

## Opis przedmiotu

1. **Nazwa przedmiotu:** Programowanie w językach skryptowych

2. **Kod przedmiotu:** 11.3 SSK.PJS.05

3. **Język wykładowy:** polski

4. **Kierunek:** Informatyka

5. **Specjalność:** systemy i sieci komputerowe

6. **Rok:** 3    **Semestr:** 5

7. **Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:**

dr inż. Mariusz Gola

8. **Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:**

.....

9. **Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:**

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	30		30		
Forma zaliczenia	Kolokwium		Średnia ocen częstkowych		

10. **Liczba punktów ECTS:** 5

11. **Poziom :** podstawowy

12. **Wymagania wstępne:**

Pozytywne zaliczenie przedmiotu *Programowanie*

13. **Cele kształcenia:**

Student powinien pozyskać teoretyczną i praktyczną wiedzę związaną z tworzeniem skryptów wspomagających pracę administratora systemu i sieci komputerowej.

14. **Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:**

14.1. **Wykład:**

W ramach wykładu zostaną kolejno omawiane aspekty związane z tworzeniem skryptów, których celem będzie wspomaganie pracy administratora systemu komputerowego. Przedstawiona zostanie składnia popularnych języków skryptowych wraz z przykładami ich wykorzystania .

14.2. **Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:**

### 14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

W ramach laboratorium studenci będą realizować kolejne zadania związane z realizacją coraz bardziej złożonych skryptów. W konsekwencji będą otrzymywać praktyczne zadania administracyjne, które będą wymagały zastosowania języków skryptowych w celu ich rozwiązania.

### 14.4. Projekt:

### 14.5. Seminarium:

### 15. Literatura podstawowa:

1. Mariusz Pelc "Linux – Praktyka Admnistracji" Nakom 2003.
2. Torres Jesse M. „Skrypty administracyjne Windows. Czarna Księga” Helion 2002.
3. Eric Foster-Johnson, John C. Welch, Micah Anderson "Skrypty powłoki. Od podstaw" Helion 2006.
4. Lee Holmes , "Windows PowerShell. Leksykon kieszonkowy" Helion 2008.
5. Holger Schwichtenberg "Windows PowerShell. Podstawy" Helion 2009.

### 16. Literatura towarzysząca: