

**LISTA PRZEDMIOTÓW, KTÓRE MOGĄ BYĆ UZNANE  
NA PODSTAWIE OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ  
ZDOBYTYCH NA DRODZE EDUKACJI POZAFORMALNEJ I NIEFORMALNEJ  
NA ROK AKADEMICKI 2016/2017**

**Wydział Nauk o Zdrowiu**

**Kierunek** Ratownictwo medyczne

**Poziom studiów:** pierwszy

**Profil** praktyczny

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Przypisane efekty kształcenia</b>
1	Zdrowie publiczne	Wyjaśnia uwarunkowania społeczne zdrowia i choroby oraz problemy wynikające z niepełnosprawności, kalectwa i choroby przewlekłej. Charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu zdrowia oraz promocji i profilaktyki zdrowia. Charakteryzuje organizację systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych. Charakteryzuje choroby cywilizacyjne i zawodowe. Charakteryzuje prawa pacjenta, obowiązki pracownika i pracodawcy określa pojęcie choroby, stanu nagłego, umierania i śmierci. Rozróżnia instytucje wpływające na politykę zdrowotną państwa; źródła i sposoby finansowania świadczeń zdrowotnych, system ubezpieczeń zdrowotnych w Polsce; specyficzne cechy rynku usług medycznych. Popularyzuje wiedzę z zakresu pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej

		<p>pomocy w różnych środowiskach oraz motywuje ludzi do zapobiegania zagrożeniom ekologicznym. Postępuje zgodnie z zasadami zdrowego stylu życia, dba o kondycję fizyczną i zdrowie psychiczne. Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.</p>
2	Pierwsza pomoc	<p>Charakteryzuje przyczyny i objawy utraty przytomności, w tym z użyciem skal punktowych. Określa wskazania i metody udrażniania górnych dróg oddechowych. Określa algorytm wykonywania podstawowych i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia. Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego. Wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego zgodnie z obowiązującym algorytmem. Układa pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała. Jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań.</p>
3	Prawne i etyczno-filozoficzne aspekty ratownictwa medycznego	<p>Charakteryzuje etyczne i prawne uwarunkowania zawodu ratownika medycznego. Charakteryzuje przepisy prawa związane z postępowaniem wobec osób z zaburzeniami psychicznymi. Charakteryzuje prawa pacjenta, obowiązki pracownika i pracodawcy. Stosuje przepisy prawa związane z postępowaniem wobec osób z zaburzeniami psychicznymi. Przestrzega zasad postępowania w przypadku podejrzenia</p>

		występowania przemocy. Przestrzega tajemnicy zawodowej. Przestrzega zasad kultury i etyki. Stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych, prowadzenia działalności gospodarczej oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego.
4	Technologie informacyjne	Zna podstawowe programy komputerowe. Wykorzystuje techniki informacyjne w celu pozyskania, przechowywania i przesyłania danych. Stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań. Jest otwarty na zmiany.
5	Pedagogika i dydaktyka	Charakteryzuje metody nauczania, procedury osiągania celów edukacyjnych, zasady korzystania z pomocy dydaktycznych i sposoby oceniania skuteczności nauczania. Dobiera odpowiednie metody nauczania z zakresu pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz medycznych czynności ratunkowych w zależności od wieku uczniów, treści nauczania, celów i zadań pracy dydaktyczno-wychowawczej, organizacji i środków, które zamierza użyć w trakcie szkolenia. Wykorzystuje istniejące i opracowuje nowe pomoce dydaktyczne wspomagające proces dydaktyczny. Jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań.
6	Język obcy	Posługuje się językiem obcym na poziomie B2. Aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe.
7	Fitness	Stosuje różne formy aktywności fizycznej. Postępuje zgodnie z zasadami zdrowego stylu

		życia, dba o kondycję fizyczną i zdrowie psychiczne.
8	Techniki Samoobrony	Stosuje techniki samoobrony. Potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania w sytuacji ataku osób drugih
9	Historia medycyny	Charakteryzuje największe osiągnięcia w historii medycyny w Polsce i na świecie. Identyfikuje miejsce i rolę zawodu w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i europejskim.
10	Patologia i rehabilitacja mowy	Zna jednostki zaburzeń mowy. Nawiązuje kontakt z osobą z głębokimi zaburzeniami mowy. Przełamuje bariery komunikacyjne.
11	Organizacja pracy z przedsiębiorczością	Charakteryzuje etyczne i prawne uwarunkowania zawodu ratownika medycznego. Rozróżnia zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości. Charakteryzuje funkcjonowanie mechanizmu rynkowego we współczesnej gospodarce; rolę państwa w gospodarce rynkowej; teorie wyboru konsumenta oraz elementy teorii przedsiębiorstwa. Planuje pracę zespołu, przydziela zadania, ocenia podjęte działania, wprowadza rozwiązania wpływające na poprawę warunków pracy i skuteczności działań. Rozpoznaje i zapobiega korupcji w środowisku pracy.
12	Ergonomia pracy	Rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią. Przestrzega zasad bezpieczeństwa związanych z materiałami biologicznie skażonymi. Przestrzega zasad

		<p>bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.</p> <p>Rozpoznaje i zapobiega korupcji w środowisku pracy.</p>
13	Język migowy	<p>Rozróżnia problemy w komunikacji wynikające z niepełnosprawności i choroby przewlekłej; charakteryzuje rodzaje pozawerbalnych sposobów porozumiewania się. Posługuje się językiem migowym w stopniu podstawowym. Aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe</p>
14	Komunikacja w ZRM i z pacjentem	<p>Rozróżnia problemy w komunikacji wynikające z niepełnosprawności i choroby przewlekłej; charakteryzuje rodzaje pozawerbalnych sposobów porozumiewania się. Skutecznie komunikuje się z poszkodowanym, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia, osobami niepełnosprawnymi (szczególnie z niepełnosprawnością wieloraką). Skutecznie komunikuje się z pracownikami służb i organizacji powołanych do niesienia pomocy poszkodowanym. Zapewnia poszkodowanemu wsparcie psychiczne. Jest otwarty na zmiany.</p>
15	Higiena i epidemiologia	<p>Rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce. Charakteryzuje zagrożenia powodowane przez pasożyty, rośliny i grzyby trujące oraz zwierzęta jadowite. Charakteryzuje choroby cywilizacyjne i zawodowe. Rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska</p>

		<p>i ergonomią. Przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki i zapewnia bezpieczeństwo sanitarnohigieniczne w czasie akcji ratunkowej. Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.</p>
16	Komunikacja interpersonalna	<p>Rozróżnia problemy w komunikacji wynikające z niepełnosprawności i choroby przewlekłej; charakteryzuje rodzaje pozawerbalnych sposobów porozumiewania się. Skutecznie komunikuje się z poszkodowanym, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia, osobami niepełnosprawnymi (szczególnie z niepełnosprawnością wieloraką). Stosuje alternatywne i wspomagające metody komunikacji na miejscu zdarzenia. Posługuje się językiem migowym w stopniu podstawowym. Skutecznie komunikuje się z pracownikami służb i organizacji powołanych do niesienia pomocy poszkodowanym. Jest otwarty na zmiany. Potrafi negocjować warunki porozumień.</p>
17	Wychowanie fizyczne	<p>Stosuje techniki samoobrony. Podejmuje działania ratunkowe w przypadku tonących. Wykorzystuje podstawy asekuracji wysokościowej. Postępuje zgodnie z zasadami zdrowego stylu życia, dba o kondycję fizyczną i zdrowie psychiczne.</p>
18	Kwalifikowana pierwsza pomoc	<p>Charakteryzuje przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia. Charakteryzuje przyczyny, objawy i rodzaje wstrząsu. Charakteryzuje przyczyny i objawy utraty przytomności, w tym z użyciem skal punktowych. Określa wskazania i metody udrażniania górnych dróg oddechowych.</p>

		<p>Charakteryzuje zasady wykonania badania poszkodowanego według ITLS. Określa algorytm wykonywania podstawowych i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia. Charakteryzuje pojęcia segregacji medycznej, oznaczenia i karty segregacyjnej. Rozróżnia zestawy ratunkowe, ich przeznaczenie, możliwości wykorzystania i zasady użycia. Ocenia i monitoruje podstawowe funkcje życiowe poszkodowanego metodami nieinwazyjnymi. Stosuje tlenoterapię bierną, podejmuje wentylację zastępczą powietrzem lub tlenem z zastosowaniem różnych metod. Wykonuje segregację medyczną poszkodowanych. Dokonuje oceny sytuacji oraz identyfikuje zagrożenia dla poszkodowanego i członków służb ratunkowych na miejscu wypadku, wypadku masowego i katastrofy. Podejmuje działania zapobiegające zwiększeniu liczby ofiar zdarzenia i degradacji środowiska. Zapewnia bezpieczeństwo poszkodowanym na miejscu wypadku, wypadku masowego i katastrofy. Posługuje się wyposażeniem zestawów ratunkowych. Układa pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała. Wykonuje badanie poszkodowanego według ITLS. Jest świadom własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych ekspertów (w działaniu nie wykracza poza swoje uprawnienia i kompetencje). Potrafi właściwie gospodarować czasem swoim i współpracowników. Przewiduje skutki</p>
--	--	--

		podjęmowanych działań.
19	Ratownictwo zintegrowane	Charakteryzuje zasady organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne. Określa pojęcie wypadku, wypadku masowego i katastrofy. Rozróżnia zasady organizacji innych systemów i organizacji ratowniczych w Polsce i Unii Europejskiej oraz charakteryzuje zasady współpracy w zintegrowanym systemie ratownictwa. Skutecznie komunikuje się z pracownikami służb i organizacji powołanych do niesienia pomocy poszkodowanym. Wykonuje zadania na stanowisku dyspozytora medycznego oraz obsługuje środki łączności wykorzystywane w ratownictwie. Identyfikuje miejsce i rolę zawodu w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i europejskim.
20	Organizacja ratownictwa medycznego	Charakteryzuje organizację systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych. Charakteryzuje zasady organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne. Zna podstawowe oznakowania stosowane w ratownictwie medycznym, sposoby łączności. Przygotowuje specjalistyczny środek transportu sanitarnego do gotowości wyjazdowej, kompletuje i obsługuje sprzęt, aparaturę, zestawy leków oraz innych środków i materiałów stanowiących jego wyposażenie. Identyfikuje miejsce i rolę zawodu w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym



		i europejskim.
21	First Aid	<p>Charakteryzuje przyczyny i objawy utraty przytomności, w tym z użyciem skal punktowych. Określa wskazania i metody udrażniania górnych dróg oddechowych. Określa algorytm wykonywania podstawowych i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia. Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego. Ocenia i monitoruje podstawowe funkcje życiowe poszkodowanego metodami nieinwazyjnymi. Posługuje się językiem angielskim. Układa pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała. Jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań.</p>
22	Socjologia / psychologia	<p>Charakteryzuje uwarunkowania psychologiczne zachowań indywidualnych oraz relacji z poszkodowanym, jego rodziną lub opiekunem, najbliższym otoczeniem i społeczeństwem. Określa skutki wpływu sytuacji trudnych na poszkodowanych i uczestników akcji ratunkowej. Ocenia zachowania osób znajdujących się w strefie zagrożenia oraz stosuje działania zapobiegające wystąpieniu paniki. Stosuje sposoby radzenia sobie ze stresem związanym z uczestnictwem w akcji ratunkowej. Stosuje zasady organizacji wsparcia psychologicznego dla ofiar zdarzenia oraz uczestników akcji ratunkowej. Zapewnia poszkodowanemu wsparcie psychiczne. Jest świadom własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych ekspertów (w działaniu nie wykracza poza swoje</p>

		uprawnienia i kompetencje). Potrafi radzić sobie ze stresem.
23	Metodyka nauczania pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy	Charakteryzuje cel i przedmiot badań naukowych. Rozróżnia zasady własności intelektualnej i przemysłowej. Dobiera problemy badawcze istotne dla ratownictwa. Stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych, prowadzenia działalności gospodarczej oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego.
24	Qualified Medical Assistance	Charakteryzuje przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia. Określa wskazania i metody udrażniania górnych dróg oddechowych. Charakteryzuje zasady wykonania badania poszkodowanego według ITLS. Wykonuje segregację medyczną poszkodowanych. Posługuje się językiem angielskim. Układa pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała. Przywraca i zabezpiecza drożność dróg oddechowych metodami przyrządowymi. Potrafi właściwie gospodarować czasem swoim i współpracowników
25	Ratownictwo specjalistyczne	Charakteryzuje rodzaje, objawy i skutki działania czynników masowego rażenia. Rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią. Charakteryzuje zagrożenia związane z transportem i ruchem drogowym oraz objaśnia zasady ich unikania. Rozróżnia zestawy ratunkowe, ich przeznaczenie, możliwości wykorzystania i zasady użycia. Współpracuje w zespole (szczególnie udzielając pomocy

		<p>w trudnych warunkach terenowych i/lub pogodowych; znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego, w nocy) i z innymi członkami jednostek systemu PRM oraz pracownikami służb i organizacji powołanych do niesienia pomocy poszkodowanym. Wykonuje segregację medyczną poszkodowanych. Podejmuje działania zapobiegające zwiększeniu liczby ofiar zdarzenia i degradacji środowiska. Wykorzystuje podstawy asekuracji wysokościowej. Wykonuje dekontaminację wstępną poszkodowanych. Przestrzega zasad bezpieczeństwa związanych z materiałami biologicznie skażonymi. Organizuje transport poszkodowanych w nocy i w różnych niekorzystnych warunkach atmosferycznych. Potrafi radzić sobie ze stresem. Przewiduje skutki podejmowanych działań</p>
26	Medycyna pola walki	<p>Charakteryzuje przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia. Charakteryzuje zasady wykonania badania poszkodowanego według ITLS. Określa pojęcie wypadku, wypadku masowego i katastrofy. Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego. Ocenia i monitoruje podstawowe funkcje życiowe poszkodowanego metodami nieinwazyjnymi. Wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego zgodnie z obowiązującym algorytmem. Wykonuje badanie poszkodowanego według ITLS. Organizuje transport poszkodowanych w nocy i w różnych niekorzystnych warunkach atmosferycznych. Przywraca i zabezpiecza</p>

		drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi. Przewiduje skutki podejmowanych działań.
27	Ratownictwo w skażeniach	Charakteryzuje rodzaje, objawy i skutki działania czynników masowego rażenia. Określa pojęcie wypadku, wypadku masowego i katastrofy. Dokonuje oceny sytuacji oraz identyfikuje zagrożenia dla poszkodowanego i członków służb ratunkowych na miejscu wypadku, wypadku masowego i katastrofy. Stosuje efektywne metody nauczania zasad zachowania bezpieczeństwa w miejscach publicznych i w domu oraz postępowania w przypadkach nagłych i nadzwyczajnych zagrożeń środowiskowych, klęsk i katastrof. Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
28	Metodologia badań naukowych	Charakteryzuje cel i przedmiot badań naukowych. Rozróżnia zasady własności intelektualnej i przemysłowej. Dobiera problemy badawcze istotne dla ratownictwa. Stosuje odpowiednie metody, techniki i narzędzia badawcze do tematu pracy naukowej. Stosuje przepisy prawa autorskiego.
29	Transfuzjologia	Zna zasad pobieranie krwi w celu oznaczenia grupy krwi i próby krzyżowej oraz charakteryzuje poszczególne produkty krwiopochodne oraz procedury ich podawania w stanach zagrożenia życia. Potrafi dobrać odpowiednie produkty krwiopochodne w zależności od stanu pacjenta; potrafi podać je zgodnie z obowiązującą procedurą oraz

		zapobiega i przeciwdziała odczynom poprzetoczeniowym. Przewiduje skutki podejmowanych działań
30	Prawo w ratownictwie medycznym	Rozróżnia zasady własności intelektualnej i prawo własności przemysłowej. Charakteryzuje etyczne i prawne uwarunkowania zawodu ratownika medycznego. Przestrzega zasad prawnych postępowaniem w przypadku podejrzenia występowania przemocy. Przestrzega zasad prawa w ratownictwie medycznym.
31	ALS w warunkach symulowanych	Charakteryzuje przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia u dorosłych w różnych symulowanych sytuacjach szczególnych. Określa algorytm wykonywania podstawowych i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia w warunkach symulowanych. Charakteryzuje zagrożenia i skutki uboczne medycznych czynności ratunkowych wykonywanych u poszkodowanych dorosłych w stanach nagłych i zatrzymaniu krążenia. Ocenia stan poszkodowanego w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu medycznych czynności ratunkowych lub odstąpieniu od nich. Wykonuje zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego zgodnie z obowiązującym algorytmem ALS w warunkach symulowanych. Prowadzi prawidłowo resuscytację w warunkach symulowanych. Wykonuje kardiowersję, defibrylację i elektrostymulację u pacjentów dorosłych w oparciu o symulację medyczną. Przewiduje skutki podejmowanych działań w symulowanych warunkach.

32	EPLS w warunkach symulowanych	<p>Charakteryzuje przyczyny, objawy i rodzaje wstrząsu u dzieci i niemowląt. Charakteryzuje medyczne czynności ratunkowe podejmowane w przypadku wystąpienia stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci i dorosłych. Rozumie powody stosowania różnych technik BLS i ALS u dzieci i niemowląt. Charakteryzuje odrębności przyczyn, przebiegu i leczenia zatrzymania krążenia i oddychania u dzieci i niemowląt. Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego najczęściej występujące u pacjentów pediatrycznych. Wykonuje zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego zgodnie z obowiązującym algorytmem EPLS/PALS. Podejmuje i prowadzi medyczne czynności ratunkowe w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci i dorosłych, w szczególności: niewydolności oddechowej, wstrząsu i zatrzymania krążenia u dzieci i niemowląt. Prowadzi prawidłowo resuscytację pacjenta pediatrycznego w warunkach symulowanych. Wykonuje kardiowersję, defibrylację i elektrostymulację u pacjentów pediatrycznych. Rozpoznaje potrzeby emocjonalne i duchowe bliskich obecnych podczas resuscytacji dziecka.</p>
33	Język obcy dodatkowy	<p>Posługuje się językiem obcym na poziomie A2. Aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe.</p>

.....  
Podpis Dziekana