

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Olsztynie

Numer projektu: POWR.01.02.01-28-0026/19-01

Tytuł projektu: Moc młodych 31

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Pilot drona - obsługa bezzałogowych statków powietrznych klasy NSTS-05

Nr kursu: 1/080/2021

Uczestników: 1 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 1

Termin realizacji: 26.04.2021-28.04.2021

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejsowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
26.04.2021	08:00-08:45	Wprowadzenie do EASA i systemu lotniczego.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	08:45-08:50	PRZERWA		
	08:50-09:35	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/945 z dnia 12 marca 2019 r. w sprawie systemów bezzałogowych statków powietrznych oraz operatorów systemów bezzałogowych statków powietrznych z państw trzecich oraz rozporządzenie 2019/947.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	09:35-09:40	PRZERWA		
	09:40-10:25	Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. - Prawo lotnicze i akty wykonawcze do niej w zakresie bezzałogowych statków powietrznych. Akty podległe.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	10:25-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	System teleinformatyczny dla operacji bezzałogowych, wskazany przez Polską Agencję Żeglugi Powietrznej. Wprowadzenie do kategorii „szczególnej”. Instrukcja Operacyjna.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	11:15-11:20	PRZERWA		
	11:20-12:05	Ocena ryzyka, koncepcja operacji CONOPS, wprowadzenie do metodologii SORA (Specific Operations Risk Assessment). Przegląd standardowych scenariuszy (STS) i predefiniowanych ocen ryzyka (PDRA).	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	12:05-12:25	PRZERWA		
	12:25-13:10	1. Wpływ środków psychoaktywnych, alkoholu lub gdy pilot jest niezdolny do wykonywania swoich zadań z powodu urazu, zmęczenia, zażywania leków, choroby lub z innych przyczyn. 2. Ludzka percepcja.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	13:10-13:15	PRZERWA		
	13:15-14:00	1.Przed lotem. 2.W locie. 3.Po locie.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn

26.04.2021	14:00-14:05	PRZERWA		
	14:05-14:50	Umiejętności pilota BSP (bezzałogowego statku powietrznego). Dziennik pokładowy i związana z nim dokumentacja.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	14:50-14:55	PRZERWA		
	14:55-15:40	Dobre praktyki sterowania BSP. Ogólne informacje o nietypowych warunkach (np. przeciągnięcia, obroty, ograniczenia dla pionowych zmian wysokości, autorotacja, pierścienie wirowe).	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
27.04.2021	08:00-08:45	Podjęcie decyzji w locie. Bezpieczeństwo lotnicze. Ograniczenia przestrzeni powietrznej.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	08:45-08:50	PRZERWA		
	08:50-09:35	Podstawowe zasady lotu. Wpływ warunków środowiskowych na działanie BSP. Zasady zdalnego kierowania BSP.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	09:35-09:40	PRZERWA		
	09:40-10:25	Zapoznanie się z informacjami zawartymi w instrukcji użytkownika BSP. Utrata sygnału i protokoły awarii systemu - zrozumienie stanu i planowanie zaprogramowanych reakcji, takich jak powrót do domu, zawis (loiter), natychmiastowe lądowanie. Systemy awaryjnego zakończenia lotu. Tryby sterowania lotem.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	10:25-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Wpływ pogody na BSP. Pozyskiwanie i analiza prognoz pogody. Uzyskiwanie i interpretacja zaawansowanych informacji o pogodzie.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	11:15-11:20	PRZERWA		
	11:20-12:05	Typowa obwiednia operacyjna wiroplatu, płatowca i hybrydowych. Masa, wyważenie oraz środek ciężkości (CG).	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	12:05-12:25	PRZERWA		
	12:25-13:10	Zabezpieczenie ładunku. Akumulatory.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	13:10-13:15	PRZERWA		
	13:15-14:00	Funkcje trybu niskiej prędkości. Ocena odległości od osób. Zasada 1:1. Zapoznanie się ze środowiskiem pracy.	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn
	14:00-14:05	PRZERWA		
14:05-14:50	Czynności przed lotem	Sadowy Marcin	ul. Mickiewicza 5; Olsztyn	

28.04.2021	08:00-08:45	Czynności w trakcie lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn
	08:45-08:50	PRZERWA		
	08:50-09:35	Czynności w trakcie lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn
	09:35-09:40	PRZERWA		
	09:40-10:25	Czynności w trakcie lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn
	10:25-10:30	PRZERWA		
	10:30-11:15	Czynności w trakcie lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn
	11:15-11:20	PRZERWA		
	11:20-12:05	Czynności w trakcie lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn
	12:05-12:25	PRZERWA		
	12:25-13:10	Czynności w trakcie lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn
	13:10-13:15	PRZERWA		
	13:15-14:00	Czynności w trakcie lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn
	14:00-14:05	PRZERWA		
14:05-14:50	Czynności po zakończeniu lotu	Sadowy Marcin	teren miasta Olsztyn	