**Nazwa przedmiotu:**

Alternatywne systemy operacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. /Zbigniew Kleniewski/starszy wykładowca

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne dla specjalności

**Kod przedmiotu:**

CS2A\_39

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

1

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Ćwiczenia: liczba godzin według panaku studiów 15; przygotowanie do zajęć - 6, zapoznanie ze wskazaną literaturą - 4; Razem - 25

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

Ćwiczenia - 15 h; Razem - 15 h = 0,6 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

0

**Limit liczby studentów:**

Ćwiczenia: 20 -30

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest uzyskanie przez studenta wiedzy i umiejętności w zakresie budowy oraz podstawowych funkcji systemu operacyjnego Linux. Celem nauczania przedmiotu jest nabycie przez studentów podstawowych umiejętności posługiwania się systemem operacyjnym Linux, jego konfiguracji oraz typowymi aplikacjami.

**Treści kształcenia:**

C1 - Systemy operacyjne - wstęp; C2 - Instalacja sytemu Linux; C3- Środowiska graficzne; C4 - System plików w systemie Linux; C5 - Użytkownicy i ich uprawnienia; C6 - Przegląd aplikacji do edycji tekstu; C7 - Multimedia w systemie Linux; C8 - Praca w trybie tekstowym - terminal; C9 -Bezpieczeństwo systemu; C10 - Korzystanie z usług Internetu; C11 - Instalowanie dodatkowych aplikacji; C12 - Praca w lokalnej sieci komputerowej; C13 - Programy Windows w systemie Linux; C14 - Przegląd oprogramowania specjalistycznego.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach student może zaliczyć ćwiczenie w uzgodnionym z prowadzącym terminie. Każde z ćwiczeń oceniane jest na bieżąco w skali punktowej 0-10. Ocena semestralna jest zależna od ilości uzyskanych punktów w semestrze (wyrażona procentowo w stosunku do max. ilości): 50% - 3.0, 65% - 3.5, 75% - 4.0, 85% - 4.5, 95% - 5.0

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

"1. Benjamin Mako Hill, Matthew Helmke, Corey Burger „Ubuntu. Oficjalny podręcznik”. Wydanie V, Helion 2011; 2. Materiały w Internecie: http://ubuntu.pl
"

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodernizowanego w ramach Zadania 31 i zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W02\_05:**

Zna źródła pozyskania dystrybucji systemu Linux, źródła pozyskiwania oprogramowania dodatkowego, źródła dokumentacji sytemu, budowę systemu plików i rodzaje uprawnień do zasobów, zasady bezpiecznej pracy z systemem Linux, podstawowe różnice między systemem Linux i Windows.

Weryfikacja:

Zaliczenie ćwiczeń ( C1 - C14)

**Powiązane efekty kierunkowe:** C2A\_W02\_05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W02

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U07\_01:**

Umie zainstalować system Linux, przeprowadzić podstawową konfigurację systemu, posługiwać się systemem plików, zarządzać użytkownikami i uprawnieniami w systemie, uruchamiać i korzystać z podstawowych aplikacji biurowych, posługiwać się multimediami, korzystać z usług Internetu i zasobów sieci lokalnej, instalować dodatkowe oprogramowanie, instalować i uruchamiać programy przeznaczone dla systemu Windows.

Weryfikacja:

Zaliczenie ćwiczeń ( C1 - C14)

**Powiązane efekty kierunkowe:** C2A\_U07\_01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U07