

ECTS – Arkusz przedmiotu

Kod	AGH- STC- 10E- 412-s	Nazwa Przedmiotu	Techniki multimedialne dla inżynierów				
Prowadzący przedmiot	dr inż. Grzegorz Jodłowski						
Osoby prowadzące zajęcia	dr inż. Grzegorz Jodłowski dr inż. Tomasz Mirowski						
Klasa przedmiotu	ogólny			Rodzaj przedmiotu	obieralny		
Wydział	Energetyki i Paliw						
Kierunek	Technologia chemiczna						
Rodzaj studiów	S	Stopień studiów		pierwszy	Semestr		IV
Rodzaje zajęć	Suma	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminaria	Projekty	ECTS
Liczba godzin	45	15	-	30	-	-	2
WWW	wybrane treści dostępne na uczelnianym serwerze MOODLE (dostęp po zalogowaniu)						
Uwagi							
Cel przedmiotu - zdobyte umiejętności							
Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z metodykami przygotowywania materiałów multimedialnych (pokazów, filmów, bannerów reklamowych itp.) oraz emisja treści w sieci internet. Po zakończeniu kursu jego uczestnicy potrafią przygotować i uruchamiać proste serwisy XHTML z elementami CSS oraz umieszczać na nich przygotowane wcześniej materiały multimedialne.							
Streszczenie przedmiotu							
Zajęcia przedmiotu obejmują: zagadnienia z zakresu fotografii oraz filmowania, z przygotowaniem i montażem filmu, przygotowanie materiałów promocyjnych (banner, ulotka, broszura), przeprowadzanie ankiet oraz metody tworzenia serwisów internetowych.							
Warunki uczestnictwa w przedmiocie	-						
Forma zaliczenia przedmiotu	Zaliczenie dwóch wybranych projektów multimedialnych						
Zasady wystawiania oceny końcowej	Ocena zgodności elementów projektów multimedialnych z postawionymi wymaganiami						
Program wykładów							

Komunikacja interpersonalna. Światło i kompozycja w fotografii, fotografia artystyczna i reporterska. Montaż cyfrowej grafiki (MS Autocollage) Drukowane materiały promocyjne. Scenariusz i nagranie materiału filmowego. Montaż filmu za pomocą MS MovieMaker. Ankiety i formularze. Budowa strony w XHTML z wykorzystaniem MS Expression Web i MS Expression Studio. Zastosowanie technik CSS do budowy serwisu HTML.

Program ćwiczeń laboratoryjnych

Przygotowanie ulotek promocyjnych na bazie standardowego sprzętu. Przygotowanie logo i banneru w postaci elektronicznej. Opracowanie serwisu HTML (strony z menu i odnośnikami). Zagnieżdżanie elementów strony HTML. Wykorzystanie CSS do zarządzania elementami strony. Przygotowanie animacji flash. Montaż filmu (MS MovieMaker).

Bibliografia

- 1. Instrukcja obsługi pakietu MS Office**
- 3. Instrukcje i artykuły internetowe na witrynie Microsoft**
- 4. Eric Freeman, Elisabeth Freeman, "Head First HTML with CSS & XHTML". Edycja polska, Tłumaczenie: Piotr Rajca, Helion**
- 5. <http://webmaster.helion.pl/kurshtml/>**
- 6. <http://www.signs.pl/html/>**
- 7. <ftp://ftp.helion.pl/online/twofil/twofil-2.pdf> („Tworzenie filmów w MS Windows XP” dokument elektroniczny)**
- 8.**

*** Rodzaje zajęć: ćwiczenia – ćwiczenia audytoryjne, lektoraty, zajęcia wf, laboratoria – ćwiczenia laboratoryjne, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, seminaria – seminaria, konwersatoria, projekty – ćwiczenia projektowe, prace kontrolne i przejściowe**