**Nazwa przedmiotu:**

Funkcjonowanie sieci łączności elektronicznej

**Koordynator przedmiotu:**

dr M. Rojszczak

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

A13\_FSŁE

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS= 75h ogółem pracy studenta, w tym:
30h ćwiczenia + 6h konsultacje + 10h zadanie ćwiczeniowe + 15h przygotowanie teoretyczne do ćwiczeń + 14h przygotowanie do kolokwium.

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

1,5 ECTS: 30h ćwiczenia + 6h konsultacje = 36h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

3 ECTS 30h ćwiczenia + 6h konsultacje + 8h zadanie ćwiczeniowe + 8h przygotowanie teoretyczne do ćwiczeń + 10h przygotowanie do kolokwium = 62h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza na temat kompetencji oraz modelu prawnego UE

**Limit liczby studentów:**

grupa specjalizacyjna

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie wiedzy na temat współczesnych regulacji prawnych kształtujących funkcjonowanie rynku łączności elektronicznej

**Treści kształcenia:**

1) Geneza unijnego prawa telekomunikacyjnego
2) Przedmiot prawa telekomunikacyjnego
3) Podstawowe definicje
4) Organy regulacyjne w obszarze sektora telekomunikacji
5) Usługa powszechna i operator wyznaczony
6) Prowadzenie działalności na rynku łączności elektronicznej
7) Ochrona konsumentów usług telekomunikacyjnych
8) Ochrona danych osobowych i prywatności
9) Regulacja nowoczesnych usługi łączności elektronicznej (sektor usług OTT)
10) Standaryzacja w telekomunikacji
11) Urządzenia radiowe i telekomunikacyjne urządzenia końcowe

**Metody oceny:**

Podstawą zaliczenia przedmiotu będzie obecność na zajęciach oraz kolokwium zaliczeniowe.
Alternatywnie osoby zainteresowane będą mogły przygotować prace zaliczeniowe.
Tematy prac zostaną przedstawione w listopadzie 2021.
Pisemny sprawdzian zaliczeniowy zostanie przeprowadzony w styczniu 2022 (ostatnie zajęcia w sem. zimowym – 27.01.2022).
Kolokwium zaliczeniowe będzie miało formę pisemnego sprawdzianu składającego się z części testowej (10 pytań w postaci testu jednokrotnego wyboru) oraz części opisowej (5 pytań wymagających krótkiej wypowiedzi). Za poprawną odpowiedź na pytanie z testu jednokrotnego wyboru można uzyskać 1 pkt, zaś za poprawną odpowiedź na pytanie wymagające krótkiej pisemnej wypowiedzi: 0—2 pkt. Ogólna punktacja: 0—12 pkt — ocena niedostateczna, 13—14 pkt — ocena dostateczna, 15 pkt — ocena dostateczna plus, 16—17 pkt — ocena dobra, 18 pkt — ocena dobra plus, 19—20 pkt — ocena bardzo dobra.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Monografie/komentarze:
1) I. Kawka, Telekomunikacyjne organy regulacyjne w Unii Europejskiej, Zakamycze 2006
2) S. Piątek, Prawo telekomunikacyjne Wspólnoty Europejskiej, CH Beck 2003
3) A. Monarcha-Matlak, Obowiązki administracji w komunikacji elektronicznej, Wolters Kluwer 2008
4) zeszyt iKAR 2020/1 (Europejski kodeks łączności elektronicznej) – dostępny online: https://ikar.wz.uw.edu.pl/archiwum/17-2020/112-numer-1-9-seria-antymonopolowa-i-regulacyjna-3.html
5) S. Piątek, Prawo telekomunikacyjne. Komentarz, CH Beck 2019.

Akty prawne (najważniejsze):
1) Ustawa z 16 lipca 2004 – Prawo telekomunikacyjne
2) Dyrektywa 2018/1972 ustanawiający Europejski kodeks łączności elektronicznej

**Witryna www przedmiotu:**

do uzupełnienia

**Uwagi:**

Brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W\_01:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student wie jakie akty prawne regulują tematykę z zakresu
funkcjonowania systemów łączności elektronicznej, szczególnie na potrzeby bezpieczeństwa państwa

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W04, K\_W03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** II.H.P6S\_WG.1.o, I.P6S\_WG, I.P6S\_WK, II.S.P6S\_WG.1, II.S.P6S\_WG.2, II.S.P6S\_WG.3, II.H.P6S\_WG/K.o, II.X.P6S\_WG.2

**Charakterystyka W\_02:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student wie jak interpretować regulacje prawne dotyczące
funkcjonowania systemów łączności elektronicznej wykorzystywanych przez administrację publiczną oraz służby publicznego bezpieczeństwa i ratownictwa.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W04, K\_W10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG, II.X.P6S\_WG.2, II.S.P6S\_WG.2, II.H.P6S\_WG.1.o, II.T.P6S\_WG, II.S.P6S\_WG.1

**Charakterystyka W\_03:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student wie jak interpretować istotę i przeznaczenie usług
systemów i sieci łączności elektronicznej stosowanych przez organy kierowania
bezpieczeństwem państwa.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W09, K\_W10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG, I.P6S\_WK, II.T.P6S\_WG, II.S.P6S\_WG.1

**Charakterystyka W\_04:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student wie jak poprawnie zastosować usługi systemów łączności elektronicznej w działaniach administracji publicznej

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W09, K\_W10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG, I.P6S\_WK, II.T.P6S\_WG, II.S.P6S\_WG.1

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U\_01:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student umie znaleźć i właściwie interpretować pojęcia prawne z zakresu funkcjonowania systemów łączności elektronicznej, szczególnie na potrzeby
bezpieczeństwa państwa.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03, K\_U10, K\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** II.S.P6S\_UW.2.o, II.S.P6S\_UW.3.o, II.H.P6S\_UW.1, I.P6S\_UW, II.T.P6S\_UW.2, II.S.P6S\_UW.1

**Charakterystyka U\_02:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student potrafi interpretować regulacje prawne dotyczące funkcjonowania systemów łączności elektronicznej wykorzystywanych przez administrację publiczną oraz służby publicznego bezpieczeństwa i ratownictwa.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW, II.S.P6S\_UW.1, II.S.P6S\_UW.2.o, II.S.P6S\_UW.3.o, II.H.P6S\_UW.1, II.T.P6S\_UW.2

**Charakterystyka U\_03:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student potrafi prawidłowo interpretować istotę i przeznaczenie usług systemów i sieci łączności elektronicznej wykorzystywanych przez organy
kierowania bezpieczeństwem państwa.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03, K\_U08, K\_U09, K\_U10

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** II.S.P6S\_UW.1, II.S.P6S\_UW.2.o, II.S.P6S\_UW.3.o, II.H.P6S\_UW.1, I.P6S\_UK, I.P6S\_UW, II.T.P6S\_UW.2

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K\_01:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student jest świadomy znaczenia usług systemów i sieci
łączności elektronicznej stosowanych przez organy kierowania bezpieczeństwem państwa

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KK

**Charakterystyka K\_02:**

W wyniku przeprowadzonych zajęć student ma świadomość znaczenia poprawności wykorzystywania systemów łączności elektronicznej i ich usług w działaniach administracji publicznej.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01, K\_K02, K\_K08, K\_K09

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KO, I.P6S\_KR

**Charakterystyka K\_03:**

Student est świadom znaczenia zastosowania zasadbezpiecznego przetwarzania informacji w
systemach teleinformatycznych

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01, K\_K06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KO, I.P6S\_KK