

*SM Help*

## **Wprowadzenie**

---

Witamy w instrukcji obsługi **SM CSM**.

Aplikacja webowa zbudowana w języku **PHP** - korzystająca z bazy **MySQL** - z możliwymi rozszerzeniami, służąca do zarządzania procesem dydaktycznym.

Na kolejnych stronach rozpisane są szczegółowo wszystkie niezbędne informacje do zarządzania **SM CSM**.

---

*Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.*

**Główne moduły SM CSM**

---

Menu główne aplikacji wspomagającej nauczanie:

### Zarządzanie Centrum Symulacji Medycznej



Aplikacja podzielona jest na następujące działy:

1. [Scenariusze](#) - moduł do zarządzania scenariuszami niskiej, pośredniej, wysokiej wierności, pacjentami standaryzowanymi oraz egzaminami OSCE;
2. [Pacjenci](#) - moduł do zarządzania pacjentami;
3. [Sprzęt](#) - moduł do zarządzania sprzętem jednorazowego oraz wielokrotnego użytku;
4. [Pomieszczenia](#) - moduł do zarządzania pomieszczeniami Centrum Symulacji Medycznych;
5. [Listy kontrolne](#) - moduł do tworzenia list kontrolnych, używanych podczas wykonywania ćwiczeń oraz egzaminów;
6. [Materiały wideo](#) - moduł do zarządzania nagraniami wideo;
7. [Kursy](#) - moduł do zarządzania kursami, tj. planami zajęć;
8. [Bibliografia](#) - moduł do dodawania informacji na temat bibliografii;
9. [Efekty kształcenia](#) - moduł do zarządzania wykorzystanymi podczas realizacji scenariuszy efektami kształcenia;
10. [Studenci](#) - moduł do dodawania studentów;
11. [Użytkownicy](#) - moduł do dodawania użytkowników oraz zarządzania ich prawami dostępu do bazy SM CSM.

W module "Scenariusze" możemy dodawać, usuwać lub edytować kategorie scenariuszy oraz scenariusze.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



## Kategorie scenariuszy

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Kategorie scenariuszy



Scenariusze wysokiej wierności		
Scenariusze pośredniej wierności		
Scenariusze BLS/ALS		
Scenariusze niskiej wierności		



W oknie "Kategorie scenariuszy" możemy wykonać następujące operacje:


- dodać nową kategorię scenariuszy,
- edytować/obejrzeć daną kategorię scenariuszy,
- skasować kategorię scenariuszy.\*

\* **Uwaga!** W przypadku gdy dana kategoria posiada już scenariusz, jej usunięcie nie będzie możliwe do momentu, do którego wszystkie scenariusze nie zostaną usunięte lub przeniesione z danej kategorii.

Po wybraniu funkcji "Dodaj kategorię scenariuszy", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:

## Edycja ustawień kategorii scenariuszy

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Kategorie scenariuszy](#) > [Kategoria scenariuszy](#)

Nazwa kategorii scenariuszy	Nazwa kategorii scenariuszy	
Scenariusze składowe	<input type="checkbox"/>	
Wywiad	<input type="checkbox"/>	
Objawy kliniczne	<input type="checkbox"/>	
Przygotowanie symulatora	<input type="checkbox"/>	
Zlecenie	<input type="checkbox"/>	
Karty parametrów symulatora	<input type="checkbox"/>	
Scenariusz interwencji	<input type="checkbox"/>	

W oknie tym możemy wprowadzić nazwę danej kategorii scenariuszy, oraz wybrać pola, jakie mają znaleźć się w scenariuszach, znajdujących się w tej kategorii:

- Scenariusze składowe,
- Wywiad,
- Objawy kliniczne,
- Przygotowanie symulatora,
- Zlecenie,
- Karty parametrów symulatora,
- Scenariusz interwencji,
- Proponowane prawidłowe postępowanie,
- Przygotowanie środowiska.

Wyboru dokonujemy naciskając na przycisk znajdujący się dla każdego wiersza.

Przechodząc do utworzonej, lub gotowej kategorii scenariuszy, pojawi nam się następujące okno "Scenariusze":

# Scenariusze

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Kategorie scenariuszy](#) > Scenariusze



Scenariusze niskiej wierności

🔒 Przykładowy scenariusz		
🔒 Wkłucie		

1

W tym oknie możemy:


- dodać nowy scenariusz,
- edytować/obejrzeć dodany już scenariusz,
- skasować dodany już scenariusz.\*

\* **Uwaga!** W przypadku gdy dany scenariusz został już użyty w Kursach, jego usunięcie nie będzie możliwe do momentu, do którego nie zostanie usunięty z kursów.

Po wybraniu funkcji "Dodaj scenariusz", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:

## Edycja ustawień scenariusza

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Kategorie scenariuszy](#) > [Scenariusze](#) > Scenariusz

 Prywatny ▾



Nazwa  
scenariusza

Przykładowy scenariusz



Autor

Pani/Pan UserCSM

Kategoria  
scenariusza

Scenariusze niskiej wierności ▾

Cel główny



Cele szczegółowe



Role uczestników



Typ




Całkowity czas  
scenariusza

--:--

Możemy

Czas wykonania 

Czas zmiany i  
przygotowania  
stanowiska 

Efekty kształcenia

Wiedza

Umiejętności

Kompetencje społeczne

Kierunek studiów

Poziom studiów


Typ nauk

Typ kompetencji



Dodaj efekt kształcenia 

Dostępne  
stanowiska

Dodaj stanowisko 

Sprzęt

Symulatory

Fantomy

Trenażery

Sprzęt wielokrotnego użytku

Sprzęt jednorazowego użytku

Pozostałe


Grupa




Dodaj sprzęt 






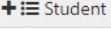
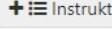
Pacjent






Przygotowanie  
stanowiska 











Scenariusz  
symulacyjny 

Opis prawidłowego wykonania scenariusza

Dla instruktora:			
1. 00:00 	_____		
Dla studenta:			
_____			
	 Student	 Instruktor	

Prebriefing			
Czas przeznaczony na prebriefing			
Opis	Dla instruktora:		
	_____		
	Dla studenta:		
	_____		
Materiały wideo	<input data-bbox="699 1077 954 1128" type="button" value="Dodaj materiał wideo"/>		



Debriefing	
Czas przeznaczony na debriefing	
Opis	Dla instruktora: 
	Dla studenta: 
Faza wstępna	
Faza faktów	
Faza myśli	
Faza uczuć	
Faza diagnozy	
Faza edukacji	
Faza powrotna	
Materiały wideo	<input type="button" value="Dodaj materiał wideo"/>

## Bibliografia

## Szablon listy kontrolnej



Podczas edycji ustawień scenariusza możemy:

1. Ustawić czy scenariusz ma być widoczny jako prywatny, publiczny z opcją wyświetlania, publiczny z opcją edycji lub ograniczony do wskazanych użytkowników SM CSM.
2. Wprowadzić nazwę scenariusza.
3. Wybrać kategorię, w której znajduje się nasz scenariusz.
4. Dodać cel główny oraz cele szczegółowe dla danego scenariusza.
5. Wprowadzić role użytkowników (np. gdy dany scenariusz będzie wykonywało kilku studentów i każdy z nich będzie odpowiadał za inne czynności).
6. Wprowadzić typ scenariusza.

7. Dodać efekty kształcenia.
8. Wybrać dostępne dla danego scenariusza stanowiska.
9. Dodać sprzęt wymagany do wykonania danego scenariusza przez studenta.
10. Wybrać pacjenta.
11. Dodać opis scenariusza symulacyjnego.
12. Dodać opis prawidłowego wykonania scenariusza (dodajemy kroki i czasy trwania tych kroków - osobno dla studenta, osobno dla instruktora). Na podstawie dodanych kroków dla studenta lub instruktora możemy wygenerować listę kontrolną.
13. Wprowadzić informacje na temat Prebriefingu oraz dodać do niego film instruktażowy.
14. Wprowadzić informacje na temat Debriefingu oraz dodać do niego film referencyjny.
15. Dodać bibliografię.
16. Dodać szablon listy kontrolnej, wymagany w późniejszym etapie tworzenia kursu z danego scenariusza.

Powyższe kroki zostały ogólnie opisane. Ich dokładne omówienie znajduje się w [tutorialu wideo na temat podstaw obsługi aplikacji](#).

Scenariusz został opisany dla kategorii scenariuszy niskiej wierności. Dla pozostałych kategorii liczba pól do edycji może wzrosnąć, w zależności od ich wyboru w oknie edycji danej kategorii scenariuszy.

Najważniejsze i warte uwagi jest zagnieżdżanie scenariuszy niższej wierności w scenariusze wyższych wierności. Funkcjonalność ta nazywa się scenariuszami składowymi. Oznacza to że tworząc scenariusz wyższej wierności, możemy wybrać składowy scenariusz niższej wierności, dzięki czemu do naszego scenariusza zostaną automatycznie zaciągnięte niektóre pola ze scenariusza, który dodaliśmy jako scenariusz składowy, np. takie jak efekty kształcenia, ilości potrzebnego sprzętu itp.

---

Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.

SM Help

**Pacjenci**

W module "Pacjenci" możemy dodawać, usuwać lub edytować pacjentów, których będziemy dodawać do scenariuszy Centrum Symulacji Medycznych.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



## Pacjenci

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Pacjenci



Anna Kowalska, kobieta, wiek: 26-37



1

W module "Pacjenci" możemy wykonać następujące operacje:

- dodać nowego pacjenta,
- edytować/obejrzeć dodanego już pacjenta,
- skasować dodanego już pacjenta.\*

\* **Uwaga!** W przypadku gdy dany pacjent został już użyty w scenariuszu, jego usunięcie nie będzie możliwe do momentu, do którego pacjent nie zostanie usunięty ze wszystkich scenariuszy.

Po wybraniu funkcji "Dodaj pacjenta", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:



## Edycja ustawień pacjenta

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Pacjenci > Pacjent

Nazwa pacjenta Anna Kowalska



Płeć Kobieta

Minimalny wiek pacjenta 26



Maksymalny wiek pacjenta 37



W oknie tym możemy nadać **nazwę** pacjentowi, wybrać **pleć** pacjenta oraz ustawić **minimalny** i **maksymalny wiek** pacjenta.

Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.

SM Help

**Sprzęt**

W module "Sprzęt" możemy dodawać, usuwać lub edytować sprzęt, który będziemy dodawać do scenariuszy Centrum Symulacji Medycznych.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.

W module "Sprzęt" możemy wykonać następujące operacje:

- dodać nowy sprzęt,
- edytować/obejrzeć istniejący już sprzęt,
- skasować istniejący już sprzęt.\*

\* **Uwaga!** W przypadku gdy dany osprzęt został już użyty w scenariuszu, jego usunięcie nie będzie możliwe do momentu, do którego sprzęt nie zostanie usunięty ze wszystkich scenariuszy.

Po wybraniu funkcji "Dodaj sprzęt", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:

W oknie tym możemy ustalić nazwę sprzętu oraz wybrać jego kategorię z grupy: **Pozostałe, Wielokrotnego użytku, Jednorazowego użytku, Trenażery, Fantomy, Symulatory.**

Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.

SM Help

**Pomieszczenia**

W module "Pomieszczenia" możemy dodawać, usuwać lub edytować listy budynki, w których znajduje się nasze Centrum Symulacji Medycznych.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



## Budynki

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Spis budynków



Centrum Symulacji Medycznej budynek B	3	
Centrum Symulacji Medycznych budynek A	7	



W module "Pomieszczenia" możemy wykonać następujące operacje:







- dodać do listy nowy budynek, w którym znajdują się nasze pomieszczenia,
- edytować/obejrzeć obecną listę pomieszczeń dla danego budynku,
- skasować obecną listę pomieszczeń dla danego budynku o ile żadne z pomieszczeń dla danego budynku nie zostało już użyte w scenariuszu.\*







**\* Uwaga!** W przypadku gdy dane pomieszczenie zostało już użyte w scenariuszu, możliwość usunięcia całego budynku nie będzie już możliwa. Należy wtedy usunąć w scenariuszach dodane pomieszczenie w tym budynku, aby można było usunąć cały budynek z listy budynków.

Po wybraniu funkcji "Dodaj budynek", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:

## Edycja ustawień budynku

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Spis budynków](#) > Budynek

Nazwa budynku	Centrum Symulacji Medycznych budynek A	
Ulica		
Numer domu		
Numer lokalu		
Kod pocztowy		
Miejscowość		

Pomieszczenia	SUT - Sala umiejętności technicznych	2	
	SUP - Sala umiejętności pielęgniarskich	2	
	BLS - Sala podstawowych czynności ratunkowych		 
	ALS - Sala zaawansowanych czynności ratunkowych		 

W oknie tym możemy dodać informacje na temat budynku, takie jak:

- Nazwa budynku,
- Ulica,
- Numer domu,
- Numer lokalu,
- Kod pocztowy,
- Miejscowość,

oraz dodawać i usuwać pomieszczenia, w których będziemy mogli dodawać lub usuwać stanowiska do pracy. Aby dodać stanowiska do pracy, przechodzimy do edycji danego pomieszczenia:

# Edycja ustawień pomieszczenia

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Spis budynków](#) > [Budynek](#) > [Pomieszczenie](#)

Centrum Symulacji Medycznych budynek A

Nazwa  
pomieszczenia

SUT - Sala umiejętności technicznych



Stanowiska

Stanowisko 1



Stanowisko 2



Po wybraniu "Edycji ustawień pomieszczenia" możemy nazwać pomieszczenie oraz dodać lub usunąć stanowiska w danym pomieszczeniu, które będziemy mogli wykorzystać przy

tworzeniu scenariusza. Po użyciu danego stanowiska w scenariuszu, usunięcie tego stanowiska nie będzie już możliwe. Należy wtedy odznaczyć je najpierw we wszystkich scenariuszach,

w których zostało użyte, przed możliwością jego usunięcia z listy stanowisk.

Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.

SM Help

**Listy kontrolne**

W module "Listy kontrolne" możemy dodawać, usuwać lub edytować listy kontrolne.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



## Szablony list kontrolnych

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Szablony list kontrolnych



Wklucie

1

W module "Listy kontrolne" możemy wykonać następujące operacje:

- utworzyć nową listę kontrolną,
- edytować/obejrzeć obecną listę kontrolną,
- skasować obecną listę kontrolną o ile nie została już użyta w scenariuszu.\*

\* **Uwaga!** W przypadku gdy dana lista kontrolna została już użyta w scenariuszu, jej dalsza edycja lub usunięcie nie będzie możliwe, ponieważ mogłoby ono wpłynąć na wykonane już przez studentów egzaminy. Informacje na temat listy kontrolnej są przechowywane w bazie danych i są stamtąd pobierane również w przypadku przeglądania archiwalnych egzaminów. W przypadku chęci przeedytowania listy kontrolnej dla kolejnych roczników studentów - sugerujemy usunięcie nowej listy i oznakowanie jej w nazwie nową datą.

Po wybraniu funkcji "Dodaj szablon listy kontrolnej", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:



# Edycja ustawień szablonu listy kontrolnej

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Szablony list kontrolnych](#) > Szablon listy kontrolnej

+ Grupa pytań

Nazwa szablonu  
listy kontrolnej



Maksymalna liczba punktów  
do otrzymania 2

Minimalna liczba punktów  
wymaganych do zaliczenia  0%

Skala oceny  ▾

+ **1.**

**2** **100%**

a)

Punktacja:

<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	
--------------------------------	--------------------------------	--

b)

Punktacja:

<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	
--------------------------------	--------------------------------	--

Po przejściu do podstrony ukaże nam się okno edycji ustawień szablonu listy kontrolnej. W tym miejscu możemy:

1. Wprowadzić nazwę szablonu listy kontrolnej.
2. Wprowadzić minimalną liczbę punktów. \*
3. Wybrać skalę ocen lub jej brak (skala ocen będzie odpowiadać za wystawienie konkretnej oceny, brak natomiast za sam fakt - zaliczone lub niezaliczone).
4. Dodać grupę pytań - punktów (na samej górze ekranu).
5. Dodać punkt do grupy pytań - punktów.
6. Oznaczyć konkretny punkt jako punkt krytyczny dla całej listy kontrolnej, lub punkt krytyczny dla grupy. Punkt krytyczny dla całej listy kontrolnej oznacza, że jeśli student źle wykona daną czynność - nie zaliczy on całej listy kontrolnej. Punkt krytyczny dla grupy oznacza, że jeśli student nie zaliczy konkretnego punktu, nie zaliczy on wszystkich punktów w obrębie danej grupy punktów.
7. Edytować nazwy zarówno dla grup jak i punktów.
8. Zmieniać punktację "od" "do" za każdy punkt.
9. Kasować punkty lub całe grupy.

\* Po wybraniu skali ocen - "2, 3, 3.5, 4, 4.5, 5" możemy ustawiać ręcznie ile punktów jest wymaganych na konkretną ocenę:

---

		2, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 ▾			
Skala oceny		Ocena	Zakres punktów	Zakres procentowy	
		5	bardzo dobry	<input type="text" value="2"/> ~ <input type="text" value="2"/>	100%~100%
		4	dobry	<input type="text" value="1"/> ~ <input type="text" value="1"/>	50%~50%
		2	niedostateczny	<input type="text" value="0"/> ~ <input type="text" value="0"/>	0%~0%

---

Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.

SM Help

**Materiały wideo**

W module "Materiały wideo" możemy dodawać, usuwać, edytować lub przeglądać nagrania wideo.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.

W module "Materiały wideo" możemy wykonać następujące operacje:

- rozpocząć tworzenie nowego nagrania,
- edytować/obejrzeć obecne nagranie,
- skasować obecne nagranie.

Po wybraniu funkcji "Dodaj materiał wideo", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:

Po przejściu do podstrony "Nowy materiał wideo", możemy wprowadzić nazwę materiału wideo, podając ją w rubryce "Utwórz wideo o nazwie" lub włączyć rejestrację pliku audiowizualnego, klikając zielony przycisk oznaczony ikoną kamery. Po wystartowaniu rejestracji, wystartuje zegar zliczający czas aktualnie rejestrowanego materiału. Pojawi się również czerwona ikona, która pozwoli na zatrzymanie nagrywania w dowolnym momencie. Materiał audiowizualny zostanie zapisany i automatycznie przechwycony przez bazę danych pod warunkiem prawidłowej konfiguracji bazy danych (patrz punkt 10 w rozdziale "[Instalacja bazy danych](#)").


Podczas rejestracji można dodawać komentarze, wpisując je w polu "Podaj komentarz", a następnie wciskając enter, lub niebieską ikonę listu po prawej stronie paska wprowadzania komentarzy.


**Uwaga !** Nazwę pliku wprowadzamy przed rozpoczęciem nagrywania. Po zakończeniu nagrywania możemy wprowadzić nową nazwę i rozpocząć kolejne niezależne nagranie. Pula komentarzy zostanie wyczyszczona dla nowego nagrania.

W przypadku przeglądania / edycji zarejestrowanego już materiału wideo:

## Edycja materiału wideo

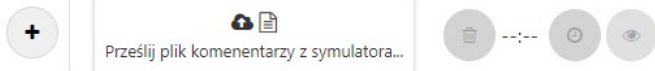
Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Materiały wideo](#) > [Materiał wideo](#)





 Prywatny ▾

Nazwa wideo Zaawansowany scenariusz, nagranie dla studenta: Jan Kowalski, 2019-06-22 

Autor Pani/Pan Admin

Opis 



00:14   Komentarz  

posiadamy dodatkowe informacje na temat autora nagrania, możemy dodać jego opis oraz dodawać kolejne komentarze. Możemy także przeglądać nagranie, kasować komentarze, oraz dodać plik komentarzy (eventów - wydarzeń) z symulatora marki Gaumard lub CAE. W przypadku plików dodawanych z symulatorów marki Gaumard, będzie to plik .rtf generowany przez symulator, natomiast w przypadku marki CAE, będzie to plik .csv generowany przez symulator. Pliki są generowane po wykonaniu ćwiczenia. Sugerujemy startować rejestrację materiału i rozpocząć symulację na symulatorze w tym samym czasie - dzięki czemu nagranie będzie zsynchronizowane czasowo ze zdarzeniami z symulatora. W przypadku niezsynchronizowania momentu startu, można przesunąć dane z symulatora, o wartość czasową na osi czasu i dopasować je do nagrania. \*

\* aby łatwiej można było zaleźć moment wspólny w celu synchronizacji obu materiałów, możemy podczas ćwiczenia wprowadzić w obu aplikacjach komentarz i synchronizować później dodany plik do tego konkretnego komentarza.

SM Help

**Kursy**

W module "Kursy" planujemy kursy, ćwiczenia oraz egzaminy OSCE.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



SM CSM

Admin ▾

# Kursy

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Kursy



Egzamin OSCE 22.06.2019












W module "Kursy" możemy wykonać następujące operacje:

- dodać kurs,
- wejść w plany zajęć,
- edytować kurs,
- skasować kurs.

Po wybraniu funkcji "Dodaj kurs", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:

## Edycja ustawień kursu

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Kursy](#) > Kurs

Nazwa kursu	Egzamin OSCE 22.06.2019	
Jednostka prowadząca kierunek studiów	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa	
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo	
Poziom studiów	S2	
Forma studiów	Studia stacjonarne	
Rok studiów	II rok	
Rok akademicki	2018/2019	
Semestr	letni	
Grupa docelowa	Pielęgniarstwo	

### Scenariusze

Poniżej opisujemy funkcjonalności poszczególnych parametrów:

**Nazwa kursu** - Wpisujemy nazwę kursu

**Jednostka prowadząca kierunek studiów** - Wpisujemy jednostkę prowadzącą

**Kierunek studiów** - Wpisujemy kierunek studiów

**Poziom studiów** - Wpisujemy poziom studiów

**Forma studiów** - Wpisujemy formę studiów

**Rok studiów** - Wpisujemy rok studiów

**Rok akademicki** - Wpisujemy rok akademicki

**Semestr** - Wpisujemy semestr

**Grupa docelowa** - Wpisujemy grupę docelową

**Scenariusze** - Dodajemy wcześniej przygotowane scenariusze do kursu

Po wybraniu w menu głównym kursów opcję planów zajęć, pojawi się następujący ekran:

# Plany

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Kursy](#) > [Plany](#)



## Kurs: Egzamin OSCE 22.06.2019

Rok akademicki: 2018/2019, Semestr: letni

Po przejściu do planów zajęć danego kursu, wybieramy następnie opcję edycji planu zajęć:

# Edycja planu

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Kursy](#) > [Plany](#)

## Kurs: Egzamin OSCE 22.06.2019

Rok akademicki: 2018/2019, Semestr: letni



Czas rozpoczęcia	<input type="text" value="22.06.2019 12:00"/>
Realizowany scenariusz	<input style="background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Zaawansowany scenariusz"/>
Pomieszczenie	SUT - Sala umiejętności technicznych
Stacja	<input style="background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Stanowisko"/>
Role uczestników	<input style="background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Student"/> <input style="background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Jan Kowalski"/>
Lista kontrolna	<input checked="" type="checkbox"/> Zaawansowany scenariusz

Po wejściu do edycji planów zajęć, możemy dodać zajęcia klikając na znak "+".

Poniżej opisujemy funkcjonalności poszczególnych parametrów:

**Czas rozpoczęcia** - Wprowadzamy czas rozpoczęcia zajęć,

**Realizowany scenariusz** - Wybieramy realizowany scenariusz, który musi być dodany w scenariuszach oraz wybrany w scenariuszach danego kursu,

**Pomieszczenie** - Pole uzupełnia się automatycznie na podstawie wyboru Stacji

**Stacja** - Wybieramy stację, na której realizowane będą zajęcia (musi być dodana wcześniej do realizowanego scenariusza),

**Role uczestników** - Dodajemy rolę użytkownika ze scenariusza do danego studenta

**Lista kontrolna** - Zaznaczamy, czy będziemy oceniać listę kontrolną podczas wykonywania ćwiczenia

Wchodząc ponownie w plan zajęć, możemy rozpocząć dane zajęcia w następujący sposób:

# Plany

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Kursy](#) > [Plany](#)



## Kurs: Egzamin OSCE 22.06.2019

Rok akademicki: 2018/2019, Semestr: letni

2019-06-22 12:00:00



Realizowany scenariusz

Zaawansowany scenariusz

Pomieszczenie

SUT - Sala umiejętności technicznych

Stacja

Stanowisko

Role uczestników

Student: Jan Kowalski

Lista kontrolna

Zaawansowany scenariusz



1

Czynności jakie możemy wykonać w tym momencie to:



Nagranie materiału wideo - zalecamy wybierać tą funkcję środkowym przyciskiem myszki, dzięki czemu w nowej zakładce pojawi się okno:



# Nowy materiał wideo

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Materiały wideo](#) > [Materiał wideo](#)

Utwórz wideo o  
nazwie

Zaawansowany scenariusz, nagranie dla studenta: Jan Kowalski, 2019-06-22



00:00:00

Podaj komentarz



0/512

W tym oknie możemy rozpocząć rejestrację materiału wideo do realizowanego scenariusza. Wprowadzamy nazwę i startujemy rejestrację zielonym przyciskiem oznaczonym kamerą. Na samym dole możemy dodawać komentarze podczas przeprowadzania ćwiczenia.

Uwaga - po zakończeniu rejestracji, w celu dogrania pliku ze zdarzeniami z symulatora (CAE / Gaumard) - należy przejść do zakładki "Materiały wideo" - opis w rozdziale [Materiały wideo](#).

W oknie planu zajęć posiadamy również:

Lista kontrolna

Zaawansowany scenariusz



Podejrzeć listę kontrolną lub edytować listę kontrolną:

# Edycja listy kontrolnej

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Lista kontrolna

Nazwa listy kontrolnej **Zaawansowany scenariusz**

Realizowany scenariusz **Zaawansowany scenariusz**

Nazwa kursu **Egzamin OSCE 22.06.2019**

Rok akademicki **2018/2019**

Semestr **letni**

Role uczestników **Student: Jan Kowalski**

## Zaliczenie **TAK**

Liczba uzyskanych punktów **1/0/2**

Wartość procentowa **50%/0%**

Pozostała liczba pytań do oceny 1

✓ **1.**

**1/1**

**50%/50%**

✓ a)

Punkcja:

0

1

**2.**

**../1**

**../50%**

To okno również w trakcie zajęć sugerujemy otwierać w drugiej zakładce. Dzięki czemu będziemy mogli na bieżąco "odhaczać", wykonywane przez studenta kolejne kroki scenariusza. W konsekwencji pojawi się informacja, czy dane ćwiczenie zostało zaliczone, czy też nie.

W przypadku chęci wydrukowania wyników dla danego studenta, klikamy na przycisk drukowania, umiejscowiony nad nazwą listy kontrolnej:

# Edycja listy kontrolnej

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Lista kontrolna



Nazwa listy kontrolnej

Wklucie

Realizowany scenariusz

Wklucie

Nazwa kursu

Zaliczenie - wklucie

Rok akademicki

2019/2020

Semestr

1

	Ocena		Zakres punktów	Zakres procentowy
Skala oceny	5	bardzo dobry	17~19	89%~100%
	4.5	dobry plus	15~16	79%~84%
	4	dobry	13~14	68%~74%
	3.5	dostateczny plus	11~12	58%~63%
	3	dostateczny	10~10	53%~53%
	2	niedostateczny	0~9	0%~47%

Następnie możemy zaobserwować wypełnione dane w formacie, jak poniżej - zdadne do druku lub exportu do pliku .pdf. W celu exportu do pliku .pdf, należy zmienić drukarkę na "Zapisz jako PDF", a następnie wybrać opcję "Zapisz":

**Drukuj**

Łącznie: strony – 2

Urządzenie docelowe

Strony

Wszystkie

np. 1–5, 8, 11–13

Marginesy

Opcje

Nagłówki i stopki

Obraz w tle

27.01.2019 SM CSM: Lista kontrolna Wklucie

Nazwa listy kontrolnej	Wklucie		
Realizowany scenariusz	Wklucie		
Nazwa kursu	Zaliczenie - wklucie		
Rok akademicki	2019/2020		
Semestr	1		
Skala oceny	Ocena	Zakres punktów	Zakres procentowy
	5	bardzo dobry	17~19 89%~100%
	4.5	dobry plus	15~16 79%~84%
	4	dobry	13~14 68%~74%
	3.5	dostateczny plus	11~12 58%~63%
	3	dostateczny	10~10 53%~53%
2	niedostateczny	0~9 0%~47%	
Maksymalna liczba punktów do otrzymania	19 (100%)		
Minimalna liczba punktów do zaliczenia	10 (53%)		
Liczba uzyskanych punktów	- (-)		
Role uczestników	1. Student 1: Adam Kowalski		
<b>Zaliczenie</b>			
<b>Ocena</b>			
	Kryteria oceny	Możliwa punktacja	Liczba uzysk. pkt.
1.			
	Maksymalna liczba punktów do otrzymania	1 (5%)	
	Liczba uzyskanych punktów	- (-)	
a)	Sprawdź zlecenie podania leku drogą dożylną	0;1;	
2.			
	Maksymalna liczba punktów do otrzymania	1 (5%)	
	Liczba uzyskanych punktów	- (-)	
a)	Przygotuj lek: sprawdź dawkę i termin przydatności do zużycia	0;1;	
3.			
	Maksymalna liczba punktów do otrzymania	1 (5%)	
	Liczba uzyskanych punktów	- (-)	
a)	Przygotuj pacjenta-pozycja siedząca lub leżąca	0;1;	
4.			
	Maksymalna liczba punktów do otrzymania	1 (5%)	
	Liczba uzyskanych punktów	- (-)	
a)	Poinformuj pacjenta o sposobie zachowania się i ewentualnych objawach podawania leku	0;1;	
5.			

SM Help

**Bibliografia**

W module "Bibliografia" możemy dodawać lub usuwać bibliografię do bazy danych **SM CSM**.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



# Bibliografia

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Bibliografia



Jan Kowalski, "Podstawowe zagadnienia z zakresu pielęgniarstwa", Świat 1 (5), 2017, 55-57.



1

[Polityka prywatności](#)  
[Regulamin](#)

W module "Student" możemy wykonać następujące operacje:

- dodać pozycję bibliografii,
- edytować pozycję bibliografii,
- skasować pozycję bibliografii.

Po wybraniu funkcji "Dodaj pozycję bibliografii", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:



## Edycja ustawień bibliografii

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Bibliografia > Pozycja w bibliografii

Autorzy	Jan Kowalski	
Tytuł	Podstawowe zagadnienia z zakresu pielęgniarstwa	
Czasopismo/Wydawca	Świat	
Wolumen/Tom	1	
Numer	5	
Rok	2017	
Numery stron	55-57	

Poniżej opisujemy funkcjonalności poszczególnych parametrów:

**Autorzy** - Autorzy literatury

**Tytuł** - Tytuł literatury

**Czasopismo/Wydawca** - Czasopismo / Wydawca

**Wolumen/Tom** - Numer wolumenu / tomu

**Numer** - Numeracja

**Rok** - Rok wydania

**Numery stron** - Numery stron

---

*Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.*

SM Help

**Efekty kształcenia**

W module "Efekty kształcenia" możemy przejrzeć użyte aktualnie efekty kształcenia w scenariuszach bazy **SM CSM**.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



SM CSM

Admin ▾

# Efekty kształcenia

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Efekty kształcenia

Kierunek studiów    Poziom studiów    Typ nauk    Typ kompetencji



A.W1. posługuje się mianownictwem anatomicznym

A.W2. omawia budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna)

A.W3. rozumie neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych oraz procesów elektrofizjologicznych

A.W4. charakteryzuje specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju

A.W5. określa podstawowe reakcje związków nieorganicznych i organicznych w roztworach wodnych oraz prawa fizyczne wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi

A.W6. wyjaśnia podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne)

A.W7. określa fizyczne podstawy nieinwazyjnych i inwazyjnych metod obrazowania

W module wylistowane są wszystkie efekty kształcenia podlegające pod kierunki Pielęgniarstwa oraz Położnictwa. Możemy je łatwiej przeszukiwać, wybierając filtry:

**Kierunek studiów** - pielęgniarstwo, położnictwo,

**Poziom studiów** - S1, S2,

**Typ nauk** - podstawowe, społeczne, w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa, w zakresie opieki specjalistycznej, w zakresie podstaw opieki położniczej,

**Typ kompetencji** - wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne.

Niewykorzystane efekty kształcenia oznaczone są kolorem pomarańczowym.

Po wykorzystaniu wybranego efektu kształcenia w scenariuszu i odświeżeniu strony efektów kształcenia, dany efekt kształcenia nie będzie już oznaczony kolorem pomarańczowym:

A.W1. posługuje się mianownictwem anatomicznym



A.W2. omawia budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna)

Widniejąca obok wybranego efektu kształcenia niebieska ikona z cyfrą oznacza w ilu scenariuszach został wykorzystany dany efekt kształcenia.

Dodatkowo możemy podejrzeć listę scenariuszy, w jakich został wykorzystany dany efekt kształcenia, klikając na niego myszką:

A.W1. posługuje się mianownictwem anatomicznym



Wklucie


A.W2. omawia budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna)

SM Help

**Studenci**

W module "Studenci" możemy dodawać lub usuwać studentów do bazy danych **SM CSM**.



Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.

 SM CSM
Admin ▾

## Studenci

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Studenci

+

Kowalski Jan



1

[Polityka prywatności](#)  
[Regulamin](#)

© 2017-2019 rmaes & systemy-multimedialne

W module "Studenci" możemy wykonać następujące operacje:



- dodać nowego studenta,
- edytować obecnego studenta,
- skasować obecnego studenta.

Po wybraniu funkcji "Dodaj studenta", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:

 SM CSM
Admin ▾

## Edycja ustawień studenta

Jesteś tutaj: [🏠](#) > Studenci > Student

<b>Numer indeksu</b>	ZS0001	
<b>Imię</b>	Jan	
<b>Nazwisko</b>	Kowalski	

[Polityka prywatności](#)  
[Regulamin](#)

© 2017-2019 rmaes & systemy-multimedialne

Poniżej opisujemy funkcjonalności poszczególnych parametrów:

**Numer indeksu** - Numer indeksu studenta

**Imię** - Imię studenta

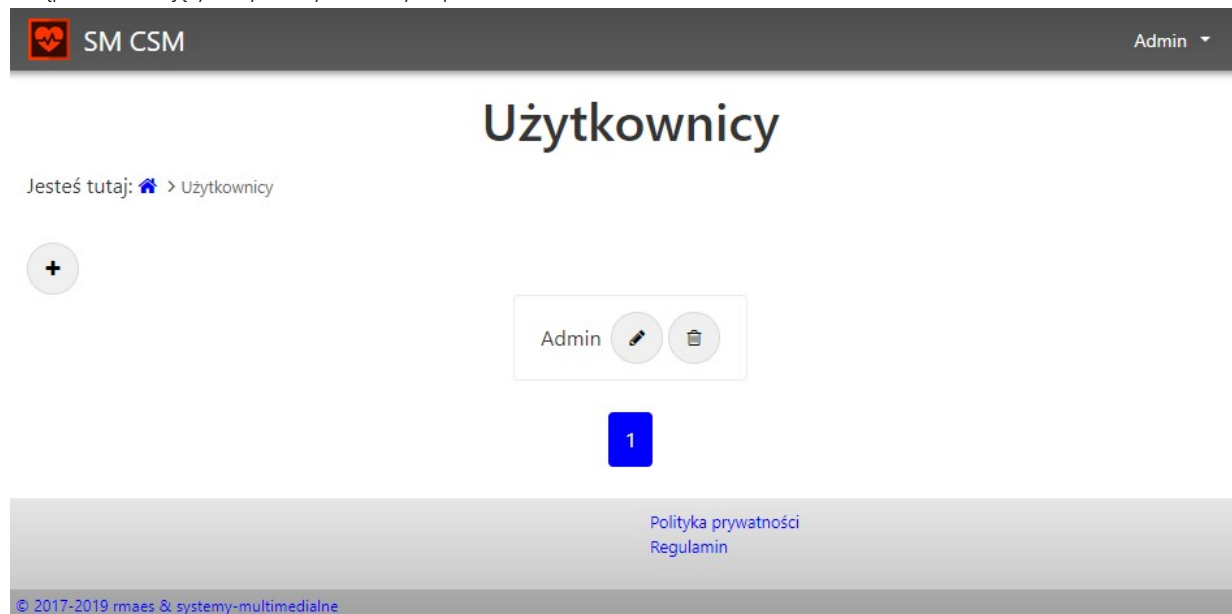
**Nazwisko** - Nazwisko studenta

SM Help

**Użytkownicy**

W module "Użytkownicy" wykonujemy operacje na kontach użytkowników, mających dostęp do **SM CSM**.

Dostęp do modułu mają tylko użytkownicy o określonych uprawnieniach.



Jesteś tutaj: > Użytkownicy

+

Admin

1

[Polityka prywatności](#)  
[Regulamin](#)

© 2017-2019 rmaes & systemy-multimedialne

W module "Użytkownicy" możemy wykonać następujące operacje:

- dodać nowego użytkownika,
- edytować obecnego użytkownika,
- skasować obecnego użytkownika.




*Uwaga! Należy zachować szczególną ostrożność przy edycji użytkownika, a w szczególności administratora, jeśli nie ma już innego użytkownika bazy danych. Wykasowanie uprawnień ostatniemu administratorowi może wymagać wykonania pracy przez serwis, w celu przywrócenia uprawnień użytkownikowi.*

Po wybraniu funkcji "Dodaj nowego użytkownika", oznaczonej również jako znak "+", pojawi się następujące okno:



## Edycja ustawień użytkownika

Jesteś tutaj: [🏠](#) > [Użytkownicy](#) > [Użytkownik](#)

E-mail	L7Hmj6C2dyBoV4qRSe5bQa1w@systemy-multimedialne.pl	
Hasło		
Imię	UserCSM	
Rola	Student ▾	
Wyświetlanie scenariuszy	<input type="checkbox"/>	
Wyświetlanie materiałów wideo	<input type="checkbox"/>	

[Polityka prywatności](#)  
[Regulamin](#)

© 2017-2019 rmaes & systemy-multimedialne

Poniżej opisujemy funkcjonalności poszczególnych parametrów:

**E-mail** - jest to login użytkownika do konta, który wpisuje podczas logowania do SM CSM,

**Hasło** - jest to hasło użytkownika do konta, które wpisuje podczas logowania do SM CSM,

**Imię** - jest to wyświetlana nazwa użytkownika, widniejąca w prawym górnym rogu,

**Rola** - jest to grupa uprawnień dla użytkownika, gdzie dostępne są trzy możliwe role:

1. **Student** - może uzyskać dostęp do: *wyświetlanie scenariuszy, wyświetlanie materiałów wideo,*
2. **Technik** - może uzyskać dostęp do: *edytowanie sprzętu, wyświetlanie scenariuszy, wyświetlanie kursów,*
3. **Instruktor** - może uzyskać dostęp do: *edytowanie scenariuszy, edytowanie pacjentów, edytowanie sprzętu, edytowanie literatury, edytowanie szablonów list kontrolnych, uzupełnianie list kontrolnych, edytowanie materiałów wideo, wyświetlanie scenariuszy, wyświetlanie materiałów wideo, wyświetlanie kursów,*
4. **Admin** - może uzyskać dostęp do: *edytowanie kategorii scenariuszy, edytowanie scenariuszy, edytowanie pacjentów, edytowanie sprzętu, edytowanie kursów, edytowanie pomieszczeń, edytowanie literatury, edytowanie szablonów list kontrolnych, uzupełnianie list kontrolnych, edytowanie użytkowników, edytowanie materiałów wideo, edytowanie studentów, wyświetlanie scenariuszy, wyświetlanie efektów kształcenia, wyświetlanie materiałów wideo, wyświetlanie kursów.*

Wybierając daną rolę, możemy przyporządkować użytkownikowi daną czynność, jaką będzie mógł następnie wykonywać.

Copyright © 2019 systemy-multimedialne & rmaes. All Rights Reserved.