



KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA			
Kierunek studiów Elektronika i Telekomunikacja		Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 3/5
Specjalność Systemy i sieci teleinformatyczne		Przedmiot oferowany w języku: polskim	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: Projekty / seminaria:			Liczba punktów 2
Stopień studiów: I	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarne	Obszar(y) kształcenia nauki społeczne nauki techniczne	Podział ECTS (liczba i %) 1 50% 1 50%
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) z danego kierunku	
Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Elektroniki i Telekomunikacji			
Osoba odpowiedzialna za przedmiot / wykładowca: dr inż. Jerzy Kubasik email: jerzy.kubasik [at] et.put.poznan.pl tel. 61 665-3939 Wydział Wydział Elektroniki i Telekomunikacji ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań		Lista osób prowadzących zajęcia: dr inż. Jerzy Kubasik email: jerzy.kubasik [at] et.put.poznan.pl tel. 61 665-3939 Wydział Wydział Elektroniki i Telekomunikacji ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:			
1	Wiedza:	Zna podstawowe pojęcia prawne (instytucje prawa cywilnego zobowiązań, sposoby zawierania umów, ogólne zasady roszczeń), ekonomiczne (przedsiębiorca, konsument, formy prowadzenia działalności gospodarczej, podaż i popyt, ceny) oraz z zakresu wiedzy o społeczeństwie (instytucje państwowe, system tworzenia prawa).	
2	Umiejętności:	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury i baz danych oraz innych źródeł w języku polskim lub angielskim; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski i uzasadniać opinie. Potrafi porozumiewać się w języku polskim lub angielskim w środowisku zawodowym i w innych środowiskach	
3	Kompetencje społeczne	Zna ograniczenia własnej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność dalszego dokształcania się.	
Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z zagadnieniami prawa telekomunikacyjnego oraz nabycie podstawowych umiejętności i kompetencji w zakresie: rozumienia, analizowania i interpretowania regulacji prawnych oraz zjawisk i procesów ekonomicznych w telekomunikacji.			
Efekty kształcenia			
Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student:			Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu prawa telekomunikacyjnego oraz specyfiki rynku telekomunikacyjnego. Ma podstawą wiedzę na temat prowadzenia działalności telekomunikacyjnej. Zna podstawowe prawne zasady świadczenia usług telekomunikacyjnych oraz relacje dostawca usług-klient. Posiada podstawową wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej oraz rozumie społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej.		K1_W25 +++



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Wybrane Zagadnienia Prawne i Ekonomiczne w Telekomunikacji	

02	Ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych w zakresie elektroniki i telekomunikacji. Zna pojęcia charakteryzujące sieci telekomunikacyjne i komputerowe oraz rozumie techniczne znaczenie tych pojęć. Ma uporządkowaną podstawową wiedzę w zakresie struktury, funkcjonowania i standardów różnego typu sieci komputerowych i telekomunikacyjnych. Posiada uporządkowaną wiedzę w zakresie najważniejszych standardów w dziedzinie telekomunikacji.	K1_W19 ++ K1_W24 +
Umiejętności. W wyniku przeprowadzonych zajęć student:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Potrafi analizować ceny usług telekomunikacyjnych. Potrafi posługiwać się cennikami i regulaminami świadczenia usług telekomunikacyjnych. Potrafi występować z wnioskami do UKE w sprawie rejestracji działalności telekomunikacyjnej, przydziału numeracji, rezerwacji częstotliwości, itp. Potrafi pozyskiwać informacje z literatury w języku polskim lub angielskim; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie w zakresie telekomunikacji. Potrafi przygotować w języku polskim lub angielskim dobrze udokumentowane opracowanie problemów bądź wyników z ich interpretacją z zakresu telekomunikacji Potrafi przygotować w języku polskim lub angielskim prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu elektroniki i telekomunikacji	K1_U01 +++ K1_U03 ++ K1_U04 +
02	Potrafi się samodzielnie kształcić oraz podnosić i rozszerzać swoje kwalifikacje zawodowe	K1_U05 +
Kompetencje społeczne. W wyniku przeprowadzonych zajęć student zdobędzie następujące kompetencje:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Posiada świadomość wpływu systemów i sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych na kształtowanie społeczeństwa informacyjnego. Potrafi formułować opinie na temat podstawowych wyzwań, przed którymi stoi współczesna telekomunikacja	K1_K04
02	Prawidłowo interpretuje i rozstrzyga dylematy związane z pracą w zakresie telekomunikacji. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K1_K05

ć

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia
<u>Wykład</u> <ul style="list-style-type: none">Egzamin pisemny ze znajomości elementarnych zagadnień z ustawy „Prawo Telekomunikacyjne”, indywidualne omówienie i dyskusja wyników <u>Ćwiczenia</u> <ul style="list-style-type: none">Ocena opracowanych i przedstawionych prezentacji dot. rozporządzeń z Prawa Telekomunikacyjnego oraz wypełnionych wniosków i sprawozdań do UKE <u>Uzyskiwanie punktów dodatkowych</u> za aktywność podczas zajęć, a szczególnie za: <ul style="list-style-type: none">aktywność na zajęciach (pytania i udział w dyskusji - ocena ciągła)proponowanie omówienia dodatkowych aspektów zagadnieniazainteresowanie dodatkową literaturą i materiałami w Internecie
Treści programowe



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Wybrane Zagadnienia Prawne i Ekonomiczne w Telekomunikacji	

Wykłady:

Organy administracji łączności. Kompetencje Prezesa UKE. Zasady wpisu do rejestru działalności telekomunikacyjnej. Podjęcie działalności telekomunikacyjnej. Umowa o świadczenie usług telekomunikacyjnych. Odpowiedzialność za nienależyte wykonanie usługi telekomunikacyjnej. Postępowanie reklamacyjne. Sposoby rozstrzyganie sporów w telekomunikacji. Tajemnica telekomunikacyjna i ochrona danych użytkowników. Analizy rynków właściwych. Obowiązki regulacyjne. Struktura sektora telekomunikacyjnego: od regulowanego monopolu do konkurencji na rynkach właściwych. Polityka konkurencji na rynkach telekomunikacyjnych: przeciwdziałanie monopolizacji, podnoszeniu kosztów innych firm, tworzeniu barier wejścia, sprzedaży związanej i subsydiowaniu skośnemu. Konkurencja na rynku połączeń lokalnych i międzystrefowych. Aukcje częstotliwości: zasady projektowania i doświadczenia z aukcji.

Ćwiczenia:

Prezentacje multimedialne z zakresu szczegółowych zagadnień regulowanych przez rozporządzenia - akty wykonawcze do Prawa Telekomunikacyjnego. Przygotowanie wniosków i sprawozdań do UKE związanych z działalnością telekomunikacyjną

Literatura podstawowa:

1. Rynek usług telekomunikacyjnych: red. H. Babis i K. Flaga-Gieruszyńska, Wyd. LEX Wolters Kluwer Business, 2011.
2. S. Piątek: Prawo telekomunikacyjne - Komentarz, 3. Wydanie Wyd. C.H.Beck, 2013.
3. Ustawa z dnia 24 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”, Dz.U. 2004, Nr 171, poz. 1800, tekst jednolity Dz. U. 2014 r. poz. 243.

Literatura uzupełniająca:

1. „OECD Communications Outlook 2013”, OECD, Paris, 2013
2. „Raport o stanie rynku telekomunikacyjnego w Polsce w 2013 roku”, Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, Warszawa, 2014
3. „Łączność. Wyniki działalności w 2013 r.” Główny Urząd Statystyczny, Warszawa, 2014
4. „Implementation of the EU framework for Electronic Communications - 2014”, Komisja Europejska, Bruksela, 2014
5. Rozporządzenia do ustawy ‘Prawo Telekomunikacyjne’

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60 ¹⁾	2
Zajęcia wymagające indywidualnego kontaktu z nauczycielem	40 ²⁾	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	20 ³⁾	1

1 pkt ECTS≈ 25-30 h pracy studenta – do określenia poszczególnych składowych proszę przyjąć dotychczasową liczbę punktów.

- 1) – łączne obciążenie studenta
- 2) - zajęcia dydaktyczne {w+c+L+p} + konsultacje +egzamin; dla stacjonarnych liczba godzin > 50 % godzin z poz1.
- 3) Zajęcia laboratoryjne+przygotowanie do tych zajęć+opracowanie sprawozdań+zajęcia projektowe+przygotowanie do zajęć projektowych+konsultacje w sprawie projektów+realizacja projektu.

UWAGA: Zaleca się opis efektów kształcenia dla przedmiotu (modułu) od 4 – 8 pozycji.