełniająca:**III.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 , gabłota przy gabinecie .
4. Strona internetowa uczelni: www.pswbp.pl , gabłota 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, wymiana automatu na automat zapasowy, czyszczenie maski). Student potrafi panować nad prawidłową pływalnością oraz zna procedury samo ratownictwa nurkowego.

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_U36,K_W20, K_K03	C1	W1-12,15	1-8	F1,F2,P1
EK02	K_W21, K_U36, K_K03	C2	W5-7,13,14 ĆW12-15	1,2,4,5,7,8,9,10,11	F1,F2,P1
EK03	K_K03,K_W20, K_W08, K_W09, K_U06, K_K02,K_U07, K_K01,K_U19, K_U36, K_K03	C5	W5-7 ĆW14,15	1,2,4,5,6,7,8	F1,F2,P1
EK04	K_W09, K_W17,	C3	W8,9	1,2,5,7,8	F1,F2,P1

	K_U07,K_W21, K_U06, K_K03,K_K02,K_K01,K_U37, K_U36 ,				
EKO 05	K_K03,K_W20, K_W08, K_W09, K_U06, K_K02,K_U07, K_K01,K_U19, K_U36, K_K03	C4	Ćw1-13	4,6,7,9,10	F1,F2,P1