Warszawa, dnia czwartek, 8 sierpnia 2024 r.

Poz. 35

ZARZĄDZENIE NR 17/2024
PREZESA URZĘDU LOTNICTWA CYWILNEGO

z dnia 8 sierpnia 2024 r.

w sprawie wprowadzenia do stosowania Raportu Uznania Wiedzy

Na podstawie art. 21 ust. 2 i ust. 2a oraz art. 23 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz. U. z 2023 r. poz. 2110 oraz z 2024 r. poz. 731) w związku z pkt 66.B.400 podsekcji E, sekcji B, załącznika nr III do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ciągłej zdatności do lotu statków powietrznych oraz wyrobów lotniczych, części i wyposażenia, a także w sprawie zatwierdzeń udzielanych organizacjom i personelowi zaangażowanemu w takie zadania (Dz. U. L 362 z 17.12.2014, s. 1., z późn. zm.[1)]) zarządza się, co następuje:

§ 1. Wprowadza się do stosowania Raport Uznania Wiedzy, wydanie jedenaste, stanowiący załącznik do zarządzenia.

§ 2. Traci moc zarządzenie nr 18/2023 Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego z dnia 12 maja 2023 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania Raportu Uznania Wiedzy.

§ 3. Zarządzenie podlega publikacji w Dzienniku Urzędowym Urzędu Lotnictwa Cywilnego.

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

po. Prezesa Urzędu Lotnictwa
Cywilnego

Julian Rotter

[1)] Zmiany wymienionego rozporządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. UE L 176 z 07.07.2015, str. 4, Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 16, Dz. Urz. UE L 50 z 28.02.2017, str. 13, Dz. Urz. UE L 126 z 23.05.2018, str. 1, Dz. Urz. UE L 207 z 16.08.2018, str. 2, Dz. Urz. UE L 228 z 04.09.2019, str. 1, Dz. Urz. UE L 228 z 04.09.2019, str. 106, Dz. Urz. UE L 56 z 27.02.2020, str. 20, Dz. Urz. UE L 257 z 06.08.2020, str. 14, Dz. Urz. UE L 143 z 27.04.2021, str. 6, Dz. Urz. UE L 145 z 28.04.2021, str. 20, Dz. Urz. UE L 400 z 12.11 2021, str. 18, Dz. Urz. UE L 84 z 11.03.2022, str. 20, Dz. Urz. UE L 205 z 05.08.2022, str. 115, Dz. Urz. UE L 135 z 23.05.2023, str. 53 oraz Dz. Urz. UE L 152 z 13.06.2023, str. 5.

Załącznik do zarządzenia nr 17/2024
Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego
z dnia 8 sierpnia 2024 r.

RAPORT UZNANIA WIEDZY[1)]

[1)] Opracowany zgodnie z 66.B.400 i 66.B.405 wymagań określonych w załączniku III do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ciągłej zdatności do lotu statków powietrznych oraz wyrobów lotniczych, części i wyposażenia, a także w sprawie zatwierdzeń udzielanych organizacjom i personelowi zaangażowanym w takie zadania (Dz. Urz. UE L 362 z 17.12.2014, str. 1, z późń. zm.).

Wydanie jedenaste

Warszawa, 8 sierpnia 2024 r.

INFORMACJE OGÓLNE ORAZ WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE FORMY I TREŚCI RAPORTU UZNANIA WIEDZY

1. **Raport Uznania Wiedzy, wydanie jedenaste,** zgodnie z wymaganiami 66.A.25 lit. b, 66.B.400 i 66.B.405 załącznika III do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ciągłej zdatności do lotu statków powietrznych oraz wyrobów lotniczych, części i wyposażenia, a także w sprawie zatwierdzeń udzielanych organizacjom i personelowi zaangażowanym w takie zadania (Dz. Urz. UE L 362 z 17.12.2014, str. 1, z późń. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1321/2014", jest dokumentem niezbędnym na etapie uznawania wiedzy nabytej w szkole lub uczelni przez kandydatów ubiegających się o licencję na obsługę techniczną statku powietrznego, wydaną zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 1321/2014, zwanej dalej „licencją Part-66", zamiast przeprowadzania egzaminów z wiedzy teoretycznej techniczno-lotniczej tych kandydatów.
2. **Raport Uznania Wiedzy** został opracowany na podstawie analizy zatwierdzonych przez Ministerstwo Edukacji Narodowej podstaw programowych nauczania w szkołach średnich oraz programów nauczania udostępnionych przez uczelnie wyższe. Raport Uznania Wiedzy został opracowany w formie tabeli, w której porównano zakresy i poziomy wiedzy teoretycznej techniczno-lotniczej przekazywanej w szkołach i uczelniach technicznych z zakresami i poziomami wiedzy wymaganej przez Część-66 dla poszczególnych kategorii tej licencji Part-66.
3. W **Raporcie Uznania Wiedzy** ujęto indywidualnie szkoły średnie techniczne, lotnicze i uczelnie wyższe techniczne, lotnicze i inne szkoły średnie oraz uczelnie wyższe techniczne, w zależności od profilu kształcenia.
4. **Raport Uznania Wiedzy** ma na celu **zminimalizowanie** obszaru uznaniowości w procesie licencjonowania technicznego personelu lotniczego. W oparciu o ten Raport, Inspektorzy Inspektoratu Personelu Technicznego Urzędu Lotnictwa Cywilnego mogą w sposób jednolity i przejrzysty dokonywać uznania wiedzy w większości przypadków wniosków o wydanie licencji Part-66.
5. Dla oznaczenia poziomu wiedzy (wymaganego i osiąganego w szkole) użyto w Raporcie Uznania Wiedzy **skalę trójstopniową**, uwzględniającą poziomy wiedzy, które są zdefiniowane w dodatku I do załącznika III (Część-66) do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014.
6. W odniesieniu do poszczególnych kategorii licencji, kolorem **zielonym** oznaczono w Raporcie Uznania Wiedzy te przypadki, w których nauczanie i egzaminowanie z wiedzy właściwej dla danego modułu realizowane jest w konkretnej szkole **na poziomie równym lub wyższym niż poziom wymagany przez Część-66**. Kolorem **czerwonym** zaznaczono natomiast przypadki, w których nauczanie i egzaminowanie z wiedzy właściwej dla danego modułu **nie jest w ogóle realizowane w konkretnej szkole lub uczelni albo poziom realizacji zagadnień modułowych jest niższy od wymaganego**. W takiej sytuacji, ze względu na brak możliwości uznania wiedzy, koniecznym jest potwierdzenie jej posiadania poprzez zdanie egzaminu z danego modułu w organizacji prowadzącej działalność szkoleniową,

w zakresie obsługi technicznej zatwierdzonej zgodnie z wymaganiami załącznika IV (Część-147) do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 lub w Urzędzie Lotnictwa Cywilnego. Kolor **szary** oznacza, że moduł nie jest wymagany dla danej kategorii licencji Part-66.

7. Zaliczenie modułu absolwentom **szkoły średniej** wymaga przedstawienia świadectwa ukończenia szkoły średniej wraz z wykazem ocen z poszczególnych przedmiotów, świadectwo dojrzałości (jeśli posiada). Zaliczenie będzie przyznane tylko wówczas, gdy oceny z przedmiotów wymaganych do zaliczenia danego modułu dla kategorii „A" będą na poziomie co najmniej 3 a dla kategorii „B" na poziomie co najmniej 4.
8. Zaliczenie modułu absolwentom **uczelni wyższej** wymaga przedstawienia dyplomu ukończenia uczelni wyższej wraz z suplementem lub indeksem. Zaliczenie będzie przyznane tylko wówczas, gdy w suplemencie lub indeksie znajdą się potwierdzenia zaliczenia przedmiotów wymaganych do zaliczenia danego modułu.
9. **Zaliczenie wiedzy będzie dokonywane tylko w przypadku złożenia wniosku (na EASA Form 19) o wydanie licencji na obsługę techniczną statku powietrznego (Part-66) w wybranej kategorii. Ponieważ zaliczenie wiedzy jest elementem rozpatrywania wniosku o wydanie licencji, stąd zaliczenie wiedzy będzie dokonane tylko dla wnioskowanej kategorii.**

Moduły wiedzy podstawowej zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1321/2014

Moduł nr 1 Matematyka
Moduł nr 2 Fizyka
Moduł nr 3 Wiadomości podstawowe z zakresu elektryki
Moduł nr 4 Wiadomości podstawowe z zakresu elektroniki
Moduł nr 5 Systemy elektronicznych technik cyfrowych
Moduł nr 6 Materiały i sprzęt
Moduł nr 7 Działania z zakresu obsługi technicznej
Moduł nr 8 Podstawy aerodynamiki
Moduł nr 9 Czynniki ludzkie
Moduł nr 10 Przepisy dotyczące lotnictwa
Moduł nr 11 Aerodynamika, struktury i systemy samolotu
Moduł nr 12 Aerodynamika, struktury i systemy śmigłowca
Moduł nr 13 Aerodynamika, struktury i systemy statku powietrznego
Moduł nr 14 Napęd
Moduł nr 15 Silniki gazowe turbinowe
Moduł nr 16 Silniki tłokowe
Moduł nr 17 Śmigło

- moduły uznane za zaliczone przy ubieganiu się o licencję Part-66 (w zależności od kategorii).

- moduły nie zaliczone, przy ubieganiu się o licencję Part-66 należy zdać egzamin z tego modułu w organizacji Part-147 lub ULC.

- moduły nie wymagane dla danej kategorii licencji Part-66.

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH Nr 5 w Chełmie - technik mechanik lotniczy - początek nauki od 2015 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 - co najmniej 4, dla kategorii A - co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka; Wyposażenie SP; Budowa i eksploatacja SP - Lotnicze silniki tłokowe i śmigła; Budowa i eksploatacja SP - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 3 – Fizyka; Podstawy elektrotechniki i elektroniki; Pomiary elektryczne; Obsługa SP; Wyposażenie										
Moduł nr 4 - Podstawy elektrotechniki i elektroniki; Pomiary elektryczne										
Moduł nr 5 - Podstawy elektrotechniki i elektroniki										
Moduł nr 6 - Konstrukcje mechaniczne; Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne; Wyposażenie SP										
Moduł nr 7 - Konstrukcje mechaniczne; Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne; Wyposażenie SP; Obsługa SP; Pomiary elektryczne; Podstawy elektrotechniki i elektroniki										
Moduł nr 8 - Budowa i eksploatacja SP - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynniki ludzkie w obsłudze SP										
Moduł nr 10 - Przepisy dotyczące lotnictwa										
Moduł nr 11 - Budowa i eksploatacja SP - Aerodynamika i mechanika lotu; Struktury i systemy SP; Obsługa SP; Wyposażenie SP; Praktyka zawodowa										
Moduł nr 16 - Budowa i eksploatacja SP - Lotnicze silniki tłokowe i śmigła										
Moduł nr 17 - Budowa i eksploatacja SP - Lotnicze silniki tłokowe i śmigła										

Średnie/wyższe szkoły o profilu technicznym										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 - co najmniej 4, dla kategorii A - co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie - technik awionik – początek nauki od 2004 r. do 2009 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 - co najmniej 4, dla kategorii A - co najmniej 3	**Kategoria**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Aerodynamika i mechanika lotu; Technika cyfrowa										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5 - Komputery pokładowe; Technika cyfrowa										
Moduł nr 6 - Ogólnotechniczne podstawy obsługi urządzeń lotniczych; Chemia										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu; Pracownia technik pomiarowych										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Konstrukcja SP i ich zespołów napędowych Budowa i eksploatacja WESP										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie - technik awionik – początek nauki 2010 r. i 2011 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategoria**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Aerodynamika i mechanika lotu; Technika cyfrowa										
Moduł nr 3 - Wyposażenie elektryczne statków powietrznych; Fizyka; Zajęcia praktyczne										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5 - Komputery pokładowe; Technika cyfrowa										
Moduł nr 6 - Ogólnotechniczne podstawy obsługi urządzeń lotniczych; Chemia										
Moduł nr 7 - Zajęcia praktyczne; Pracownia technik pomiarowych; Ogólnotechniczne podstawy obsługi urządzeń lotniczych; Pracownia technik pomiarowych										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu; Pracownia technik pomiarowych										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Konstrukcja SP i ich zespołów napędowych Budowa i eksploatacja WESP										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie – technik awionik – początek nauki od 2012 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 - co najmniej 4, dla kategorii A - co najmniej 3	**Kategoria**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Aerodynamika i mechanika lotu; Technika cyfrowa										
Moduł nr 3 – Fizyka; Zajęcia praktyczne; Pracownia elektryczna i elektroniczna										
Moduł nr 4 - Pracownia elektryczna i elektroniczna										
Moduł nr 5 - Technika cyfrowa; Przyrządy pokładowe										
Moduł nr 6 – Materiałoznawstwo; Pracownia mechaniczna techniki lotniczej; Zajęcia praktyczne										
Moduł nr 7 - Pracownia elektryczna i elektroniczna; Pracownia technik pomiarowych; Zajęcia praktyczne; Praktyka zawodowa; Praktyka obsługowa; Pracownia budowy i eksploatacji SP; Przyrządy pokładowe; Wyposażenie radiowe; Pracownia mechaniczna techniki lotniczej; Konstrukcja statków powietrznych										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu; Pracownia technik pomiarowych										
Moduł nr 9 - Czynniki ludzkie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Konstrukcja statków powietrznych; Wyposażenie elektryczne SP; Pracownia budowy i eksploatacji SP; Praktyka zawodowa; Zajęcia praktyczne										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie - technik mechanik lotniczy – początek nauki do 2003 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Konstrukcja i instalacje samolotów z silnikami tłokowymi; Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie - technik mechanik lotniczy – samoloty B1.1 - początek nauki od 2004 r. do 2009 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 - co najmniej 4, dla kategorii A - co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka; Mechanika i wytrzymałość materiałów; Aerodynamika i mechanika lotu; Termodynamika techniczna; Technika cyfrowa i przyrządy elektroniczne										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 5 - Technika cyfrowa i przyrządy elektroniczne										
Moduł nr 6 - Materiałoznawstwo ogólne i lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie - technik mechanik lotniczy – samoloty B1.1 - początek nauki 2010 r. i 2011 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A - co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka; Mechanika i wytrzymałość materiałów; Aerodynamika i mechanika lotu; Termodynamika techniczna; Technika cyfrowa i przyrządy elektroniczne										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 5 - Technika cyfrowa i przyrządy elektroniczne										
Moduł nr 6 - Materiałoznawstwo ogólne i lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 7 - Zajęcia praktyczne; Mechanika; Praktyka w obsłudze samolotów; Materiałoznawstwo; Podstawy konstrukcji maszyn; Elektrotechnika										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie - technik mechanik lotniczy – samoloty B1.1 - początek nauki od 2012 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 - co najmniej 4, dla kategorii A - co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 3 - Fizyka; Awionika dla mechaników; Pracownia technik pomiarowych; Zajęcia praktyczne										
Moduł nr 4 - Awionika dla mechaników										
Moduł nr 5 - Technika cyfrowa										
Moduł nr 6 - Pracownia mechaniczna; Materiałoznawstwo; Zajęcia praktyczne										
Moduł nr 7 - Zajęcia praktyczne; Praktyka zawodowa; Praktyki obsługowe,; Matematyka; Pracownia technik pomiarowych; Pracownia mechaniczna; Pracownia budowy i eksploatacji SP; Wyposażenie elektryczne SP; Płatowiec i instalacje										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17- Budowa i eksploatacja silników lotniczych										

Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku w Warszawie - technik mechanik lotniczy – śmigłowce B1.3 - początek nauki od 2015 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka; Mechanika i wytrzymałość materiałów; Aerodynamika i mechanika lotu; Termodynamika techniczna; Technika cyfrowa i przyrządy elektroniczne										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 5 - Technika cyfrowa i przyrządy elektroniczne										
Moduł nr 6 - Materiałoznawstwo ogólne i lotnicze; Pracownia mechaniczna; Zajęcia praktyczne										
Moduł nr 7 - Zajęcia praktyczne; Praktyka w obsłudze samolotów; Materiałoznawstwo; Podstawy konstrukcji maszyn; Wyposażenie elektryczne SP; Pracownia technik pomiarowych										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynniki ludzkie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

ZSZ nr 1 w Dęblinie - Technikum Mechaniczne - technik mechanik lotniczy – początek nauki od 01.09.2013 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka; Pracownia mechaniki technicznej; Awionika lotnicza; Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 3 - Fizyka; Pomiary elektryczne; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych; Pracownia mechaniki technicznej; Awionika lotnicza; Obsługa statków powietrznych										
Moduł nr 4 - Awionika lotnicza										
Moduł nr 5 - Technika cyfrowa										
Moduł nr 6 - Materiałoznawstwo i podstawy konstrukcji; Pracownia mechaniki technicznej; Obsługa statków powietrznych										
Moduł nr 7 - Pracownia mechaniki technicznej; Awionika lotnicza; Pomiary elektryczne; Pracownia technik pomiarowych; Obsługa statków powietrznych; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych; Materiałoznawstwo i podstawy konstrukcji										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Budowa i eksploatacja statku powietrznego; Aerodynamika i mechanika lotu; Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16 - Wyposażenie elektryczne statków powietrznych; Lotnicze silniki tłokowe i śmigła										
Moduł nr 17 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych; Aerodynamika i mechanika lotu										

Techniczne Zakłady Naukowe w Częstochowie - technik mechanik lotniczy – początek nauki od 2013 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka										
Moduł nr 2										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Aerodynamika i mechanika lotu; Budowa i eksploatacja statków powietrznych; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										
Moduł nr 16 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych										
Moduł nr 17- Budowa i eksploatacja silników lotniczych										

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu - technik mechanik lotniczy - początek nauki 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechnik										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5 - Systemy instrumentów elektronicznych i technik cyfrowych										
Moduł nr 6 - Materiałoznawstwo										
Moduł nr 7 - Działania z zakresu obsługi technicznej; Pracownia mechaniczna; Pracownia pomiarów elektrycznych; Obsługa liniowa i hangarowa statków powietrznych										
Moduł nr 8 - Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Aerodynamika i mechanika lotu; Płatowce statków powietrznych										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16 - Silnik tłokowy										
Moduł nr 17 - Śmigło										

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Poznaniu - technik mechanik lotniczy - początek nauki 2018 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5 - Systemy instrumentów elektronicznych i technik cyfrowych										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Technikum Mechaniczne nr 30 w ZSM nr 4 Kraków - technik mechanik lotniczy - początek nauki od 2021 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Zajęcia specjalistyczne; Fizyka										
Moduł nr 3 – Podstawy obsługi technicznej płatowca i jego instalacji; Fizyka										
Moduł nr 4 - Podstawy obsługi technicznej płatowca i jego instalacji; Zajęcia specjalistyczne										
Moduł nr 5 - Podstawy obsługi technicznej płatowca i jego instalacji; Informatyka										
Moduł nr 5 - Podstawy obsługi technicznej płatowca i jego instalacji; Informatyka										
Moduł nr 6 - Podstawy obsługi technicznej płatowca i jego instalacji										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 – Podstawy obsługi technicznej zespołu napędowego statków powietrznych										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16 - Obsługa zespołów napędowych statków powietrznych										
Moduł nr 17 – Podstawy obsługi technicznej zespołu napędowego statków powietrznych										

Technikum Mechaniczne nr 30 w ZSM nr 4 Kraków - technik awionik - początek nauki od 2021 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Podstawy obsługi technicznej płatowca i jego instalacji; Fizyka										
Moduł nr 3 – Podstawy obsługi technicznej wyposażenia elektrycznego; Fizyka										
Moduł nr 4 - Podstawy obsługi technicznej wyposażenia awionicznego statków powietrznych; Zajęcia specjalizacyjne										
Moduł nr 5 - Podstawy obsługi technicznej wyposażenia awionicznego statków powietrznych; Informatyka										
Moduł nr 6 - Podstawy obsługi technicznej wyposażenia awionicznego statków powietrznych										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Podstawy obsługi technicznej wyposażenia awionicznego statków powietrznych										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Podstawy obsługi technicznej wyposażenia elektrycznego.										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Technikum Mechaniczne nr 30 w ZSM nr 4 Kraków - technik awionik - początek nauki 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Chemia; Fizyka; Obsługa statków powietrznych; Budowa i eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 3 – Elektrotechnika i elektronika w awionice; Fizyka; Obsługa statków powietrznych; Budowa i eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 4 – Elektrotechnika i elektronika w awionice										
Moduł nr 5 - Budowa i eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 6 - Podstawy obsługi technicznej wyposażenia awionicznego statków powietrznych										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Budowa i eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Obsługa statków powietrznych										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

ZSM Rzeszów - technik mechanik lotniczy – początek nauki przed 2011 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2										
Moduł nr 3 - Fizyka i astronomia; Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 5 - Elektrotechnika i elektronika; Technika cyfrowa i urządzenia elektroniczne										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Budowa i eksploatacja statku powietrznego; Aerodynamika i mechanika lotu; Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17 - Budowa i eksploatacja śmigieł lotniczych										

ZSM Rzeszów - technik mechanik lotniczy – początek nauki od 2012 r. do 2014 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka; Informatyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Chemia; Konstrukcje mechaniczne; Awionika dla mechaników lotniczych										
Moduł nr 3 - Fizyka i astronomia; Elektrotechnika w lotnictwie; Pracownia elektryczna i elektroniczna; Płatowce i instalacje										
Moduł nr 4 – Fizyka; Elektrotechnika w lotnictwie; Pracownia elektryczna i elektroniczna										
Moduł nr 5 - Elektrotechnika i elektronika; Technika cyfrowa i urządzenia elektroniczne										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16 - Silniki lotnicze; Obsługa statków powietrznych										
Moduł nr 17 - Silniki lotnicze; Obsługa statków powietrznych										

ZSM Rzeszów - technik mechanik lotniczy – początek nauki od 2015 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka; Informatyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Chemia; Konstrukcje mechaniczne; Awionika dla mechaników										
Moduł nr 3 – Fizyka; Elektrotechnika w lotnictwie; Pracownia elektryczna i elektroniczna; Płatowce i instalacje										
Moduł nr 4 – Fizyka; Elektrotechnika w lotnictwie; Pracownia elektryczna i elektroniczna										
Moduł nr 5 - Technika cyfrowa										
Moduł nr 6 - Materiałoznawstwo; Konstrukcje mechaniczne; Zajęcia praktyczne; Obsługa statków powietrznych										
Moduł nr 7 - Obsługa statków powietrznych; Zajęcia praktyczne; Pracownia elektryczna i elektroniczna; Konstrukcje mechaniczne; Praktyka zawodowa										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynniki ludzkie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Budowa i eksploatacja statku powietrznego; Aerodynamika i mechanika lotu; Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych; Termodynamika Techniczna; Elektrotechnika i Elektronika; Aerodynamika i Mechanika lotu										
Moduł nr 17 - Budowa i eksploatacja silników lotniczych; Praktyka Zawodowa; Aerodynamika i Mechanika Lotu										

ZSM Rzeszów - technik awionik – początek nauki od 2012 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Technika cyfrowa										
Moduł nr 3 – Podstawy elektrotechniki										
Moduł nr 4 – Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5 – Technika cyfrowa										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Środowisko pracy										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Konstrukcja statków powietrznych i ich zespołów napędowych; Praktyka zawodowa										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

ZSM Rzeszów - technik awionik – początek nauki od 2015 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 i B3 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka; Informatyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych; Budowa i eksploatacja statków powietrznych; Urządzenia elektryczne i awioniczne statku powietrznego										
Moduł nr 3 – Elektrotechnika i elektronika w awionice; Fizyka; Pomiary elektryczne i elektroniczne										
Moduł nr 4 – Pomiary elektryczne i elektroniczne; Elektrotechnika i elektronika w awionice; Urządzenia elektryczne i awioniczne statku powietrznego.										
Moduł nr 5 – Urządzenia elektryczne i awioniczne statku powietrznego; Informatyka										
Moduł nr 6 - Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych; Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne; Obsługa statków powietrznych										
Moduł nr 7 - Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne; Obsługa statków powietrznych; Praktyka zawodowa; Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych; Pomiary elektryczne i elektroniczne										
Moduł nr 8 - Budowa i eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13 - Budowa i eksploatacja statków powietrznych; Urządzenia elektryczne i awioniczne statku powietrznego; Obsługa statków powietrznych										
Moduł nr 14 – Budowa i eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Politechnika Śląska – Transport - mechanika i eksploatacja lotnicza– początek nauki od 2009 r. do 2013 r. – inż. mechanik (studia I-go stopnia)										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika										
Moduł nr 4 - Elektronika										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Podstawy aerodynamiki										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Politechnika Śląska – Transport - mechanika i eksploatacja lotnicza – początek nauki od 2009 r. do 2013 r. – mgr inż. mechanik (studia I + II stopnia)

Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	Kategorie licencji									
	A1	A2	A3	A4	B3	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2 B2L
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika										
Moduł nr 4 – Elektronika; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego										
Moduł nr 5 - Awionika statków powietrznych; Automatyka; Podstawy technik pomiarowych; Technologie informacyjne; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego										
Moduł nr 6 - Inżynieria materiałowa; Standardowa obsługa statków powietrznych; Podstawy eksploatacji technicznej; Podstawy konstrukcji maszyn; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego										
Moduł nr 7 - Standardowa obsługa statków powietrznych / Praktyka obsługowa; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego / Praktyka obsługowa; Podstawy technik pomiarowych; Awionika statków powietrznych; Grafika inżynierska; Układy przeniesienia napędu; Techniki wytwarzania										
Moduł nr 8 - Podstawy aerodynamiki										
Moduł nr 9 - Człowiek - możliwości i ograniczenia; Czynnik ludzki w lotnictwie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Podstawy aerodynamiki; Aerodynamika; struktury i systemy samolotów tłokowych; Awionika statków powietrznych; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników turbinowych; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych										
Moduł nr 16 - Budowa i eksploatacja silników tłokowych; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych										
Moduł nr 17 - Śmigła lotnicze										

Politechnika Śląska – Transport - mechanika i eksploatacja lotnicza – początek nauki od 2014 r. do 2017 r. – inż. mechanik (studia I stopnia)										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Podstawy aerodynamiki										
Moduł nr 9 - Człowiek - możliwości i ograniczenia; Czynnik ludzki w lotnictwie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Politechnika Śląska – Transport - mechanika i eksploatacja lotnicza – początek nauki od 2014 r. do 2017 r. – mgr inż. mechanik (studia I + II stopnia)										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika										
Moduł nr 4 – Elektronika; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego										
Moduł nr 5 - Awionika statków powietrznych; Automatyka; Podstawy technik pomiarowych; Technologie informacyjne; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego										
Moduł nr 6 - Inżynieria materiałowa; Standardowa obsługa statków powietrznych; Podstawy eksploatacji technicznej; Podstawy konstrukcji maszyn; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego										
Moduł nr 7 - Standardowa obsługa statków powietrznych / Praktyka obsługowa; Wyposażenie elektryczne statku powietrznego / Praktyka obsługowa; Podstawy technik pomiarowych; Awionika statków powietrznych; Grafika inżynierska; Układy przeniesienia napędu; Techniki wytwarzania										
Moduł nr 8 - Podstawy aerodynamiki										
Moduł nr 9 - Człowiek - możliwości i ograniczenia; Czynnik ludzki w lotnictwie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Podstawy aerodynamiki; Aerodynamika; Struktury i systemy samolotów tłokowych; Awionika statków powietrznych; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja silników turbinowych; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych										
Moduł nr 16 - Budowa i eksploatacja silników tłokowych; Wyposażenie elektryczne statków powietrznych										
Moduł nr 17- Śmigła lotnicze										

Politechnika Warszawska - Lotnictwo i Kosmonautyka - Statki powietrzne - początek nauki od 1971 r. do 2017 r. – inż., mgr inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Algebra z Geometrią										
Moduł nr 2 – Materiały; Fizyka inżynierska; Termodynamik; Mechanika płynów; Podstawy drgań i aeroelastyczności										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Mechanika lotu; Aerodynamika; Metody obliczeniowe mechaniki płynów										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Politechnika Warszawska - Lotnictwo i Kosmonautyka - Automatyka i Systemy lotnicze - początek nauki od 1971 r. do 2017 r. – inż., mgr inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Algebra z Geometrią Analityczną										
Moduł nr 2 – Materiały; Fizyka inżynierska; Termodynamika; Mechanika płynów; Podstawy drgań i aeroelastyczności										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Mechanika lotu; Mechanika płynów; Aerodynamik; Fizyczne podstawy zagrożeń atmosferycznych										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Politechnika Warszawska - Lotnictwo i Kosmonautyka - Napędy Lotnicze - początek nauki od 1971 r. do 2017 r. – inż., mgr inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Algebra z Geometrią										
Moduł nr 2 – Materiały; Fizyka inżynierska; Termodynamika; Wytrzymałość silników lotniczych; Podstawy drgań i elastyczności; Laboratorium zintegrowane; Wytrzymałość konstrukcji; Mechanika										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Mechanika lotu; Mechanika płynów; Aerodynamika; Fizyczne podstawy zagrożeń atmosferycznych										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 – Konstruowanie silników lotniczych; Lotnicze silniki turbinowe; Zespoły napędowe; Zasilanie i sterowanie silników lotniczych; Zaawansowane laboratorium silników										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Politechnika Wrocławska – Inżynieria lotnicza – początek nauki od 2002 r. do 2012 r. – inż. mechanik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika ogólna; Mechanika płynów i aerodynamika; Termodynamika										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Metrologia; Podstawy konstrukcji maszyn; Technologie wytwarzania; Instalacje pokładowe										
Moduł nr 8 - Mechanika płynów i aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Sterowanie zespołami napędowymi										
Moduł nr 15 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Maszyny przepływowe; Teoria silników lotniczych; Sterowanie zespołami napędowymi										
Moduł nr 16 – Termodynamika; Lotnicze silniki tłokowe; Sterowanie zespołami napędowymi; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 17										

Politechnika Wrocławska - Inżynieria lotnicza – początek nauki od 2013 r. do 2017 r. – inż. mechanik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Analiza matematyczna; Algebra z Geometrią Analityczną; Technologie informacyjne										
Moduł nr 2 – Fizyka; Podstawy Wytrzymałości Materiałów; Mechanika; Podstawy Mechaniki Płynów; Podstawy termodynamiki; Aerodynamika; Materiałoznawstwo										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Lotnicze maszyny i urządzenia elektryczne; Awionika i sterowanie statkami latającymi; Podstawy elektroniki; Fizyka										
Moduł nr 4 – Fizyka; Podstawy elektroniki; Awionika i sterowanie statkami latającymi; Podstawy automatyki										
Moduł nr 5 - Awionika statków powietrznych; Technologie informacyjne; Podstawy automatyki; Podstawy elektroniki; Technologie informacyjne; Awionika i sterowanie statkami latającymi; Diagnostyka sprzętu lotniczego; Wyposażenie statków powietrznych										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki w obsłudze statków powietrznych										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Podstawy eksploatacji statków powietrznych; Mechanika lotu; Konstruowanie samolotów; Projektowanie samolotów; Diagnostyka sprzętu lotniczego; Wyposażenie statków powietrznych; Turbinowe silniki lotnicze; Podstawy wytrzymałości materiałów; Aerodynamika; struktury i systemy samolotów tłokowych; Awionika i sterowanie statkami latającymi; Lotnicze maszyny i urządzenia elektryczne										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13 - Konstruowanie samolotów; Projektowanie samolotów; Wyposażenie statków powietrznych; Aerodynamika; Projektowanie samolotów; Wyposażenie statków powietrznych; Awionika i sterowanie statkami latającym; Lotnicze maszyny i urządzenia elektryczne; Diagnostyka statku powietrznego										

c/d, Politechnika Wrocławska - Inżynieria lotnicza – początek nauki od 2013 r. do 2017 r. – inż. mechanik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 14 - Teoria napędów lotniczych; Turbinowe silniki lotnicze; Awionika i sterownie statkami latającymi										
Moduł nr 15 - Teoria napędów lotniczych; Mechanika; Fizyka; Turbinowe silniki lotnicze; Spalanie i paliwa; Lotnicze maszyny i urządzenia elektryczne; Awionika i sterownie statkami latającymi; Wyposażenie statków powietrznych; Diagnostyka sprzętu lotniczego; Podstawy eksploatacji statków powietrznych										
Moduł nr 16 - Teoria napędów lotniczych; Tłokowe silniki lotnicze; Spalanie i paliwa; Lotnicze maszyny i urządzenia elektryczne; Awionika i sterownie statkami latającymi; Diagnostyka sprzętu lotniczeg; Podstawy eksploatacji statków powietrznych										
Moduł nr 17										

PWSZ Krosno (Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie) - Mechanika i budowa maszyn - Mechanika lotnicza - początek nauki od 2012 r. do 2017 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika Techniczna; Termodynamika techniczna; Wytrzymałość Materiałów										
Moduł nr 3 – Elektrotechnika i elektronika; Mechanika techniczna; Fizyka										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika; Fizyka; Podstawy elektroniki; Awionika i sterowanie statkami latającymi; Podstawy automatyki										
Moduł nr 5 – Technika cyfrowa w lotnictwie; Awionika statków powietrznych; Technologie informacyjne; Podstawy automatyki; Podstawy elektroniki; Technologie informacyjne; Awionika i sterowanie statkami latającymi; Diagnostyka sprzętu lotniczego; Wyposażenie statków powietrznych										
Moduł nr 6 - Materiały lotnicze; Wytrzymałość materiałów; Badania nieniszczące w konstrukcjach lotniczych; Konstrukcja i eksploatacja maszyn; Metrologia i systemy pomiarowe; Technologia samolotu										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki w obsłudze statków powietrznych										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Budowa i eksploatacja lotniczego silnika turbinowego										
Moduł nr 15 - Budowa i eksploatacja lotniczego silnika turbinowego										
Moduł nr 16 - Budowa i eksploatacja lotniczego silnika tłokowego										
Moduł nr 17 - Śmigła										

WSOSP w Dęblinie – Awionika – początek nauki: 2009 r. – koniec nauki: 2012 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Podstawy automatyki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy elektrotechniki; Układy elektroniczne; Podstawy teorii sterowania; Lotnicze systemy pomiarowe										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WSOSP w Dęblinie – Awionika – początek nauki: 2010 r. – koniec nauki: 2013 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Podstawy automatyki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy elektrotechniki; Układy elektroniczne; Podstawy teorii sterowania; Lotnicze systemy pomiarowe										
Moduł nr 5 – Informatyka; Wyposażenie pokładowe; Układy elektroniczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Cyfrowe systemy awioniki; Systemy łączności; Systemy radionawigacji i lądowania; Systemy radiolokacyjne; Systemy optoelektroniczne										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WSOSP w Dęblinie – Awionika – początek nauki: 2011 r. – koniec nauki: 2014 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Podstawy automatyki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy elektrotechniki; Układy elektroniczne; Podstawy teorii sterowania; Lotnicze systemy pomiarowe										
Moduł nr 5 – Informatyka; Układy elektroniczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Autonomiczne systemy nawigacyjne; Cyfrowe systemy awioniki; Systemy łączności; Systemy radionawigacji i lądowania; Systemy radiolokacyjne; Systemy optoelektroniczne										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Lotnicze przyrządy pokładowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WSOSP w Dęblinie – Awionika – początek nauki: 2012 r. - koniec nauki: 2015 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika ogólna; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika płynów										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Podstawy automatyki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy elektrotechniki; Układy elektroniczne; Podstawy teorii sterowania; Lotnicze systemy pomiarowe										
Moduł nr 5 – Informatyka; Układy elektroniczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Autonomiczne systemy nawigacyjne; Cyfrowe systemy awioniki; Systemy łączności; Systemy radionawigacji i lądowania; Systemy radiolokacyjne; Systemy optoelektroniczne; Programowanie i modelowanie urządzeń awionicznych										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Lotnicze przyrządy pokładowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WSOSP w Dęblinie – Awionika – początek nauki: 2013 r. - koniec nauki: 2016 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika ogólna; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika płynów										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Podstawy automatyki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy elektrotechniki; Układy elektroniczne; Podstawy teorii sterowania; Lotnicze systemy pomiarowe										
Moduł nr 5 – Informatyka; Układy elektroniczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Autonomiczne systemy nawigacyjne; Cyfrowe systemy awioniki; Systemy łączności; Systemy radionawigacji i lądowania; Systemy radiolokacyjne; Systemy optoelektroniczne; Programowanie i modelowanie urządzeń awionicznych										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Lotnicze przyrządy pokładowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WSOSP w Dęblinie – Awionika – początek nauki od 2014 r. do 2016 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika ogólna; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika płynów										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Podstawy automatyki										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy elektrotechniki; Układy elektroniczne; Podstawy teorii sterowania; Lotnicze systemy pomiarowe										
Moduł nr 5 – Informatyka; Układy elektroniczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Autonomiczne systemy nawigacyjne; Cyfrowe systemy awioniki; Systemy łączności; Systemy radionawigacji i lądowania; Systemy radiolokacyjne; Systemy optoelektroniczne; Programowanie i modelowanie urządzeń awionicznych										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Lotnicze przyrządy pokładowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WSOSP w Dęblinie – awionika – rozpoczęcie nauki 2017 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Termodynamika; Mechanika ogólna; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika płynów; Lotnicze systemy pomiarowe; Systemy optoelektroniczne										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Teoria obwodów elektrycznych; Układy elektroniczne										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy automatyki; Układy elektroniczne										
Moduł nr 5 - Informatyka; Układy elektroniczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Autonomiczne systemy nawigacyjne; Cyfrowe systemy awioniki; Systemy łączności; Systemy radionawigacji i lądowania; Systemy radiolokacyjne; Systemy optoelektroniczne; Programowanie systemów sterowania										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne; Podstawowe techniki wytwarzania										
Moduł nr 7 - Płatowce i systemy statków powietrznych; Podstawowe techniki wytwarzania; Podstawy konstrukcji maszyn; Miernictwo i technika eksperymentu; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Wyposażenie pokładowe; Podstawy elektrotechniki; Technologia lotnicza i kosmiczna; Budowa i projektowanie obiektów latających; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Mechanika płynów; Teoria silników lotniczych; Aerodynamika; Lotnicze urządzenia elektryczne; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WSOSP w Dęblinie – inżynieria lotnicza – rozpoczęcie nauki od 2015 r. do 2017 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Termodynamika; Mechanika ogólna; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika płynów; Lotnicze systemy pomiarowe; Systemy optoelektroniczne										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Teoria obwodów elektrycznych; Układy elektroniczne										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy automatyki; Układy elektroniczne										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne; Podstawowe techniki wytwarzania										
Moduł nr 7 - Płatowce i systemy statków powietrznych; Podstawowe techniki wytwarzania; Podstawy konstrukcji maszyn; Miernictwo i technika eksperymentu; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Wyposażenie pokładowe; Podstawy elektrotechniki; Technologia lotnicza i kosmiczna; Budowa i projektowanie obiektów latających; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Mechanika płynów; Teoria silników lotniczych; Aerodynamika; Lotnicze urządzenia elektryczne; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 15 - Teoria silników lotniczych; Konstrukcje silników lotniczych; Silniki lotnicze i kosmiczne										
Moduł nr 16 - Teoria silników lotniczych; Konstrukcje silników lotniczych; Silniki lotnicze i kosmiczne										
Moduł nr 17										

LAW w Dęblinie – awionika – rozpoczęcie nauki 2018 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka; Termodynamika; Mechanika ogólna; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika płynów; Lotnicze systemy pomiarowe; Systemy optoelektroniczne										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Teoria obwodów elektrycznych; Układy elektroniczne										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy automatyki; Układy elektroniczne										
Moduł nr 5 – Informatyka; Układy elektroniczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Autonomiczne systemy nawigacyjne; Cyfrowe systemy awioniki; Systemy łączności; Systemy radionawigacji i lądowania; Systemy radiolokacyjne; Systemy optoelektroniczne; Programowanie systemów sterowania										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne; Podstawowe techniki wytwarzania										
Moduł nr 7 - Płatowce i systemy statków powietrznych; Podstawowe techniki wytwarzania; Podstawy konstrukcji maszyn; Miernictwo i technika eksperymentu; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Wyposażenie pokładowe; Podstawy elektrotechniki; Technologia lotnicza i kosmiczna; Budowa i projektowanie obiektów latających; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Mechanika płynów; Teoria silników lotniczych; Aerodynamika; Lotnicze urządzenia elektryczne; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

LAW w Dęblinie – inżynieria lotnicza – rozpoczęcie nauki 2018 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Termodynamika; Mechanika ogólna; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Mechanika płynów; Lotnicze systemy pomiarowe; Systemy optoelektroniczne										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Fizyka; Podstawy elektroniki; Lotnicze systemy pomiarowe; Lotnicze urządzenia elektryczne; Miernictwo i technika eksperymentu; Teoria obwodów elektrycznych; Układy elektroniczne										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki; Podstawy automatyki; Układy elektroniczne										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6 - Technologia lotnicza i kosmiczna; Materiałoznawstwo lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Lotnicze urządzenia elektryczne; Podstawowe techniki wytwarzania										
Moduł nr 7 - Płatowce i systemy statków powietrznych; Podstawowe techniki wytwarzania; Podstawy konstrukcji maszyn; Miernictwo i technika eksperymentu; Wytrzymałość materiałów i konstrukcji; Wyposażenie pokładowe; Podstawy elektrotechniki; Technologia lotnicza i kosmiczna; Budowa i projektowanie obiektów latających; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Człowiek - możliwości i ograniczenia										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Mechanika płynów; Teoria silników lotniczych; Aerodynamika; Lotnicze urządzenia elektryczne; Eksploatacja statków latających										
Moduł nr 15 - Teoria silników lotniczych; Konstrukcje silników lotniczych; Silniki lotnicze i kosmiczne										
Moduł nr 16 - Teoria silników lotniczych; Konstrukcje silników lotniczych; Silniki lotnicze i kosmiczne										
Moduł nr 17										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA – Awionika: kierunek cywilny i wojskowy - początek nauki od 2012 r. do 2016 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka 2; Równania różniczkowe zwyczajne										
Moduł nr 2 – Elektrotechnika i elektronika I; Podstawy wytrzymałości materiałów; Mechanika; Termodynamika										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5 dla kategorii A, B1.1, B1.3, B2 - Systemy awioniczne; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Metrologia										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne; Mechanika płynów; Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA – Awionika: kierunek cywilny i wojskowy - początek nauki 2017 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyk; Geometria analityczna										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika płynów; Termodynamika										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika; Systemy awioniczne										
Moduł nr 5 - Systemy awioniczne; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Lotnicze systemy radioelektroniczne										
Moduł nr 6 - Materiały lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 7 - Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Grafika Inżynierska; Podstawy konstrukcji maszyn; Instalacje płatowcowe; Eksploatacja Statków Powietrznych										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne; Mechanika płynów; Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11- Mechanika lotu; Aerodynamika; Mechanika płynów; Budowa statków powietrznych; Eksploatacja Statków Powietrznych; Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Systemy awioniczne										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13 - Budowa statku powietrznego; Mechanika lotu; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego; Systemy awioniczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego										
Moduł nr 16 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego										
Moduł nr 17										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Napędy lotnicze: kierunek cywilny - początek nauki od 2012 r. do 2016 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka I										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika płynów										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechnik										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5 - Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Systemy awioniczne; Metrologia										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Aerodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15 – Silniki lotnicze i kosmiczne; Teoria silników lotniczych; Konstrukcja lotniczych zespołów napędowych; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 16 - Silnik lotnicze i kosmiczne; Konstrukcja lotniczych zespołów napędowych										
Moduł nr 17– Mechanika lotu; Konstrukcja lotniczych zespołów napędowych; Lotnicze zespoły napędowe; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Napędy lotnicze: kierunek cywilny - początek nauki 2017 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika płynów; Termodynamika										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika; Systemy awioniczne										
Moduł nr 5 - Systemy awioniczne; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Metrologia										
Moduł nr 6 - Materiały lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 7 - Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Grafika Inżynierska; Podstawy konstrukcji maszyn; Eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne; Mechanika płynów; Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Mechanika lotu; Aerodynamika; Mechanika płynów; Budowa statków powietrznych; Eksploatacja Statków Powietrznych; Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Systemy awioniczne										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13 - Budowa statku powietrznego; Mechanika lotu; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego; Systemy awioniczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Konstrukcja lotniczych zespołów napędowych										
Moduł nr 16 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Konstrukcja lotniczych zespołów napędowych; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego										
Moduł nr 17 – Mechanika lotu; Budowa statku powietrznego; Konstrukcja lotnicze zespołów napędowych; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Lotnictwo-samoloty i śmigłowce: kierunek cywilny - początek nauki od 1998 r. do 2011 r. – inż. mechanik, inż. awionik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika techniczna w mechatronice; Mechanika płynów; Dynamika konstrukcji; Termodynamika techniczna										
Moduł nr 3 – Fizyka; Elektrotechnika w mechatronice; Lotnicze systemy elektroenergetyczne										
Moduł nr 4 - Elektronika w mechatronice; Podstawy automatyki										
Moduł nr 5 - Lotnicze systemy zobrazowania informacji; Podstawy techniki mikroprocesorowej										
Moduł nr 6 - Materiały konstrukcyjne w mechatronice; Technologia i materiały lotnicze; Chemia; Metodyka projektowania i podstawy konstrukcji urządzeń mechatronicznych; Techniki wytwarzania w mechatronice; Metrologia w mechatronice; Lotnicze systemy hydro-pneumatyczne; Konstrukcja płatowców; Lotnicze układy elektroenergetyczne										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 - Mechanika płynów, Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Lotnictwo-samoloty i śmigłowce: kierunek cywilny - początek nauki od 2012 r. do 2016 r. – inż. mechanik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Fizyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika; Mechanika płynów; Podstawy wytrzymałości materiałów; Termodynamika										
Moduł nr 3 – Fizyka; Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5 - Systemy awioniczne; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Metrologia										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Systemy awioniczne; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 – Czynniki ludzkie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Lotnictwo-samoloty i śmigłowce: kierunek wojskowy - początek nauki od 2012 r. do 2016 r. – inż. mechanik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Fizyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika; Mechanika płynów; Podstawy wytrzymałości materiałów; Termodynamika										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5 - Systemy awioniczne; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Metrologia										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Aerodynamika; Mechanika płynów; Systemy awioniczne; Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Samoloty i śmigłowce: kierunek cywilny i wojskowy - początek nauki 2017 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Elektrotechnika i elektronika; Podstawy wytrzymałości materiałów; Mechanika; Termodynamika; Fizyka; Mechanika płynów										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika; Systemy awioniczne; Metrologia										
Moduł nr 5 - Elektrotechnika i elektronika; Systemy awioniczne; Metrologia										
Moduł nr 5 - Systemy awioniczne; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Metrologia										
Moduł nr 6 - Materiały lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 7 - Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Grafika Inżynierska; Podstawy konstrukcji maszyn, Instalacje płatowcowe; Eksploatacja Statków Powietrznych										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne; Mechanika płynów; Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynniki ludzkie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Mechanika lotu; Aerodynamika; Mechanika płynów; Budowa statków powietrznych; Eksploatacja Statków Powietrznych; Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Systemy awioniczne										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13 - Budowa statku powietrznego; Mechanika lotu; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego; Systemy awioniczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Teoria silników lotniczych; Lotnicze zespoły napędowe; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 16 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Teoria silników lotniczych; Lotnicze zespoły napędowe; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 17 - Lotnicze zespoły napędowe; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Płatowiec i silnik: kierunek wojskowy – początek nauki do 2004 r. - inż. mechanik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika techniczna; Dynamika konstrukcji; Mechanika płynów; Termodynamika										
Moduł nr 3 - Fizyka; Podstawy elektrotechniki; Maszyny elektryczne										
Moduł nr 4 – Fizyka; Podstawy elektroniki i energoelektroniki; Automatyka; Mechatronika										
Moduł nr 5 - Urządzenia zobrazowania informacji; Lotnicze systemy diagnostyczne; Podstawy informatyki; Podstawy elektroniki i energoelektroniki										
Moduł nr 6 – Materiałoznawstwo; Technologia lotnicza; Chemia; Podstawy konstrukcji maszyn; Metrologia; Wyposażenie hydropneumatyczne; Konstrukcja płatowców; Awionika										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Termodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Teoria silników lotniczych; Konstrukcja silników lotniczych; Lotnicze systemy diagnostyczne										
Moduł nr 15 - Teoria silników lotniczych; Konstrukcja silników lotniczych; Lotnicze systemy diagnostyczne; Eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 16 - Teoria silników lotniczych; Konstrukcja silników lotniczych; Lotnicze systemy diagnostyczne; Eksploatacja statków powietrznych										
Moduł nr 17 - Mechanika płynów; Konstrukcja silników lotniczych; Eksploatacja statków powietrznych										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA – Uzbrojenie lotnicze: kierunek wojskowy - początek nauki od 2012 r. do 2016 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5 - Systemy awioniczne; Układy cyfrowe i mikroprocesorowe; Metrologia										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 Podstawy aerodynamiki - Systemy awioniczne; Mechanika płynów; Mechanika lotu; Aerodynamika										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15 – Silniki lotnicze i kosmiczne; Teoria silników lotniczych; Lotnicze zespoły napędowe										
Moduł nr 16 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Lotnicze zespoły napędowe										
Moduł nr 17 – Mechanika lotu; Lotnicze zespoły napędowe; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Uzbrojenie lotnicze: kierunek wojskowy - początek nauki 2017 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji Part-66**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka 1										
Moduł nr 2 - Fizyka 1,2; Mechanika płynów										
Moduł nr 3 - Elektrotechnika i elektronika; Systemy awioniczne										
Moduł nr 4 - Elektrotechnika i elektronika; Systemy awioniczne										
Moduł nr 5 - Systemy awioniczne										
Moduł nr 6 - Materiały lotnicze; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 7 - Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Grafika Inżynierska; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne; Mechanika płynów; Aerodynamika; Mechanika lotu										
Moduł nr 9 - Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11 - Mechanika lotu; Aerodynamika; Mechanika płynów; Budowa statków powietrznych; Eksploatacja Statków Powietrznych; Zintegrowane laboratorium statków powietrznych; Systemy awioniczne										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13 - Budowa statku powietrznego; Mechanika lotu; Zintegrowane laboratorium statku powietrznego; Systemy awioniczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Teoria silników lotniczych; Lotnicze zespoły napędowe; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 16 - Silniki lotnicze i kosmiczne; Teoria silników lotniczych; Lotnicze zespoły napędowe; Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 17										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA - Osprzęt samolotów i śmigłowców, Samoloty i śmigłowce, Uzbrojenie samolotów i śmigłowców: kierunek wojskowy – początek nauki do 2004 r. – inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 – Fizyka; Mechanika techniczna; Dynamika konstrukcji; Dynamika płynów; Termodynamika										
Moduł nr 3 – Fizyka; Podstawy elektrotechniki; Maszyny elektryczne										
Moduł nr 4 – Fizyka; Podstawy elektroniki i energoelektroniki; Automatyka; Mechatronika										
Moduł nr 5 - Urządzenia zobrazowania informacji; Wyposażenie radioelektroniczne; Lotnicze systemy komputerowe										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8 – Termodynamika; Mechanika płynów; Mechanika lotu										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Zachodniopomorski Uniwersytet w Szczecinie – Elektrotechnika – początek nauki od 2012 r. do 2017 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Algebra; Analiza matematyczna										
Moduł nr 2 – Fizyka; Zastosowanie fotoniki w elektrotechnice										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechniki; Maszyny elektryczne; Elektromagnetyzm; Elektrotechnika teoretyczna i techniki symulacji										
Moduł nr 4 - Energoelektronika w elektroenergetyce; Energoelektronika; Podstawy Automatyki; Modelowanie maszyn elektrycznych i serwomechanizmy										
Moduł nr 5										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7										
Moduł nr 8										
Moduł nr 9										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17										

Akademia Nauk Stosowanych w Wałczu – Inżynieria Przemysłu 4.0 – początek nauki od 2022 r. - inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	**Kategorie licencji**									
	A1	**A2**	**A3**	**A4**	**B3**	**B1.1**	**B1.2**	**B1.3**	**B1.4**	**B2 B2L**
Moduł nr 1 – Matematyka; Projektowanie inżynierskie i grafika inżynierska										
Moduł nr 2 - Podstawy fizyki										
Moduł nr 3 - Podstawy elektryczności										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki										
Moduł nr 5 - Systemy instrumentów elektronicznych										
Moduł nr 6 - Podstawy materiałoznawstwa; Mechanika techniczna; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 7 – Standardy obsługi; Projektowanie inżynierskie i grafika inżynierska; Podstawy konstrukcji maszyn										
Moduł nr 8 – Podstawy aerodynamiki										
Moduł nr 9 – Czynnik ludzki										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16 – Silniki tłokowe										
Moduł nr 17 - Śmigła										