Załącznik nr 1 do Uchwały nr 38/2021

Kierunek bezpieczeństwo wodne - zmiany dla cyklu 2021/22

W związku z wytycznymi podanymi w *Instrukcji postępowania w sprawie zmian w programach oraz tworzenia nowych programów studiów I stopnia i jednolitych studiów magisterskich dla cyklu kształcenia od r.a. 2021/2022* oraz dokonanym przeglądem programu kształcenia wprowadzono następujące zmiany:

1. Zmiana rozkładu godzin z przedmiotu w semestrach:

studia stacjonarne

- zmiana opisu zakładanych efektów uczenia się poprzez jego dostosowanie do aktualnie obowiązujących przepisów oraz nowej dyscypliny wiodącej,
- przyporządkowanie kierunku do dyscyplin naukowych: *nauki o kulturze fizycznej (wiodąca), nauki o geografii społeczno-ekonomiczna i gospodarce przestrzennej, nauki o Ziemi i środowisku, nauki o bezpieczeństwie* oraz *nauki o zdrowiu*,
- usunięcie z programu studiów przedmiotów realizowanych w ramach specjalności nauczycielskiej,
- usunięcie z programu studiów przedmiotów *seminarium dyplomowe* oraz *pracowania dyplomowa,*
- usunięcie z programu studiów przedmiotu *wychowanie fizyczne* i zastąpienie go *przedmiotem pływanie i ratownictwo*,
- zmiany w organizacji wybranych zajęć przewidzianych w programie studiów i/lub przypisanie im określonej liczby pkt. ECTS:

2. Zmiana pkt ECTS, zmiana ilości godzin z przedmiotu oraz usunięcie przedmiotu

w semestrze 1

- zmniejszenie o 2 godziny wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *ochrona własności intelektualnej*,
- zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *geograficzne podstawy bezpieczeństwa wodnego*, zwiększenie pkt ECTS z 1 do 2,
- w ramach przedmiotu *podstawy bezpieczeństwa* zmniejszenie pkt ECTS z 4 do 3,
- dodanie 20 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *antropologia z elementami biometrii* i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia E,
- przeniesienie przedmiotu *odnowa biologiczna* z wymiarem godzin 15 i 2 pkt ECTS na semestr 3,
- w ramach przedmiotu *pierwsza pomoc* zmniejszenie pkt ECTS z 4 na 3,

- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *pływanie i ratownictwo* i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- w ramach przedmiotu *podstawy nurkowania* zmiana formy zajęć z laboratorium na zajęcia terenowe,
- usunięcie przedmiotu *pozyskiwanie środków,*
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *pozyskiwanie środków i zarządzanie projektami z zakresu bezpieczeństwa wodnego* – wykłady i ćwiczenia i 3 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO.

w semestrze 2

- dodanie 10 godzin wymiaru zajęć nowego przedmiotu *podstawy przedsiębiorczości* i 1 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *nawigacja, locja i przepisy żeglugowe* – zajęcia terenowe, zwiększenie pkt ECTS z 2 do 3,
- zmniejszenie pkt ECTS z 4 do 3 w ramach przedmiotu *pierwsza pomoc,*
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *pływanie i ratownictwo* i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- przeniesienie 15 godzin wymiaru zajęć *przedmiotu podstawy fizjoterapii i rehabilitacji* z 2 sem na 3 sem,
- zmniejszenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *prawne uwarunkowania bezpieczeństwa*, zmniejszenie pkt ECTS z 4 do 2,
- zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *protokół dyplomatyczny,*
- usunięcie z programu studiów przedmiotu *zarządzanie projektami,*
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *pozyskiwanie środków i zarządzanie projektami z zakresu bezpieczeństwa wodnego* – wykłady i ćwiczenia i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- stworzenie modułu zajęć wybieralnych: przeniesienie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *elementy hydrologii i oceanografii* i 3 pkt ECTS do modułu zajęć wybieralnych, dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *gospodarka wodna* i 3 pkt ECTS, forma zaliczenia E,
- stworzenie modułu zajęć wybieralnych: przeniesienie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *meteorologia* i 3 pkt ECTS do modułu zajęć wybieralnych, przeniesienie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *klimatologia i bioklimatologia* i 3 pkt ECTS z sem 3 na sem 2, dodanie przedmiotu do modułu zajęć wybieralnych, forma zaliczenia ZO.

w semestrze 3

- dodanie 15 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *przedmiot do wyboru* i 1 pkt ECTS w ramach modułu wykład ogólnouczelniany – forma zaliczenia ZO,
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotów *język francuski, język hiszpański, język rosyjski* - w ramach modułu język obcy, 3 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *podstawy fizjoterapii i rehabilitacji* (15 godzin przeniesione z sem. 2),
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *odnowa biologiczna* – zajęcia terenowe i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *pierwsza pomoc emocjonalna* – konwersatorium i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *pływanie i ratownictwo* – zajęcia terenowe i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- zmniejszenie pkt ECTS w ramach przedmiotu *podstawy marketingu* z 3 do 2,
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu psychologiczne aspekty skutecznej komunikacji – wykłady i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- stworzenie modułu zajęć wybieralnych: przeniesienie 30 godzin wymiaru zajęć i zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *zarządzanie infrastrukturą wodną i klubami* do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 3 do 5, przeniesienie 30 godzin wymiaru zajęć i zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *zarządzanie w sytuacjach nagłych zagrożeń* do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 3 do 5, forma zaliczenia E.

w semestrze 4

- dodanie 15 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *przedmiot do wyboru* i 1 pkt ECTS w ramach modułu wykład ogólnouczelniany,
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotów *język francuski, język hiszpański, język rosyjski* - w ramach modułu język obcy, 3 pkt ECTS, forma zaliczenie ZO,
- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *pływanie i ratownictwo* – zajęcia terenowe i 2 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- w ramach przedmiotu turystyka i rekreacja zmian formy zajęć z 15 godzin wykładów i 15 godzin ćwiczeń na 30 godzin konwersatorium, zmniejszenie pkt ECTS z 4 na 2, forma zaliczenia ZO,
- w ramach przedmiotu zarządzanie zasobami i środkami ratowniczymi i podstawy logistyki zmniejszenie pkt ECTS z 4 na 3,

- dodanie 10 godzin wymiaru zajęć i zwiększenie z 2 do 5 pkt. ECTS przypisanych do poszczególnych przedmiotów zorganizowanych w moduły spływ, rejs żeglarski oraz rejs motorowodny,
- stworzenie modułu zajęć wybieralnych: przeniesienie 30 godzin wymiaru zajęć i zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu teledetekcja i kartografia do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 4 do 5, dodanie 45 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *mapowanie i modelowanie w ratownictwie* i 5 ECTS do modułu zajęć wybieralnych, forma zaliczenia E.

w semestrze 5

- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotów *język francuski, język hiszpański, język rosyjski* - w ramach modułu język obcy, 3 pkt ECTS, forma zaliczenie ZO,
- w ramach przedmiotu *podstawy statystyki* zmniejszenie pkt ECTS z 3 do 2, zmiana formy zaliczenia z E na ZO,
- usunięcie z programu studiów przedmiotu *instruktor sportów wodnych*,
- w ramach przedmiotu *ratownictwo specjalistyczne* zmniejszenie pkt ECTS z 3 do 2, zmiana formy zajęć z laboratorium na zajęcia terenowe,
- dodanie 45 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *sporty motorowodne* – zajęcia terenowe i 3 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO,
- w ramach przedmiotu *sporty pływackie* zmniejszenie pkt ECTS z 4 do 3,
- w ramach przedmiotu *zarządzanie imprezami na obszarach wodnych* zmniejszenie pkt ECTS z 3 do 2, zmiana formy zaliczenia z E na ZO,
- w ramach przedmiotu praktyki zawodowe dodanie 8 pkt ECTS,
- stworzenie modułu zajęć wybieralnych: przeniesienie 30 godzin wymiaru zajęć i zwiększenie o 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *analiza zagrożeń i profile wodne* do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 2 do 5, przeniesienie 15 godzin wymiaru zajęć i zwiększenie o 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *zagrożenia higieniczno-zdrowotne* do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 2 do 5, forma zaliczenia ZO.

w semestrze 6

- dodanie 30 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotów *język francuski, język hiszpański, język rosyjski* - w ramach modułu język obcy, 3 pkt ECTS, forma zaliczenie E,
- usunięcie z programu studiów przedmiotu *instruktor sportów wodnych*,
- dodanie 15 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu ratownictwo specjalistyczne, zmiana formy zajęć z laboratorium na zajęcia terenowe, zmiana formy zaliczenia z E na ZO,

- dodanie 45 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu sporty motorowodne – zajęcia terenowe i 4 pkt ECTS – forma zaliczenia E,
- w ramach przedmiotu praktyki zawodowe dodanie 8 pkt ECTS,
- stworzenie modułu zajęć wybieralnych: przeniesienie 20 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu ratownictwo morskie do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 2 do 3, przeniesienie 20 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *ratownictwo techniczne* do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 2 do 3, forma zaliczenia ZO,
- stworzenie modułu zajęć wybieralnych: przeniesienie 20 godzin wymiaru zajęć w ramach przedmiotu *współpraca ze służbami* do modułu zajęć wybieralnych, zwiększenie pkt ECTS z 2 do 3, dodanie 20 godzin wymiaru zajęć w ramach nowego przedmiotu *audyt bezpieczeństwa* – forma zajęć obóz, do modułu zajęć wybieralnych i 3 pkt ECTS, forma zaliczenia ZO.

3. Zmiana efektów kształcenia:

Efekty kształcenia WIEDZA

- efekt K_W01 – otrzymał brzmienie „zna i rozumie podstawowe teorie w zakresie bezpieczeństwa wodnego, w szczególności w obszarze kultury fizycznej, ratownictwa i gospodarki, potrafi je połączyć i wskazać odniesienie do praktycznego zastosowania w warunkach współczesnych zmian cywilizacyjnych",
- efekt K_W02 otrzymał brzmienie „zna i rozumie związki między osiągnięciami dyscyplin naukowych związanych ze zjawiskami przyrodniczymi, społecznymi, prawnymi i zagadnieniami w szczególności z zakresu bezpieczeństwa wodnego, kultury fizycznej, ratownictwa i gospodarki na obszarach wodnych, przestrzennej analizy zagrożeń, prognozowania pogodowego, planowania aktywności wodnych itp.",
- efekt K_W03 otrzymał brzmienie „zna i rozumie podstawowe technologie wykorzystujące osiągnięcia naukowe w szczególności w hydrologii, meteorologii, ergonomii, branży IT i GIS oraz monitorowania procesów związanych z krzewieniem kultury fizycznej",
- efekt K_W04 otrzymał brzmienie „zna i rozumie podstawowe uwarunkowania ekonomiczne, etyczne i prawne, związane z działalnością zawodową oraz normy, procedury i dobre praktyki stosowane w działalności instruktorskiej", usunięto odniesienie do SN_W_1.1.04),
- efekt K_W05 otrzymał brzmienie „zna i rozumie budowę i funkcje organizmu człowieka w spoczynku oraz w czasie podejmowania aktywności fizycznej, oraz metody oceny stanu zdrowia i zagrożenia zdrowia i życia w obszarze właściwym dla podstawowych działań, w szczególności z zakresu pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz ratownictwa wodnego", usunięto odniesienie do SN_W_1.1.020, SN_W_1.1.11),
- efekt K_W06 otrzymał brzmienie „zna i rozumie wybrane pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane z podejmowaniem aktywności fizycznej oraz ochroną zdrowia, w obszarze właściwym dla podstawowych działań z zakresu pierwszej

pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy, ratownictwa wodnego, turystyki, sportów wodnych", usunięto odniesienie do SN_W_1.1.07),

- efekt K_W07 otrzymał brzmienie „zna i rozumie teoretyczne podstawy działań interwencyjnych stosowanych w obszarze kultury fizycznej, w tym w szczególności z zakresu ratownictwa wodnego, oraz aktywności wodnych wobec jednostek oraz grup społecznych, a także zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia oraz sposoby projektowania i prowadzenia działań diagnostycznych w praktyce instruktorskiej", usunięto odniesienie do SN_W_1.1.07),
- usunięto efekt K_W08 w dotychczasowym brzmieniu, efekt K_W08 otrzymał brzmienie „zna i rozumie metody oceny aktywności i sprawności fizycznej w tym mechanizmy działania i skutki uboczne uprawianych aktywności wodnych",
- efekt K_W09 został przeniesiony do efektu K_W11,
- efekt K_W09 otrzymał brzmienie „zna i rozumie podstawowe procesy biologiczne, fizjologiczne i biochemiczne zachodzące w organizmie człowieka podczas wysiłku fizycznego, zmęczenia i wypoczynku, w tym podczas działań ratowniczych",
- usunięto efekt K_W10 w dotychczasowym brzmieniu, efekt K_W10 otrzymał brzmienie „zna i rozumie działanie profilaktyczne ukierunkowane na kształtowanie zdrowego stylu życia",
- usunięto efekt K_W11 w dotychczasowym brzmieniu, efekt K_W11 otrzymał brzmienie z efektu KW_09,
- usunięto efekt K_W12,
- usunięto efekt K_W13.

Efekty kształcenia UMIEJĘTNOŚCI

- efekt K_U01 otrzymał brzmienie „potrafi dopasować i wykorzystać metody, aparaturę badawczą w ocenie sprawności fizycznej; zinterpretować uzyskane wyniki i wykorzystać w procesach popularyzacji bezpiecznej aktywności fizycznej ze szczególnym uwzględnieniem środowiska wodnego",
- dotychczasowy efekt K_U01 przeniesiono do K_U02, który otrzymał brzmienie „potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy zachodzące w obszarze bezpieczeństwa wodnego oraz edukacji dla bezpieczeństwa poprzez zastosowanie i właściwy dobór technik, narzędzi badawczych i technologii (w tym ICT) oraz przy wykorzystaniu literatury naukowej i posiadanej wiedzy instruktorskiej", usunięto odniesienie do SN_U_1.2.01),
- dotychczasowy efekt K_U02 przeniesiono do K_U03, który otrzymał brzmienie „potrafi analizować problemy jednostki i grupy społecznej i podjąć odpowiednie działania profilaktyczne z zakresu ratownictwa i bezpieczeństwa wodnego, w tym adekwatnie dobierać, tworzyć i dostosowywać materiały i środki oraz metody pracy w celu samodzielnego projektowania i efektywnego realizowania działań profilaktycznych a także popularyzujących bezpieczeństwo uczestnictwa w aktywności fizycznej", usunięto odniesienie do SN_U_1.2.02),
- dotychczasowy efekt K_U03 przeniesiono do K_U04, który otrzymał brzmienie „potrafi przeprowadzać proste eksperymenty i pomiary, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski z danych typowych dla obszaru działalności społeczno-

gospodarczej opartej na naukach przyrodniczych, w szczególności odnoszących się do profili wody, monitoringu środowiskowego, szacowania ryzyka, analizy zagrożeń, kategoryzacji kąpielisk, modelowania i mapowania",

- usunięto dotychczasowy efekt K_U04,
- efekt K_U05 otrzymał brzmienie „potrafi planować i realizować przedsięwzięcia sportowo-rekreacyjne i programy profilaktyczne oparte na treściach i działaniach związanych z kształtowaniem zasad bezpieczeństwa nad wodą; analizować ich skuteczność oraz modyfikować w celu uzyskania pożądanych efektów w obszarze podejmowania bezpiecznej aktywności fizycznej",
- dotychczasowy efekt K_U05 przeniesiono do K_U06, który otrzymał brzmienie „potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowaną podczas wykonywania zadań związanych z aktywnościami wodnymi oraz służącą do realizacji zadań z zakresu ratownictwa wodnego i bezpieczeństwa nad wodą",
- dotychczasowy efekt K_U06 przeniesiono do K_U07, usunięto odniesienie do SN_U_1.2.17),
- dotychczasowy efekt K_U07 przeniesiono do K_U08,
- dotychczasowy efekt K_U08 przeniesiono do K_U09,
- dotychczasowy efekt K_U09 przeniesiono do K_U10, który otrzymał brzmienie „potrafi poprawnie posługiwać się językiem polskim oraz językiem obcym w dziedzinie bezpieczeństwa wodnego oraz kultury fizycznej na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego", usunięto odniesienie do SN_U_1.2.15), SN_U_1.2.16),
- dotychczasowy efekt K_U10 przeniesiono do K_U11, który otrzymał brzmienie „potrafi planować, organizować oraz monitorować własne działania, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym i edukacyjnym), w szczególności z zakresu kultury fizycznej, ratownictwa, bezpieczeństwa na wodzie oraz wybranych aktywności wodnych", usunięto odniesienie do SN_U_1.2.09),
- dotychczasowy efekt K_U11 przeniesiono do K_U12, który otrzymał brzmienie „potrafi planować i realizować własne dokształcanie się w zakresie teorii i doskonalenia umiejętności praktycznych związanych z działalnością instruktorską z wykorzystaniem różnych źródeł, w tym obcojęzycznych, oraz dostępnej technologii informacyjno – komunikacyjnej", usunięto odniesienie do SN_U_1.2.14), SN_U_1.2.18),
- usunięto dotychczasowy efekt K_U_12,
- usunięto efekt K_U13 w dotychczasowym brzmieniu, efekt K_U13 otrzymał brzmienie „potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać kompetencje zawodowe w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej; planować i realizować własne uczenie się przez całe życie",
- usunięto efekt K_U14,
- usunięto efekt K_U15.

Efekty kształcenia KOMPETENCJE SPOŁECZNE

- efekt K_K03 otrzymał brzmienie „jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych w ramach służby wodnej, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego oraz

myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w tym rozpoznawania specyfiki środowiska lokalnego i podejmowania współpracy z różnymi interesariuszami działającymi w obszarze kultury fizycznej i bezpieczeństwa wodnego", usunięto odniesienie do SN_KS_1.3.05),

- efekt K_K05 otrzymał brzmienie „jest gotów do okazywania szacunku wobec podopiecznych i grup społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem osób pochodzących z różnych środowisk i o różnej kondycji emocjonalnej, dialogowego rozwiązywania konfliktów oraz tworzenia dobrej atmosfery dla komunikacji interpersonalnej", usunięto odniesienie do SN_KS_1.3.03),
- efekt K_K06 otrzymał brzmienie „jest gotów do współpracy w zespole wielodyscyplinarnym, budując relacje oparte na wzajemnym zaufaniu, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad podopiecznymi oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu", usunięto odniesienie do SN_KS_1.3.02), SN_KS_1.3.07),
- efekt K_K07 otrzymał brzmienie „jest gotów do posługiwania się uniwersalnymi zasadami i normami etycznymi w działalności zawodowej i wymagania tego od innych oraz odpowiedzialnego pełnienia roli zawodowej oraz dbania o dorobek i tradycje zawodu", usunięto odniesienie do SN_KS_1.3.01),
- dotychczasowy efekt K_K08 przeniesiono do efektu K_K09, który otrzymał brzmienie „jest gotów do dbania o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla przyszłej działalności zawodowej w bezpieczeństwie wodnym i szeroko rozumianej kulturze fizycznej",
- efekt K_K08 otrzymał brzmienie „jest gotów do dbania o bezpieczeństwo i higienę pracy własnej oraz osób uczestniczących w zajęciach ruchowych i imprezach turystyczno-rekreacyjnych, szczególnie w ocenie potencjalnych zagrożeń i przestrzeganiu sprawdzonych reguł postepowania",
- usunięto dotychczasowy efekt K_K09.

4. Przyporządkowanie do dyscyplin:

- nauki o kulturze fizycznej - 56% - dyscyplina wiodąca,
- nauki o ziemi i środowisku - 16%,
- geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna - 12%,
- nauki o zdrowiu - 9%,
- nauki o bezpieczeństwie - 7%.