

Ośrodek Szkolenia Personelu
Obsługi Technicznej PART-147
Numer: PL.147.0022

Kadra Ośrodka

Kierownik Odpowiedzialny

prof. PP dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska

Kierownik ds. Szkolenia

dr inż. Łukasz Semkło

Kierownik ds. Kontroli Jakości Szkolenia i Audytu

mgr Krystyna Wołoszczuk-Krupa

Kierownik ds. Egzaminowania

dr inż. Łukasz Brodzik

part66@put.poznan.pl
www.mlpp.put.poznan.pl

Szkolenie PART-66

Kategoria B1.2 – statki powietrzne z silnikami tłokowymi

Liczba godzin zajęć teoretycznych

1005 godzin (w trybie 60min.) = **1340 godzin** (w trybie 45 min.)

Liczba godzin zajęć praktycznych

1000 godzin 45 minut (w trybie 60 min.)

Zajęcia praktyczna na PP

348 godzin 45 minut (w trybie 60 min.) = **465 godzin** (w trybie 45 min.)

Zajęcia praktyczne w Organizacji Part-145 lub CAO

652 godziny (w trybie 60 min.)

Praktyki odbywają się wyłącznie w organizacjach Part-145 oraz CAO

Szkolenie PART-66

Kategoria B1.2 – statki powietrzne z silnikami tłokowymi

Przedmioty wchodzące w skład modułu:	godziny teoretyczne			godziny praktyczne		Liczba godzin w ramach PART	
	w	ćw	proj	laborka	PW		
Moduł 1 - MATEMATYKA							
Matematyka	50	80				130	zajęcia teoretyczne
Moduł 2 - FIZYKA							
Fizyka	45	30		15		60	zajęcia praktyczne
Mechanika Techniczna	20	30				260	zajęcia teoretyczne
Termodynamika	30	15		15			
Mechanika płynów	30	30		15			
Wymiana ciepła pędu i masy	15	15		15			
Moduł 3 - WIADOMOŚCI PODSTAWOWE Z ZAKRESU ELEKTRYKI							
Elektrotechnika i elektronika	8			8		8	zajęcia praktyczne
Maszynoznawstwo	30					38	zajęcia teoretyczne

Szkolenie PART-66

Kategoria B1.2 – statki powietrzne z silnikami tłokowymi

Przedmioty wchodzące w skład modułu:	godziny teoretyczne			godziny praktyczne		Liczba godzin w ramach PART	
	w	ćw	proj	laborka	PW		
Moduł 4 - WIADOMOŚCI PODSTAWOWE Z ZAKRESU ELEKTRONIKI							
Elektrotechnika i elektronika	8			8		13	zajęcia praktyczne
Wibroakustyka	10	5				33	zajęcia teoretyczne
Elektromechaniczne systemy napędowe	10			5			
Moduł 5 - SYSTEMY INSTRUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH TECHNIK CYFROWYCH							
Elektrotechnika i elektronika	7			7		47	zajęcia praktyczne
Wibroakustyka	20	10				97	zajęcia teoretyczne
Elektromechaniczne systemy napędowe	20			10			
Wprowadzenie do automatyki	30			30			
Ogólna wiedza o samolocie 1	10						

Szkolenie PART-66

Kategoria B1.2 – statki powietrzne z silnikami tłokowymi

Przedmioty wchodzące w skład modułu:	godziny teoretyczne			godziny praktyczne		Liczba godzin w ramach PART	
	w	ćw	proj	laborka	PW		
Moduł 6 - MATERIAŁY I SPRZĘT							
Elektrotechnika i elektronika	7			7		82	zajęcia praktyczne
Materiałoznawstwo	30			15		147	zajęcia teoretyczne
Wytwarzanie i obróbka materiałów	20			30			
Wytrzymałość materiałów	30	15		15			
Badania i diagnostyka silników lotniczych	15			15			
Podstawy konstrukcji maszyn	15	7	8				
Moduł 7A - DZIAŁANIA Z ZAKRESU OBSŁUGI TECHNICZNEJ							
Badania i diagnostyka silników lotniczych	15			15		105	zajęcia praktyczne
Podstawy konstrukcji maszyn	15	8	7			136	zajęcia teoretyczne
Konstrukcja płatowców	23	23					
Pomiary wielkości mechanicznych				15			
Metrologia warsztatowa	15			15			
Rysunek Techniczny	15			30			
Systemy pokładowe	5						
komputerowe wspomaganie projektowania				30			
Eksploatacja płatowców	5	5					

Szkolenie PART-66

Kategoria B1.2 – statki powietrzne z silnikami tłokowymi

Przedmioty wchodzące w skład modułu:	godziny teoretyczne			godziny praktyczne		Liczba godzin w ramach PART	
	w	ćw	proj	laborka	PW		
Moduł 8 - PODSTAWY AERODYNAMIKI							
Aerodynamika	8	8		8		8	zajęcia praktyczne
Dynamika gazów	15	30				101	zajęcia teoretyczne
Mechanika lotu	20	10	10				
Moduł 9 - CZYNNIKI LUDZKIE							
Człowiek - możliwości i ograniczenia 1	15					15	zajęcia praktyczne
Ochrona środowiska				15		15	zajęcia teoretyczne
Moduł 10 - PRZEPISY DOTYCZĄCE LOTNICTWA							
Eksploatacja płatowców	5	5				40	zajęcia teoretyczne
Prawo lotnicze oraz procedury kontroli ruchu lotniczego 1	15						
Procedury operacyjne 1	15						

Szkolenie PART-66

Kategoria B1.2 – statki powietrzne z silnikami tłokowymi

Przedmioty wchodzące w skład modułu:	godziny teoretyczne			godziny praktyczne		Liczba godzin w ramach PART	
	w	ćw	proj	laborka	PW		
Moduł 11B - AERODYNAMIKA, STRUKTURY I SYSTEMY SAMOLOTU TŁOKOWEGO							
Konstrukcja płatowców	22	22				52	zajęcia praktyczne
Systemy pokładowe	15			15		133	zajęcia teoretyczne
Aerodynamika	7	7		7			
Zasady lotu	15	15					
Projektowanie statków powietrznych	30			30			
Moduł 16 - SILNIK TŁOKOWY							
Silniki lotnicze	15					105	zajęcia praktyczne
Numeryczna termomechanika				30		160	zajęcia teoretyczne
budowa zespołów napędowych	20	20		15			
Teoria silników lotniczych	45	45					
Zintegrowane systemy projektowania				45			
Paliwa i smary	15			15			
Moduł 17A - ŚMIGŁO							
Systemy pokładowe	10					20	zajęcia teoretyczne
Eksploatacja płatowców	5	5					

	Organizacja Szkolenia Personelu Obsługi Technicznej EASA Part-147	
---	--	--

	Organizacja Szkolenia Personelu Obsługi Technicznej EASA Part-147	
---	--	---

[illegible]

Praktyki

Praktyki odbywają się wyłącznie w organizacjach Part-145 oraz CAO

Organizacje współpracujące:

- Aeroklub Poznański
- Aero Poznań sp. z o.o.
- Airport Biernat
- Investa Aero Service
- Smart Aviation