



Nazwa modułu zajęć: Zarządzanie informacją multimedialną

Rok akademicki: 2019/2020 Kod: ZZIP-1-512-s Punkty ECTS: 3

Wydział: Zarządzania

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji Specjalność: —

Poziom studiów: Studia I stopnia Forma studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 5

Strona www: —

Prowadzący moduł: AUGUSTYN GRZEGORZ (gaugusty@zarz.agh.edu.pl)

### Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Moduł prezentuje podstawowe technologie i narzędzia zarządzania informacją multimedialną, począwszy od jej definicji, aż po sposoby jej wytwarzania, przekazu oraz doboru właściwych urządzeń i metod jej przekazu. Obejmuje swoim zakresem obszary systemów dynamicznej informacji cyfrowej, urządzeń mobilnych, interfejsów użytkownika, systemów interaktywnych oraz informacji w przestrzeniach publicznych.

### Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady projektowania systemów zarządzania informacją multimedialną	ZIP1A_W04, ZIP1A_W01	Wykonanie projektu
M_W002	zna metody i techniki stosowane przy tworzeniu i zarządzaniu informacją multimedialną	ZIP1A_W04	Wykonanie projektu
M_W003	zna i rozumie znaczenie zarządzania informacją multimedialną w szerokich aspektach wielu dziedzin działalności człowieka	ZIP1A_W10	Wykonanie projektu
Umiejętności: potrafi			

M_U001	zna i potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę w stworzeniu narzędzia komunikacyjnego z wykorzystaniem technik informacji do zarządzania informacją multimedialną	ZIP1A_U03	Wykonanie projektu
--------	---	-----------	--------------------

### Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
30	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0

### Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady projektowania systemów zarządzania informacją multimedialną	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	zna metody i techniki stosowane przy tworzeniu i zarządzaniu informacją multimedialną	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W003	zna i rozumie znaczenie zarządzania informacją multimedialną w szerokich aspektach wielu dziedzin działalności człowieka	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	zna i potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę w stworzeniu narzędzia komunikacyjnego z wykorzystaniem technik informacji do zarządzania informacją multimedialną	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

## Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	30 godz
Przygotowanie do zajęć	15 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	15 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

## Pozostałe informacje

### Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

#### Wykład

##### Zarządzanie informacją multimedialną

1. Techniki przekazu informacji
2. Informacja multimedialna
3. Systemy digital signage
4. Systemy interaktywne
5. Interfejsy użytkownika
6. System wielkoformatowe multimedialne
7. Aplikacje, mobilność
8. Projektowanie systemów
9. Przykłady wdrożeń

#### Ćwiczenia projektowe

##### Zarządzanie informacją multimedialną

1. Projektowanie systemu multimedialnego
2. Projektowanie informacji w systemie digital signage
3. Projekt interfejsu użytkownika

Projekt semestralny

#### Metody i techniki kształcenia:

Wykład:

Ćwiczenia projektowe: Nie określono

#### Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest wykonanie i oddanie z pozytywną oceną wszystkich prac wykonywanych na zajęciach oraz pracy semestralnej.

W przypadku niez uzyskania zaliczenia w wymaganym terminie, każdemu studentowi przysługuje jeden termin zaliczenia poprawkowego na zasadach ustalonych z prowadzącym.

### **Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:**

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Nie
- Zasady udziału w zajęciach: Nie określono

Ćwiczenia projektowe:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Nie określono

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

50% - średnia ocen projektów wykonywanych w ramach zajęć

50% - ocena pracy semestralnej

### **Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:**

W przypadku nieobecności na zajęciach decyzja o możliwości i formie uzupełnienia zaległości należy do prowadzącego zajęcia, z zastrzeżeniem zapisów wynikających z Regulaminu Studiów.

### **Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów**

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

### **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

Nie podano zalecanej literatury lub pomocy naukowych.

### **Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu**

Zarządzanie informacją multimedialną w technologii SMART — Multimedia information management in SMART technology / Grzegorz AUGUSTYN // W: IBTMM 2015 [Dokument elektroniczny] : technologie inteligentnego budownictwa i zarządzanie multimediami : materiały drugiego kongresu : 5-6 listopada 2015, Kraków = Intelligent Building Technologies & Multimedia Management / pod red. Jerzego Mikulika.

### **Informacje dodatkowe**

Brak