



Uchwała nr 470 /2012
z dnia 31 maja 2012 r.
Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

w sprawie: zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym (Dz.U. Nr164, poz.1365, z późn. zm.), § 1 pkt 1 lit. f. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz.U. Nr 253, poz.1520.) oraz § 4 Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz.U. Nr 243, poz.1445), uchwała się, co następuje:

§ 1

Senat Uniwersytetu Medycznego w Łodzi zatwierdza przedstawione przez Radę Wydziału Nauk o Zdrowiu, efekty kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne (studia pierwszego stopnia, profil kształcenia praktyczny i ogólnie akademicki, prowadzone w formie studiów stacjonarnych), stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem uchwalenia.

REKTOR

Prof. dr hab. Paweł Górski

Otrzymują:

- jednostki organizacyjne według rozdzielnika (zarządzenie nr 10/2008, 59/2010)
- witryna UM

RATOWNICTWO MEDYCZNE
Wydział Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Strategia i misja kierunku Ratownictwo Medyczne

Zgodnie z Ustawą o Państwowym Ratownictwie Medycznym, ratownictwo medyczne to „system organizacyjny polegający na zwartej i skoordynowanej gotowości ludzi, zasobów i jednostek organizacyjnych uruchamianych w trybie pilnym celem opanowania nagłego zagrożenia zdrowia lub życia”. Już samo zdefiniowanie ratownictwa zakłada integrację wielu dziedzin. Połączenie w 2000 roku programów nauczania medycyny katastrof i medycyny ratunkowej spełniło oczekiwania systemu. W dzisiejszych czasach rozwój tej dziedziny wymuszają: technicyzacja, urbanizacja, duża liczba wypadków, wzrost zachorowań na choroby układu krążenia, patologie społeczne, alkoholizm, narkomania, przestępczość, terroryzm itp. Są one przyczyną zwiększonej liczby stanów zagrożenia życia, przybierających coraz częściej masowy charakter i powodujących brak poczucia bezpieczeństwa. Podmiotem w tym systemie jest **ratownik medyczny** a jego profesjonalizm wyznacznikiem nie tylko życia ale jego jakości w okresie poresuscytacyjnym.

Kierunek Ratownictwo Medyczne identyfikuje się z Uczelnią, jej nowoczesnym systemem zarządzania przez misję i swoim udziałem chce uwspólnić jej powodzenie. Dokonując analizy SWATCH kierunku, ze strategii rozwoju UM w Łodzi na lata 2011-2020, realizowanej w pięciu obszarach, wybrano kształcenia i rozwój kapitału ludzkiego poprzez rozwój działalności naukowej. Wychodząc naprzeciw „edukacji jutra”, cała społeczność kierunku chce spełnić wymogi „uczącej się organizacji”, miarą której jest nauczyciel z wysokimi kwalifikacjami merytorycznymi i pedagogicznymi, będący inspiracją naukową dla studenta (koła naukowe, udział w pracach badawczych). Identyfikacja systemowa zarówno nauczycieli jak i studentów umożliwi rozpoznanie potrzeb edukacyjnych a pozytywnym aspektem wyłonienie studentów szczególnie uzdolnionych i objęcie indywidualnym wsparciem. Wysoka jakość kształcenia wymaga analizy wszystkich elementów procesu dydaktycznego (w tym czynników poza dydaktycznych), warunkujących osiągnięcie konkretnych, wymiernych rezultatów w formie ukształtowanych umiejętności intelektualnych i praktycznych. Przyczynią się do tego czytelnie sprecyzowane efekty kształcenia, interaktywne metody kształcenia, baza dydaktyczna i profesjonalizm w przygotowaniu narzędzi pomiaru dydaktycznego. Ponieważ kierunek Ratownictwo Medyczne ma profil praktyczny, wyjątkowej staranności nadano uzyskaniu wysokiej jakości kształcenia praktycznego w kształtowaniu kluczowych umiejętności będących podstawą kwalifikacji zawodowych ratownika, kwalifikacji za którymi idą kompetencje zawodowe, zgodne z oczekiwaniami pracodawców i potrzebami rynku pracy (nowoczesna baza dydaktyczna, wysoka jakość zajęć klinicznych). Spełnienie powyższych celów w zakresie kształcenia będzie konsekwencją podniesienia jakości i efektywności kapitału ludzkiego, którego efekty oceni Wydziałowy Zespół ds. Zapewniania Jakości Kształcenia oraz student w ewaluacji indywidualnej. Zakładamy wzrost ilości i jakości prac badawczych z wykorzystaniem nowoczesnego sprzętu monitorującego postępowanie w stanach zagrożenia życia.

Kierunek Ratownictwo Medyczne w nowej lokalizacji, z nowym przywództwem, transcendencją, nowoczesnym wyposażeniem pracowni ratowniczych podnoszących efektywność i atrakcyjność zajęć wyzwala kreatywność, zaangażowanie i buduje wśród pracowników zakładu poczucie zadowolenia i satysfakcji a czytelne zdefiniowanie zadań dla wszystkich podmiotów jest włączeniem motywacji wewnętrznej w ogólną strategię Uniwersytetu Medycznego.

Efekty kształcenia dla kierunku studiów:
RATOWNICTWO MEDYCZNE
Wydział Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Studia I stopnia

I. Wymagania ogólne:

1. Studia I stopnia, stacjonarne
2. Liczba semestrów - 6,
3. Liczba godzin zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego - 2611,

4. Liczba punktów ECTS (European Credit Transfer System):
 - konieczna do uzyskania kwalifikacji studiów I stopnia – **180**,
 - z zakresu nauk podstawowych – **38**,
 - z zajęć praktycznych – **92**,
 - z wychowania fizycznego – **3**,
5. Liczba godzin praktyk studenckich – **400 (12 pkt. ECTS z praktyk studenckich)**
6. Studia należą do obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej (Rozporządzenie MNiSW z dnia 8 sierpnia 2011r.)
7. Studia mają profil praktyczny i ogólnoakademicki

II. Umiejscowienie kierunku w obszarze:

Ratownictwo medyczne jest kierunkiem z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej. Program studiów integrujący wiedzę z dwóch dziedzin, pozwala poznać zagrożenia zdrowia i życia społeczeństwa w kontekście chorób cywilizacyjnych, wypadków, katastrof. Zrozumieć zadania polityki zdrowotnej w nowoczesnym świecie pełnym technicyzacji, urbanizacji, zagrożeń cywilizacyjnych, środowiskowych i ekonomicznych i terrorystycznych. Posiąść umiejętność wykonywania medycznych czynności ratunkowych w stanie zagrożenia życia niezależnie od przyczyny.

Program kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne pozwala na przygotowanie profesjonalistów w zakresie ratownictwa medycznego, którzy po ukończeniu studiów posiadają wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do wykonywania zadań zawodowych. Podejmują je w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej świadczących usługi w zakresie ratownictwa medycznego, Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych PSP, organizacjach społecznych i stowarzyszeniach (GOPR, TOPR, WOPR, PCK, Polski Związek Motorowy, ZHP, Związek Harcerstwa Rzeczypospolitej, zakładowe służby ratownicze, szkoły i ośrodki szkoleniowe)

III. Cel studiów:

1. Uzyskanie przez absolwenta tytułu zawodowego **ratownika medycznego**.
2. Ukształtowanie umiejętności oraz kompetencji społecznych umożliwiających kontynuację kształcenia na studiach II stopnia na kierunku Zdrowie Publiczne, specjalność Medycyna Ratunkowa i Zarządzanie Kryzysowe.
3. Osiągnięcie umiejętności umożliwiających podjęcie działań ratunkowych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych i dzieci bez względu na przyczynę.
4. Przygotowanie specjalistów Ratownictwa Medycznego

IV. Objaśnienia oznaczeń w symbolach:

- RM** – efekty kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne
I – studia pierwszego stopnia
W – wiedza
U – umiejętności
K – kategoria kompetencji społecznych
M1 - efekty kształcenia w obszarze nauk medycznych dla studiów pierwszego stopnia

Symbol	Opis efektów kształcenia dla kierunku Ratownictwo Medyczne	Symbol obszaru nauk medycznych i o zdrowiu
	Po zakończeniu studiów I stopnia na kierunku Ratownictwo Medyczne absolwent:	
	WIEDZA	
RM1_W01	Zna pojęcia dotyczące systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego, jego organizację, prawo, etykę, system informacyjny, funkcjonowanie i finansowanie, oraz organizację i funkcjonowanie innych służb współpracujących w systemie.	MI_W0 MI_W0 MI_W1

RM1_W02	Zna podstawy działalności instytucji i służb działających w zakresie ochrony zdrowia i ochrony środowiska w aspekcie lokalnym i globalnym, organizacji ochrony zdrowia i działalności gospodarczej w aspekcie uwarunkowań proceduralnych i ekonomicznych.	M1_W0 M1_W1
RM2_W03	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą budowy i funkcji organizmu, jego układów i narządów oraz wiedzę z zakresu fizyko-chemicznych, biologicznych procesów fizjologicznych zachodzących w zdrowym i chorym organizmie człowieka.	M1_W0 M1_W0
RM1_W04	Zna podstawowe procesy poznawcze i emocjonalne, pojęcia i mechanizmy psychospołeczne, związane ze zdrowiem i jego zachowaniem.	M1_W0
RM1_W05	Zna metody oceny stanu zdrowia, rozpoznania objawów nagłych stanów chorobowych i obrażeń zagrażających życiu i zdrowiu w przypadku awarii, katastrof i wypadków.	M1_W0
RM1_W06	Zna objawy nagłych stanów chorobowych i obrażeń zagrażających życiu i zdrowiu poszkodowanych.	M1_W1
RM1_W07	Zna podstawowy sprzęt i aparaturę specjalistyczną stosowaną w ratownictwie medycznym	M1_W1
RM1_W08	Zna procedury postępowania ratowniczego zapewniające poszkodowanym profesjonalną pomoc z uwzględnieniem standardów medycznych stosowanych w nagłych zagrożeniach życia i zdrowia w zdarzeniach jednostkowych, mnogich i masowych.	M1_W0
RM1_W09	Zna zasady postępowania profilaktycznego zapobiegającego nagłym stanom zagrożenia życia.	M1_W0
RM1_W10	Zna mechanizmy działania, rodzaj i dawki leków stosowanych w stanach zagrożenia życia u dorosłych i dzieci oraz reakcje somatyczne występujące po ich podaniu.	M1_W0
RM1_W11	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady postępowania dotyczące ochrony danych osobowych, prawa podatkowego, autorskiego związanego z prowadzeniem działalności gospodarczej.	M1_W1 M1_W01
RM1_W12	Zna zasady prowadzenia edukacji, oraz tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, związanej ze świadczeniem usług z zakresu pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz medycznych czynności ratunkowych.	M1_W01
UMIEJĘTNOŚCI		
Absolwent potrafi:		
RM1_U01	Komunikować się z pacjentem, rodziną, świadkiem zdarzenia oraz udzielać wsparcia w stanach zagrożenia życia i zdrowia.	M1_U03
RM1_U02	Posługiwać się sprzętem medycznym, aparaturą oraz sprzętem ochrony indywidualnej w ratownictwie medycznym.	M1_U0:
RM1_U03	Szacować poziom zagrożenia życia i zdrowia w miejscu zagrożenia. Zabezpieczyć osoby znajdujące się w miejscu zagrożenia, podejmować działania zapobiegające zwiększeniu liczby ofiar ludzi i degradacji środowiska.	M1_U0:
RM1_U04	Dokonywać oceny stanu poszkodowanych podczas awarii, katastrofy, i wypadku oraz podejmować działania ratownicze.	M1_U0: M1_U10 M1-U0:
RM1_U05	Analizować wyniki diagnozy ratowniczej dla zorganizowania i przeprowadzenia działań z zakresu ratownictwa medycznego w miejscu katastrofy, awarii lub wypadku.	M1_U0:
RM1_U06	Podejmować i prowadzić medyczne czynności ratunkowe w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego.	M1_U0: M1_U10 M1_U0
RM1_U07	Potrafi przeprowadzić podstawowe i zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci zgodnie z Wytycznymi Polskiej Rady Resuscytacji.	M1_U10
RM1_U08	Ewakuować i transportować poszkodowanych zgodnie z procedurami przyjętymi w ratownictwie medycznym	M1_U0:
RM1_U09	Przeprowadzić segregację medyczną w wypadkach masowych i katastrofach.	M1_U0:
RM1_U10	Ocenić skuteczność podjętych działań	M1_U0:
RM1_U11	Organizować i prowadzić szkolenia z zakresu pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy i medycznych czynności ratunkowych.	M1_U0:

RM1_U12	Prowadzić dokumentację działań ratowniczych podejmowanych w Jednostkach Systemu.	M1_U0
RM1_U13	Korzystać z technik informacyjnych służących pozyskiwaniu i interpretowaniu i przechowywaniu danych.	M1_U0 M1_U0
RM1_U14	Przygotować pisemny raport w oparciu o podjęte działania lub dane źródłowe oraz przedstawić go w formie ustnej.	M1_U1 M1_U1
RM1_U17	Posługiwać się językiem migowym oraz językiem obcym ukierunkowanym zawodowo, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia językowego.	M1_U1
RM1_U18	Zastosować wiedzę z zakresu komunikacji interpersonalnej i społecznej do efektywnej pracy w grupie, organizować pracę zespołu ratownictwa medycznego, i oceniać jego skuteczność.	M1_U1 M1_U0
KOMPETENCJE		
Absolwent potrafi:		
RM1_K01	Przestrzegać praw pacjenta , prezentując szacunek i etyczne postępowanie wobec inności kulturowych, etnicznych, osobowościowych.	M1_K0
RM1_K02	Prezentować postawę odpowiedzialności za podejmowane decyzje i czynności zawodowe.	M1_K0 M1_K0
RM1_K03	Dokonać samooceny własnych umiejętności, ograniczeń i deficytów. Projektować własny rozwój zawodowy, rozumiejąc potrzebę uczenia się przez całe życie.	M1_K0 M1_K0
RM1_K04	Współpracować z lekarzem, pielęgniarką, przedstawicielami niemedycznych, zawodowych i niezawodowych służb i organizacji ratowniczych	M1_K04
RM1_K05	Określać priorytety wykonywanych zadań, zarządzając efektywnie czasem, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.	M1_K0 M1_K0
RM1_K06	Dbać o rozwój własnego zawodu oraz wysoki poziom satysfakcji pacjentów.	M1_K0
RM1_K03	Dokonać samooceny własnych umiejętności, ograniczeń i deficytów. Projektować własny rozwój zawodowy, rozumiejąc potrzebę uczenia się przez całe życie.	M1_K0 M1_K0
M1_K07	Dbać o sprawność fizyczną niezbędną w wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	M1_K09

REKTOR

 prof. dr hab. inż. Paweł Górski