

1. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się (studia trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) - podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych; potrafi argumentować potrzebę uczenia się przez całe życie - [K2A_K01]
2. Ma świadomość interdyscyplinarności wiedzy i umiejętności potrzebnych do rozwiązywania złożonych problemów organizacji i konieczności tworzenia zespołów interdyscyplinarnych - [K2A_K06]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena formująca:
 -na podstawie bieżącej oceny postępu realizacji prac projektowych

Ocena podsumowująca:
 -na podstawie oceny opracowania zadania projektowego

Treści programowe

Tworzenie i wykorzystanie skryptów w językach JavaScript i PHP w dokumentach HTML. Podstawy zapytań SQL w bazie danych MySQL. Budowa dokumentów hipertekstowych. Budowa aplikacji internetowych. Standardów W3C obowiązujące w zakresie projektowania stron WWW.

Literatura podstawowa:

1. PHP i MySQL. Od podstaw. Wydanie IV, Gilmore W.J., Helion, Gliwice, 2011
2. PHP i MySQL. Tworzenie stron WWW. Vademecum profesjonalisty. Wydanie IV, Welling L., Thomson L., Helion, Gliwice, 2009

Literatura uzupełniająca:

1. <http://www.w3schools.com/>
2. <http://webmaster.helion.pl/>

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Zajęcia projektowe	15
2. Przygotowanie do zajęć	9
3. Realizacja projektu	10
4. Omówienie oceny projektu	1
5. Konsultacje	15

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	26	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	24	1