

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: ASPEKTY PRAWNE I SPOŁECZNE UŻYTKOWANIA SYSTEMÓW AUTONOMICZNYCH		Kod przedmiotu: UAVSOC		
Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2018/2019				
Forma kształcenia: Studia stacjonarne				
Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia				
Kierunek studiów: Informatyka				
Profil studiów: ogólnoakademicki				
Specjalność: BEZZAŁOGOWE I AUTONOMICZNE POJAZDY UAV I UGV				
Semestr: 2				
Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Informatyki				
Prowadzący przedmiot: Dr inż. Piotr Czekalski, dr inż. Rafał Cupek				
Przynależność do grupy przedmiotów: Przedmioty obowiązkowe na specjalności				
Status przedmiotu: Obowiązkowy				
Język prowadzenia zajęć: Polski				
Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: socjologia				
Cel przedmiotu:				
Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	Ma wiedzę w zakresie wpływu operacji platform autonomicznych na społeczność	Sprawdzian pisemny	wykład	
2.	Potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych technologii z uwzględnieniem zgodności operacji z bieżącym prawem lotniczym oraz szczegółowymi regulacjami dotyczącymi pojazdów autonomicznych.	Sprawdzian pisemny	wykład	
3.	Potrafi wskazać źródła informacji o bieżących regulacjach w zakresie operacji bezzałogowymi platformami latającymi zgodnie z wytycznymi ULC oraz międzynarodowymi regulacjami.	Sprawdzian pisemny	wykład	

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)					
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
	15				
<p>Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.) Przegląd bieżących regulacji prawnych, dotyczących operacji bezzałogowymi pojazdami autonomicznymi i zdalnie sterowanymi. Przegląd źródeł informacji o regulacjach i regulacjach prawnych – Polska, Europa, Świat. Odbiór społeczny i wpływ operacji UAV/UGV na osoby trzecie. Rozwiązania wspomagające operacje (m.in. oprogramowanie).</p>					
Egzamin:					
nie					
Literatura podstawowa:					
Literatura uzupełniająca:					
Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia					
Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta			
1.	Wykłady	15/15			
2.	Ćwiczenia				
3.	Laboratorium				
4.	Projekt				
5.	Seminarium				
6.	Inne				
Suma godzin:		15/15			
23. Suma wszystkich godzin:					30
24. Liczba punktów ECTS:					1
25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:					1
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):					0
27. Uwagi:					

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

1 punkt ECTS – 25-30 godzin pracy studenta