**Nazwa przedmiotu:**

Wprowadzenie do prawa nowych technologii

**Koordynator przedmiotu:**

dr M. Rojszczak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

A12\_WPNT

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

3 ECTS 30h ćwiczenia + 6h konsultacje + 7h zadanie ćwiczeniowe + 16h przygotowanie teoretyczne do ćwiczeń + 16h przygotowanie do kolokwium = 75h

**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 + 7h zadanie ćwiczeniowe + 16h przygotowanie teoretyczne do ćwiczeń + 16h przygotowanie do kolokwium = 75h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Brak wymagań

**Limit liczby studentów:**

grupa obieralna

**Cel przedmiotu:**

Omówienie wybranych zagadnień, związanych z tzw. „prawem nowych technologii” – począwszy od kwestii regulacyjnych, poprzez zagadnienia związane z tradycyjnymi działami prawa, na prawie prawnych aspektach regulacji najnowszych technologii skończywszy (blockchain, AI, IoT).

**Treści kształcenia:**

1. Czy prawo może skutecznie regulować nowoczesne technologie? – wprowadzenie.
2. Cyberprzestrzeń a Internet
3. Alternatywne koncepcje w zakresie regulowania zdarzeń mających miejsce w cyberprzestrzeni
4. Blockchain – zasada działania, zastosowania, implikacje prawne
5. Big data i masowe przetwarzanie informacji a prywatność użytkowników
6. Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe
7. Wpływ nowoczesnych technologii na prawo umów – forma elektroniczna a dokumentowa czynności prawnej, podpis kwalifikowany, podpis zaufany, data pewna w przypadku e-usług
8. Nowoczesne usługi cyfrowe w administracji publicznej
9. Prawne problemy robotyki
10. Zakres prawnej regulacji IoT
11. Aspekty regulacyjne funkcjonowania Internetu – podstawy działania ICANN, dorobek IGF oraz GGN, dyskutowane propozycje regulacji.

**Metody oceny:**

Podstawą zaliczenia przedmiotu będzie obecność na zajęciach oraz przygotowanie pracy zaliczeniowej.
Tematy prac zostaną przedstawione w kwietniu 2020.
Osoby zainteresowane poprawieniem oceny będą mogły przystąpić do pisemnego sprawdzianu zaliczeniowego w czerwcu 2020 (ostatnie zajęcia w sem. letnim).
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.
Podczas sprawdzianu nie można korzystać z pomocy dydaktycznych i elektronicznych nośników informacji, za wyjątkiem aktów normatywnych w wersji papierowej.
„Jeżeli podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się zostanie stwierdzona niesamodzielność pracy studenta lub korzystanie przez niego z materiałów lub urządzeń innych niż dozwolone w regulaminie przedmiotu, student uzyskuje ocenę niedostateczną i traci prawo do zaliczenia przedmiotu w jego bieżącej realizacji” (§ 19 ust. 4 Regulaminu studiów PW).

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1) K. Chałubińska-Jentkiewicz, M. Karpiuk, Prawo nowych technologii - wybrane zagadnienia, Warszawa 2015
2) A. Chłopecki, Sztuczna inteligencja szkice prawnicze i futurologiczne, Warszawa 2018
Dariusz Szostek, Blockchain a prawo, Warszawa 2018
3) K. Flaga-Gieruszyńska, J. Gołaczyński, D. Szostek, Sztuczna inteligencja, blockchain, cyberbezpieczeństwo oraz dane osobowe. Zagadnienia wybrane, Warszawa 2019
4) M. Rojszczak, "Ochrona prywatności w cyberprzestrzeni z uwzględnieniem zagrożeń wynikających z nowych technik przetwarzania informacji", Warszawa 2019

**Witryna www przedmiotu:**

do uzupełnienia

**Uwagi:**

Brak.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W\_01:**

Rozumie wpływ nowoczesnych technik ICT na rozwój społeczeństwa opartego na wiedzy i informacji.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z otwartymi pytaniami opisowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W03, K\_W04, K\_W09

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** 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, II.H.P6S\_WG.1.o, II.T.P6S\_WG

**Charakterystyka W\_02:**

Rozumie sposób funkcjonowania systemów uczenia maszynowego oraz podstawowe pojęcia z zakresu sztucznej inteligencji oraz potrafi zdefiniować problemy prawne i regulacyjne związane z tymi technologiami.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z otwartymi pytaniami opisowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W03, K\_W04, K\_W07, K\_W09

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U\_01:**

Umie poprawnie wykorzystywać zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów w funkcjonowaniu administracji publicznej. Potrafi znajdować właściwe informacje dotyczące prawa nowych technologii w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z otwartymi pytaniami opisowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U04

**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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K\_01:**

Jest gotów do świadomego uczestniczenia w otoczeniu zachodzących zmian w zakresie systemów i usług teleinformatycznych i informacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem w administracji publicznej

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z otwartymi pytaniami opisowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K05, K\_K06

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

**Charakterystyka K\_02:**

Potrafi współpracować w interdyscyplinarnym zespole, dzięki zrozumieniu złożoności problemów dotyczących prawnych regulacji nowoczesnych technologii.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z otwartymi pytaniami opisowymi.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K02, K\_K06

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