

## Opis przedmiotu

**Nazwa przedmiotu: Zarządzanie systemami webowymi**

**2. Kod przedmiotu: 11.3 SSK.ZSW.06**

**3. Język wykładowy:** polski

**4. Kierunek:** Informatyka

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

**6. Rok:** 3    **Semestr:** 6

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

dr inż. Ziemowit Nowak

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

dr inż. Krzysztof Zatwarnicki

**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	45		15		
Forma zaliczenia	Kolokwium		Zaliczenie		

**10. Liczba punktów ECTS:** 3

**11. Poziom :** zaawansowany

**12. Wymagania wstępne:**

--

**13. Cele kształcenia:**

Opanowanie umiejętności zarządzania systemami webowymi.
---

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

**14.1. Wykład:**

Architektury systemów webowych. Transakcje http. Serwer WWW. Zarządzanie serwerem WWW. Jakość usług webowych. Zapewnianie jakości usług webowych. Architektury wysokowydajnych systemów WWW. Pośredniki WWW. Rozdzielacze webowe. Akceleratory webowe. Sieci CDN. Algorytmy dystrybucji żądań WWW. Sieci P2P na tle systemów webowych.
--

**14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:**

--

**14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:**

Konfigurowanie urządzeń i oprogramowania do dostarczających usługi webowe i służące do zarządzania usługami systemów webowych
---

**14.4. Projekt:**

--

**14.5. Seminarium:**

--

**15. Literatura podstawowa:**

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. B. Krishnamurthy, J. Rexford, HTTP 1.1 Protocol and Practice, Addison-Wesley, 2001</li><li>2. D. Menascé, V. Almeida, Capacity Planning for Web Services: metrics, models, and methods, Prentice Hall, 2002</li></ol> |
|--|

**16. Literatura towarzysząca:**

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dokumentacja urządzeń i oprogramowania</li></ol> |
|---|