**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy interoperacyjności sieci i usług informatycznych administracji publicznej

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. nzw. dr hab. Marian Kowalewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

A13\_PISUIAP

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Student uczestniczy w zajęciach objętych programem przedmiotu (30h). Na potrzeby pozyskania i ugruntowania wiedzy, studiowania wskazanej literatury przedmiotu, przygotowania się do ćwiczeń przeznacza 35h. Sumaryczne obciążenie pracą studenta kształtuje się na poziomie 75h.

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

1,2

**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:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z rodzajami sieci i usług teleinformatycznych administracji publicznej, w aspekcie ich integracji oraz międzynarodowych i krajowych rama interoperacyjności.

**Limit liczby studentów:**

grupa obieralna

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z rodzajami sieci i usług teleinformatycznych administracji publicznej, w aspekcie ich integracji oraz międzynarodowych i krajowych rama interoperacyjności.

**Treści kształcenia:**

1. WPROWADZENIE DO PROBLEMÓW INTEROPERACYJNOŚCI SIECI I USŁUG TELEINFORMATYCZNYCH ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ - Podstawowe określenia. Istota, cele i znaczenie interoperacyjności sieci i usług teleinformatycznych administracji publicznej.
2. SIECI TELEINFORMATYCZNE ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ – Rodzaje i charakterystyka sieci teleinformatycznych. Rozwój sieci teleinformatycznych – sieci 5G.
3. USŁUGI TELEINFORMATYCZNE SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO – Rodzaje współczesnych usług teleinformatycznych i kierunki ich rozwoju. Usługi chmury obliczeniowej.
4. E-USŁUGI ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ – Modele e-usług. Rodzaje e-usług. E-deklaracje w sektorze finansowym. E-usługi w sektorze służby zdrowia. ePUAP. Rozwój usług – usługi 5G.
5. WŁAŚCIWOŚCI, BADANIA JAKOŚCI USŁUG ADMINISTRACJI NPUBLICZNEJ – Właściwości usług teleinformatycznych. Metody badania jakości usług teleinformatycznych. System badania jakości usług teleinformatycznych w Rzeczypospolitej Polskiej.
6. ZARZĄDZANIE USŁUGAMI TELEINFORMATYCZNYMI ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ – Elementy i procesy zarządzania usługami teleinformatycznymi. System Zarządzania Usługami (SMS). Podstawy normalizacyjno-prawne zarządzania usługami teleinformatycznymi.
7. EUROPEJSKIE RAMY INTEROPERACYJNOSCI – Określenie, cel, kontekst Europejskich Ram Interoperacyjności. Podstawowe zasady europejskich ram interoperacyjności systemów i usług użyteczności publicznej. Konceptualny model usług użyteczności publicznej. Podstawy prawne Europejskich Ram Interoperacyjności.
8. KRAJOWE RAMY INTEROPERACYJNOŚCI – Charakterystyka Krajowych Ram Interoperacyjności. Wymagania w zakresie struktur i wymiany danych. Wymagania WCAG. Wdrożenie Krajowych Ram Interoperacyjności. Podstawy prawne Krajowych Ram Interoperacyjności.

**Metody oceny:**

Praca na ćwiczeniach.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

do uzupełnienia

**Witryna www przedmiotu:**

do uzupełnienia

**Uwagi:**

do uzupełnienia

## Efekty przedmiotowe