

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	nr w planie studiów	ECTS
Seminarium monograficzne	18	1

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki	
Wydział / Kierunek	Wychowanie Fizyczne/Sport	
Jednostka organizacyjna	Katedra Nauk Biomedycznych	
Poziom studiów	II°	
Rok, semestr	II rok, 3 Semestr	
Język wykładowy	Polski	
Tryb studiów	Stacjonarne	
Forma zajęć: wykłady / ćwiczenia	0/15	
Forma zaliczenia	Zo3	
Charakter zajęć	Fakultatywny	

CELE PRZEDMIOTU

<p>Poznanie nowoczesnych technologii wprowadzonych do sportu w wielu konkurencjach sportowych (gry zespołowe, lekkoatletyka, pływanie, sporty zimowe, kolarstwo, sport niepełnosprawnych itp.) Wykorzystanie wiedzy z zakresu technologii w sporcie do planowania i realizacji procesu treningowego w wybranej konkurencji sportowej. Zdefiniowanie, opisanie i diagnoza całokształtu oddziaływań treningowych, jakim poddawany jest zawodnik, a także zaprojektowanie optymalnego systemu kontroli procesu treningowego. Poszerzenie i pogłębienie wiedzy o korzyściach i zagrożeniach wynikających z uprawiania sportu. Nabycie umiejętności stosowania i tworzenia norm zmiennych ilościowych. Zapoznanie się z zasadami i metodami tworzenia rankingów w sporcie.</p>

Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Przedmiotowe efekty kształcenia w zakresie wiedzy (P_W), umiejętności (P_U) i kompetencji społecznych (P_S)	Odniesienie do efektów obszarowych
K_W02 K_W01	P_W01 Wie, jakie nowoczesne technologie wprowadzono do sportu w wielu konkurencjach sportowych (gry zespołowe, lekkoatletyka, pływanie, sporty zimowe, kolarstwo, sport niepełnosprawnych itp.)	M2_W02
K_W01 K_W05 K_W09 K_W10	P_W02 Posiada wiedzę o mechanizmach psychofizycznych będących skutkiem treningu i zachodzących w procesie treningowym	M2_W02 M2_W05 M2_W09 M2_W10
K_W02 K_W05 K_W09	P_W03 Posiada wiedzę na temat wykorzystania narzędzi pomiarowych w praktyce	M2_W02 M2_W05 M2_W10
K_W02 K_W05 K_W09	P_W04 Ma pogłębioną wiedzę z zakresu relacji zachodzących między człowiekiem a środowiskiem.	M2_W02 M2_W05 M2_W10
K_W01 K_W02 K_W03 K_W04 K_W12	P_W05 Posiada wiedzę w obszarze wpływu zróżnicowanej aktywności fizycznej na zdrowie	M2_W01 M2_W02 M2_W03 M2_W06 M2_W09 M2_W10
K_W01 K_W02 K_W03 K_W04 K_W05	P_W06 Zna problematykę adaptacji organizmu człowieka do różnych form aktywności fizycznej w różnych grupach wiekowych i w zróżnicowanych warunkach środowiska.	M2_W01 M2_W02 M2_W03 M2_W05 M2_W06

*Akademia Wychowania Fizycznego
Józefa Piłsudskiego w Warszawie*

K_W12		M2_W09 M2_W10
K_W01	P_W07 Zna i rozumie zasady tworzenia norm i siatek centylowych	M2_W02 M2_W05 M2_W10
K_W05	P_W08 Zna i rozumie zasady tworzenia rankingów w sporcie	M2_W02 M2_W05 M2_W10
K_U04	P_U01 Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresy technologii w sporcie do planowania i realizacji procesu treningowego w wybranej konkurencji sportowej	M2_U03
K_U12	P_U02 Posiada umiejętność prowadzenia badań naukowych oraz wykonania pomiarów i analiz niezbędnych w sporcie z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury	M2_U03
K_U12	P_U03 Potrafi przetwarzać informacje zdobyte na drodze naukowej, wykorzystując innowacyjne techniki i narzędzia informatyczne	M2_U03
K_U05 K_U06	P_U04 Potrafi sformułować plan działań odpowiadających potrzebom sportowca	M2_U02 M2_U06 M2_U08 M2_U13 M2_U14
K_U06 K_U12	P_U05 Potrafi diagnozować zagrożenia zdrowotne środowiska sportowego	M2_U02 M2_U03 M2_U09 M2_U08 M2_U13
K_U04 K_U06 K_U12	P_U06 Posiada umiejętności wykorzystania sportu w promowaniu zdrowia oraz profilaktyce urazów sportowych i chorób cywilizacyjnych.	M2_U02 M2_U03 M2_U09 M2_U08 M2_U10 M2_U12 M2_U13
K_U05	P_U07 Potrafi określić zakresy normy na podstawie danych empirycznych	M2_U02 M2_U06 M2_U08 M2_U13 M2_U14
K_U05	P_U08 Potrafi dokonać standaryzacji danych empirycznych.	M2_U02 M2_U06 M2_U08 M2_U13 M2_U14
K_K01	P_K01 Ma świadomość potrzeby samokształcenia	M2_K01
K_K01 K_K02 K_K05	P_K02 Podejmuje współpracę z innymi podmiotami w realizacji celów wynikających z różnych form działalności sportowej	M2_K01 M2_K02 M2_K04 M2_K05
K_K01 K_K02 K_K05	P_K03 Potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu	M2_K01 M2_K02 M2_K04 M2_K05
K_K01 K_K02	P_K04 Jest świadomy potrzeby współpracy sportowca i trenera ze specjalistami z dziedziny nauk biomedycznych celem optymalizacji	M2_K01 M2_K02

K_K05	efektów sportowych i prozdrowotnych	M2_K04 M2_K05
K_K06	P_K05 Rozumie znacznie norm w naukach o sporcie.	M2_K01 M2_K02 M2_K04 M2_K05
K_K06	P_K06 Rozumie znaczenie dokonywania rangowania w sporcie	M2_K01 M2_K02 M2_K04 M2_K05

LITERATURA

podstawowa	<p>Nosal Przemysław, Technologia i sport. Wydawnictwo Naukowe Katedra. WAM Poznań, 2014</p> <p>Piotr Król Nowoczesne technologie w sporcie i turystyce leśnej. http://cepl.sggw.pl/sim/pdf/sim43_pdf/krol.pdf, 2016</p> <p>Fukuyama F., Koniec człowieka. Konsekwencje rewolucji biotechnologicznej, Kraków: Wydawnictwo Znak, 2004</p> <p>Magdalinski T., Sport, Technology and The Body. The Nature of Performance, Nowy Jork/ Londyn: Routledge, 2009</p> <p>Ciastoń J., Leniarski R., Oscar Pistorius biegnie w protezach na igrzyska, http://www.sport.pl/sport-slask/1,121857,5220894.html [29.04.2012], 2008</p> <p>Jaroszewski D., Nowa piłka Nike po brzegi naładowana najnowszą technologią, http://gadzetomania.pl/2009/07/11/nowa-pilka-nike-naładowana-technologie [30.04.2012], 2009</p> <p>Leniarski R., Skóra rekina cuda wyczynia, http://www.sport.pl/plywanie/1,64995,5499784.Pekin_2008__Skora_rekina_cuda_wyczynia.html [29.04.2012]</p> <p>Cilik I.–System kontroli i oceny skuteczności procesu treningu. [w:] Wybrane zagadnienia kontroli procesu treningu w sporcie wyczynowym – pod redakcją Gabryś T., Kosmol A. „Alma-Press” Warszawa, 2000.</p> <p>Kosmol A., Kosmol J. – Komputery: nowoczesne technologie w sporcie, RCM-SzFiS, Warszawa, 1995.</p> <p>Czerwiński J., Sadowski J., Sozański H., Podstawy teorii i technologii treningu sportowego: ZWWF AWF, Biała Podlaska, 2016</p> <p>Stupnicki R. (2005) Biometria, Wyd. Margos, Warszawa, 2005</p> <p>https://pl.wikipedia.org/wiki/Ranking_FIFA</p>
------------	---