

## **Uchwała Nr 55/2012**

Senatu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach

z dnia 31 maja 2012 roku

### **w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku ratownictwo medyczne na poziomie pierwszego stopnia o profilu praktycznym**

Na podstawie art. 11 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365 ze zm.) oraz § 59 ust. 2 pkt 6 lit. b Statutu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, uchwała się co następuje:

#### **§ 1**

Na Wydziale Nauk o Zdrowiu określa się efekty kształcenia dla kierunku studiów **ratownictwo medyczne** na poziomie pierwszego stopnia o profilu praktycznym, stanowiące załącznik do uchwały.

#### **§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW**  
**RATOWNICTWO MEDYCZNE**  
 studia pierwszego stopnia-profil praktyczny

Umiejscowienie kierunku w obszarach kształcenia

Kierunek kształcenia **Ratownictwo medyczne** należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej.

Objaśnienie oznaczeń:

RM (przed podkreślnikiem)– kierunkowe efekty kształcenia

1P-studia pierwszego stopnia, profil praktyczny

Po podkreślniku:

W - kategoria wiedzy

U - kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych

M1 - efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej dla studiów pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów <b>Ratownictwo medyczne</b>  Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów <b>Ratownictwo medyczne</b> absolwent:	Odniesienie  do efektów  kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej
<b>1. WIEDZA</b>		
RM1P_W01	wykazuje znajomość prawidłowych struktur organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów, układów	M1_W02
RM1P_W02	zna i rozumie procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym	M1_W01 M1_W02
RM1P_W03	zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu ratownika medycznego oraz miejsce ratownictwa medycznego w obszarze nauk o zdrowiu	M1_W08 M1_W09 M1_W10
RM1P_W04	zna podstawy psychologiczne zachowań indywidualnych oraz relacji z rodziną, najbliższym otoczeniem i społeczeństwem	M1_W04 M1_W05

RM1P_W05	zna zasady promocji zdrowia i zdrowego stylu życia właściwie dla ratownictwa medycznego	M1_W04 M1_W06 M1_W10
RM1P_W06	Zna i rozumie problemy wynikające z niepełnosprawności, chorób ostrych i przewlekłych	M1_W04 M1_W10
RM1P_W07	zna i rozumie uwarunkowania psychospołeczne zdrowia i choroby	M1_W04 M1_W10
RM1P_W08	zna aspekty prawne związane z postępowaniem z chorymi psychiatrycznie w wymiarze organizacyjno-ekonomicznym	M1_W05 M1_W08
1. RM1P_W09	posiada znajomość zaburzeń w strukturach komórkowych, tkankowych, narządowych i układowych wywołanych chorobą lub urazem	M1_W03
2. RM1P_W10	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia	M1_W03 M1_W05
3. RM1P_W11	posiada ogólną wiedzę na temat etiopatogenezy, diagnostyki, metod leczenia w określonych stanach klinicznych	M1_W03 M1_W05
4. RM1P_W12	zna podstawowe mechanizmy działania leków	M1_W03 M1_W05
5. RM1P_W13	zna i rozumie zastosowanie zasad dekontaminacji na różnych obszarach działania ratownictwa medycznego	M1_W07 M1_W10
6. RM1P_W14	posiada wiedzę na temat czynników masowego rażenia (promieniowania, skażenia chemicznego, biologicznego) i ich skutków	M1_W03 M1_W05 M1_W10
7. RM1P_W15	zna postawy epidemiologii i zapobiegania chorobom	M1_W06 M1_W10
8. RM1P_W16	zna i rozumie strukturę i organizację systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym	M1_W09 M1_W10
9. RM1P_W17	zna uwarunkowania ekonomiczne funkcjonowania systemu i jednostek ochrony zdrowia	M1_W08
10. RM1P_W18	zna i rozumie podstawowe pojęcia i obowiązujące zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego w obszarze ratownictwa medycznego	M1_W11
11. RM1P_W19	zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze ratownictwa medycznego	M1_W12
21.		
<b>22. UMIEJĘTNOŚCI</b>		
13. RM1P_U01	posiada umiejętności techniczne, manualne i ruchowe konieczne do wykonywania zawodu ratownika medycznego	M1_U01 M1_U02 M1_U06 M1_U11
14. RM1P_U02	potrafi ocenić stan pacjenta w celu ustalenia postępowania	M1_U01 M1_U05
15. RM1P_U03	potrafi ocenić stan świadomości pacjenta	M1_U01
16. RM1P_U04	posiada umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała	M1_U01 M1_U02 M1_U05
17. RM1P_U05	potrafi prowadzić podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci	M1_U01

3. RM1P_U06	potrafi prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci	M1_U01 M1_U02
9. RM1P_U07	potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi	M1_U01
0. RM1P_U08	posiada umiejętność przyrządowego udrażniania dróg oddechowych metodami nadkrtaniowym	M1_U01 M1_U02
1. RM1P_U09	posiada umiejętność intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej	M1_U01 M1_U02
2. RM1P_U10	potrafi wykonać konikopunkcję i konikotomię	M1_U01 M1_U02
3. RM1P_U11	potrafi wdrożyć tlenoterapię	M1_U01 M1_U02
4. RM1P_U12	posiada umiejętność wspomaganie oddechu	M1_U01 M1_U02
5. RM1P_U13	potrafi prowadzić wentylację zastępczą zarówno z użyciem resuscytatora i respiratora transportowego	M1_U01 M1_U02
6. RM1P_U14	potrafi monitorować czynność układu oddechowego z uwzględnieniem pulsoksymetrii i kapnometrii/kapnografii	M1_U01 M1_U02 M1_U05
7. RM1P_U15	potrafi wykonać elektrokardiogram i zidentyfikować zapis wskazujący na bezpośrednie zagrożenie życia	M1_U01 M1_U02 M1_U05
8. RM1P_U16	potrafi wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	M1_U01 M1_U02 M1_U05
9. RM1P_U17	potrafi wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	M1_U01 M1_U02 M1_U05
0. RM1P_U18	potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	M1_U01 M1_U02 M1_U05
1. RM1P_U19	potrafi ocenić stan neurologiczny pacjenta	M1_U01 M1_U02
2. RM1P_U20	posiada umiejętność wykonania kaniulacji żył obwodowych	M1_U01 M1_U02
3. RM1P_U21	potrafi wykonać dojsście doszpikowe	M1_U01 M1_U02
4. RM1P_U22	posiada umiejętność podawania leków i płynów różnymi drogami	M1_U01 M1_U02 M1_U05
5. RM1P_U23	potrafi pobierać krew żylna i włosniczkową	M1_U01 M1_U02
6. RM1P_U24	potrafi zabezpieczyć materiał do badań toksykologicznych	M1_U01 M1_U02
7. RM1P_U25	potrafi oznaczać poziom glukozy z użyciem glukometru	M1_U01 M1_U02 M1_U05

3. RM1P_U26	potrafi założyć zgłębnik dożołądkowy	M1_U01 M1_U02 M1_U05
9. RM1P_U27	potrafi założyć cewnik do pęcherza moczowego	M1_U01 M1_U02
0. RM1P_U28	posiada umiejętność opatrywania ran	M1_U01 M1_U02
1. RM1P_U29	posiada umiejętność tamowania krwotoków zewnętrznych	M1_U01 M1_U02 M1_U05
2. RM1P_U30	posiada umiejętność unieruchamiania kończyn po urazie	M1_U01 M1_U02
3. RM1P_U31	posiada umiejętność stabilizacji i unieruchamiania kręgosłupa	M1_U01 M1_U02
4. RM1P_U32	potrafi wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	M1_U01 M1_U02 M1_U05
5. RM1P_U33	posiada umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń	M1_U05
6. RM1P_U34	potrafi odebrać poród nagły w warunkach pozaszpitalnych	M1_U01 M1_U02 M1_U05
7. RM1P_U35	potrafi dokonać segregacji medycznej	M1_U05
8. RM1P_U36	potrafi rozpoznać pewne znamiona śmierci	M1_U05
9. RM1P_U37	potrafi zidentyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe	M1_U05 M1_U08
0. RM1P_U38	potrafi podjąć decyzję o niepodejmowaniu czynności resuscytacyjnych	M1_U05 M1_U08
1. RM1P_U39	potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą wykorzystywaną w obszarze ratownictwa medycznego	M1_U01 M1_U02 M1_U05
2. RM1P_U40	potrafi skutecznie komunikować się z pacjentem, jego rodziną (opiekunem), świadkiem zdarzenia	M1_U03 M1_U04 M1_U09 M1_U10
3. RM1P_U41	potrafi skutecznie komunikować się i współdziałać (w tym również rozpoznawać błędy i zaniedbania) ze współpracownikami i pracownikami służb publicznych powołanych między innymi do niesienia pomocy w różnych sytuacjach	M1_U03 M1_U04 M1_U05 M1_U06 M1_U07 M1_U09 M1_U10
4. RM1P_U42	potrafi ocenić stan pacjenta /pacjentów w różnych grupach wiekowych, rozpoznać stan (y) zagrożenia zdrowia i życia oraz podejmować właściwe działania	M1_U01 M1_U02 M1_U04 M1_U05 M1_U09 M1_U10
5. RM1P_U43	potrafi identyfikować i oceniać zagrożenia występujące w środowisku świadczenia pomocy oraz podjąć właściwe działania	M1_U05 M1_U07

		M1_U08 M1_U09 M1_U10
7. RM1P_U44	potrafi przygotować sprawozdanie z działalności własnej oraz wynikającej z analizy danych źródłowych	M1_U01 M1_U03 M1_U05 M1_U06 M1_U07 M1_U08 M1_U09 M1_U12 M1_U13
8. RM1P_U45	posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M1_U14
9. RM1P_U46	skutecznie prowadzi edukację jednostki, grupy i zbiorowości w zakresie: potęgowania zdrowia, ochrony przed czynnikami ryzyka, utraty zdrowia oraz zagrożenia życia	M1_U01 M1_U02 M1_U03 M1_U04 M1_U06 M1_U09 M1_U10 M1_U13
<b>70. KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
1. RM1P_K01	posiada świadomość własnych kompetencji w wykonywaniu zadań zawodowych oraz wie kiedy i do kogo zwrócić się o pomoc.	72. M1_K02
3. RM1P_K02	potrafi dbać o bezpieczeństwo własne i współpracowników	74. M1_K07
5. RM1P_K03	potrafi właściwie gospodarować czasem swoim i współpracowników	76. M1_K03 77. M1_K04
8. RM1P_K04	prezentuje postawę wskazującą na konieczność permanentnego doskonalenia zawodowego	79. M1_K01
0. RM1P_K05	odpowiedzialnie projektuje i wykonuje zadania zawodowe	M1_K04 M1_K06
1. RM1P_K06	ma świadomość konieczności zachowywania się w sposób profesjonalny z przestrzeganiem zasad etyki zawodowej	82. M1_K08
3. RM1P_K07	Wykazuje odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania związane z pracą zespołową	84. M1_K04
5. RM1P_K08	wykazuje właściwą postawę wobec problemów z jednoczesnym ustalaniem działań priorytetowych w zakresie ich rozwiązywania	M1_K04 M1_K05 M1_K06 86. M1_K08
7. RM1P_K09	okazuje szacunek wobec pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	88. M1_K03
9. RM1P_K10	przestrzega praw pacjenta	90. M1_K03
1. RM1P_K11	promuje aktywność fizyczną konieczną do realizacji zadań w obszarze ratownictwa medycznego	92. M1_K09