

Sem: 01 LK000-S1-ISP-1130														
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1005	Grafika inżynierska	2	15	15						30
2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1011	Podstawy programowania	5	30			30				60
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1008	Mechanika 1	3	15		15					30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-BHP	Szkolenie BHP	0	4							4
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-PB	Przysposobienie biblioteczne	0	2							2
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1002	Analiza 1	6	30		30					60
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1010	Chemia	3	30		15					45
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1001	Algebra z geometrią	5	30		30					60
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1012	Materiałoznawstwo	2	30							30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1013	Wstęp do techniki lotniczej	2	15		15					30
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-1009	Ochrona środowiska	2	30							30
12	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-WF001	Wychowanie fizyczne 1	0			30					30
					SUMA	30	231	15	135	30				411
Sem: 02 LK000-S2-ISP-1130														
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-2006	Wytrzymałość konstrukcji 1	4	30		15					45
2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-2008	Wstęp do metod numerycznych	3	15			15				30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-2005	Termodynamika 1	5	30		30					60
4	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-4002	Astronautyka	2	30							30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-2007	Zapis konstrukcji - CAD 1	2		30						30
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-2001	Analiza 2	5	30		45					75
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-2004	Mechanika 2	5	30		30					60
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-2002	Elektrotechnika 1	4	30		15					45
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-WF002	Wychowanie fizyczne 2	0			30					30
					SUMA	30	195	30	165	15				405
Sem: 03 LK000-S3-ISP-1130														
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3004	Mechanika płynów 1	5	30		30					60

2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3007	Podstawy konstrukcji maszyn 1	3	15		15						30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3013	Techniki wytwarzania 1	2	30								30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3021	Zapis konstrukcji - CAD 2	2		30							30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3020	Wytrzymałość konstrukcji 2	2	15		15						30
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3001	Analiza 3	4	15		30						45
7	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-4007	Mechanika lotu 1	3	15	15							30
8	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-3012	Systemy pokładowe 1	3	30								30
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3006	Podstawy automatyki i sterowania 1	4	30		15						45
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-3023	Podstawy statystyki w zastosowaniach inżynierskich	2	15		15						30
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-WF003	Wychowanie fizyczne 3	0			30						30
					SUMA	30	195	45	150						390

Sem: 04
LK000-S4-ISP-1130

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-4025	Zespoły napędowe	3	30		15					45
2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4004	Elektronika 2	1				15				15
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4020	Techniki wytwarzania 2	2				30				30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO002	Język obcy moduł 2	2			30					30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO001	Język obcy moduł 1	2			30					30
6	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-4001	Aerodynamika 1	2	30							30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4003	Elektronika 1	2	15		15					30
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4021	Teoria maszyn i mechanizmów	3	15		15					30
9	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5011	Mechanika lotu 2	3	15	15						30
10	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-4027	Wstęp do projektowania obiektów latających	2	15	15						30
11	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-4005	Laboratorium zintegrowane 1	3	15			30				45
12	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4026	Zintegrowane systemy CAD/CAM/CAE	2		30						30
13	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4016	Podstawy konstrukcji maszyn 2	3	15		15					30
					SUMA	30	150	60	120	75				405

Sem: 05

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	30	225	30	105	45				405
					SUMA	30	225	30	90	45				390

					SUMA	30	270	30	90	30					420
					SUMA	30	225	30	105	45					405

Sem: 05
LKASL-S5-ISP-1130
Automatyka i Systemy Lotnicze

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5003	Budowa i projektowanie obiektów latających 1	4	30	30						60
2	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5026	Systemy pokładowe 2	3	15			15				30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6020	Metody obliczeniowe mechaniki płynów	3	30			15				45
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-5019	Podstawy konstrukcji maszyn 3	3	15		15					30
5	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5001	Aeromechanika wirników	3	30		15					45
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO003	Język obcy moduł 3	2			30					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO004	Język obcy moduł 4	2			30					30
8	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5010	Materiały lotnicze 1	2	30							30
9	nd	Obowiązkowy		1130-LKASL-ISP-5053	Czujniki i układy pomiarowe	3	15			15				30
10	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5002	Awionika	3	30							30
11	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5018	Podstawy drgań i aeroelastyczności	2	30							30

Sem: 05
LKESP-S5-ISP-1130
Eksploatacja Statków Powietrznych

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-5056	Układy zasilania i sterowania silników lotniczych	2	30							30
2	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-5055	Podwozia	1	15							15
3	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5003	Budowa i projektowanie obiektów latających 1	4	30	30						60
4	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5026	Systemy pokładowe 2	3	15			15				30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6020	Metody obliczeniowe mechaniki płynów	3	30			15				45
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-5019	Podstawy konstrukcji maszyn 3	3	15		15					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO003	Język obcy moduł 3	2			30					30
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO004	Język obcy moduł 4	2			30					30
9	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5010	Materiały lotnicze 1	2	30							30
10	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-5057	Śmigła	1	15							15
11	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5001	Aeromechanika wirników	3	30		15					45
12	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5018	Podstawy drgań i aeroelastyczności	2	30							30
13	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-5058	Elektrotechnika 3	2	30							30

Sem: 05
LKNLO-S5-ISP-1130
Napędy Lotnicze

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4010	Metoda elementów skończonych 1	4	30			15				45
2	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5003	Budowa i projektowanie obiektów latających 1	4	30	30						60
3	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5026	Systemy pokładowe 2	3	15			15				30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6020	Metody obliczeniowe mechaniki płynów	3	30			15				45
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-5019	Podstawy konstrukcji maszyn 3	3	15		15					30
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO003	Język obcy moduł 3	2			30					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO004	Język obcy moduł 4	2			30					30
8	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5010	Materiały lotnicze 1	2	30							30
9	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-5025	Spalanie	3	30		15					45
10	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-5008	Lotnicze silniki turbinowe	2	15		15					30
11	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5018	Podstawy drgań i aeroelastyczności	2	30							30

Sem: 05
LKSTP-S5-ISP-1130
Statki Powietrzne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5001	Aeromechanika wiroplątów	3	30		15					45
2	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5010	Materiały lotnicze 1	2	30							30
3	nd	Obowiązkowy		1130-LKSTP-ISP-5054	Modelowanie powierzchni statków powietrznych	2	15		15					30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-4010	Metoda elementów skończonych 1	4	30			15				45
5	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5003	Budowa i projektowanie obiektów latających 1	4	30	30						60
6	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5026	Systemy pokładowe 2	3	15			15				30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6020	Metody obliczeniowe mechaniki płynów	3	30			15				45
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-5019	Podstawy konstrukcji maszyn 3	3	15		15					30
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO003	Język obcy moduł 3	2			30					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO004	Język obcy moduł 4	2			30					30
11	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-5018	Podstawy drgań i aeroelastyczności	2	30							30

Sem: 06

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	34	165	135	60	15	30	120	0	525
					SUMA	34	105	150	60	60	30	120	0	525

					SUMA	34	90	180	75		30	120	0	495
					SUMA	34	135	135	75	30	30	120	0	525

Sem: 06
LKASL-S6-ISP-1130
Automatyka i Systemy Lotnicze

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6001	Budowa i projektowanie obiektów latających 2	4	30	30						60
2	nd	Obowiązkowy		1130-LKASL-ISP-6010	Integracja systemów lotniczych	4	15	15	15					45
3	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PP	Praca przejściowa inżynierska	6		60						60
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO005	Język obcy moduł 5	2			30					30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO006	Język obcy moduł 6	2			30					30
6	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-SEMD	Seminarium dyplomowe inżynierskie	2					30			30
7	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6004	Eksploatacja statków latających	2	15	15						30
8	nd	Obowiązkowy		1130-LKASL-ISP-6031	Symulacja układów lotniczych	3		30						30
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6007	Fizyka 1	3	30							30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6024	Podstawy konstrukcji maszyn 6	2		30						30
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-PRAKT	Praktyka dyplomowa	4						120		120
12	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-EGZB2	Język obcy - egzamin: poziom B2	0							0	0

Sem: 06
LKESP-S6-ISP-1130
Eksploatacja Statków Powietrznych

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-6053	Materiały lotnicze 2	2	30							30
2	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6001	Budowa i projektowanie obiektów latających 2	4	30	30						60
3	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PP	Praca przejściowa inżynierska	6		60						60
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO005	Język obcy moduł 5	2			30					30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO006	Język obcy moduł 6	2			30					30
6	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-SEMD	Seminarium dyplomowe inżynierskie	2					30			30
7	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6004	Eksploatacja statków latających	2	15	15						30
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6007	Fizyka 1	3	30							30
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6024	Podstawy konstrukcji maszyn 6	2		30						30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-PRAKT	Praktyka dyplomowa	4						120		120
11	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-6054	Systemy pokładowe 3	1	15							15
12	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-5054	Czynnik ludzki w lotnictwie	2	15		15					30

13	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-EGZB2	Język obcy - egzamin: poziom B2	0							0	0
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 2ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	2								30

Sem: 06
LKNLO-S6-ISP-1130
Napędy Lotnicze

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6001	Budowa i projektowanie obiektów latających 2	4	30	30						60
2	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PP	Praca przejściowa inżynierska	6		60						60
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO005	Język obcy moduł 5	2			30					30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO006	Język obcy moduł 6	2			30					30
5	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-SEMD	Seminarium dyplomowe inżynierskie	2					30			30
6	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6004	Eksploatacja statków latających	2	15	15						30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6007	Fizyka 1	3	30							30
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6024	Podstawy konstrukcji maszyn 6	2		30						30
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-PRAKT	Praktyka dyplomowa	4						120		120
10	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-6017	Lotnicze silniki tłokowe	2	30							30
11	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-6013	Konstrukcja silników lotniczych 1	2	30							30
12	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-6019	Metody komputerowe w spalaniu	2	30							30
13	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-6055	Laboratorium spalania i napędów lotniczych	1				15				15
14	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-EGZB2	Język obcy - egzamin: poziom B2	0							0	0

Sem: 06
LKSTP-S6-ISP-1130
Statki Powietrzne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-7008	Metoda elementów skończonych 2	2	15			15				30
2	nd	Obowiązkowy		1130-LKSTP-ISP-6016	Laboratorium struktur lotniczych	3				45				45
3	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6012	Konstrukcja i integracja płatowca	2	15	15						30
4	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6001	Budowa i projektowanie obiektów latających 2	4	30	30						60
5	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PP	Praca przejściowa inżynierska	6		60						60

6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO005	Język obcy moduł 5	2			30					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-JO006	Język obcy moduł 6	2			30					30
8	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-SEMD	Seminarium dyplomowe inżynierskie	2					30			30
9	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6004	Eksplotacja statków latających	2	15	15						30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6007	Fizyka 1	3	30							30
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-6024	Podstawy konstrukcji maszyn 6	2		30						30
12	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-PRAKT	Praktyka dyplomowa	4						120		120
13	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISP-EGZB2	Język obcy - egzamin: poziom B2	0							0	0

Sem: 07

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	30	165	0	45	15				225
					SUMA	30	135	30	60					225
					SUMA	30	195	0	30					225
					SUMA	30	195	15	15					225

Sem: 07

LKASL-S7-ISP-1130

Automatyka i Systemy Lotnicze

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-7014	Ryzyko i niezawodność w lotnictwie i kosmonautyce	2	15		15					30
2	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6028	Prawo lotnicze	1	15							15
3	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej	15		0						0
4	nd	Obowiązkowy		1130-LKASL-ISP-7018	Symulatory	2	15		15					30
		Wybieralny	6ECTS i 90H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru trzy z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	6								90
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 4ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4								60

Sem: 07

LKESP-S7-ISP-1130

Eksplotacja Statków Powietrznych

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-7037	Systemy pokładowe 4	2	30							30
2	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-7035	Eksploatacja statków latających 2	2	15		15					30
3	nd	Obowiązkowy		1130-LKESP-ISP-7036	Konstrukcja statków powietrznych	2	15			15				30
4	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej	15		0						0
5	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6028	Prawo lotnicze	1	15							15
		Wybieralny	6ECTS i 90H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru trzy z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	6								90
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 2ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	2								30

Sem: 07
LKNLO-S7-ISP-1130
Napędy Lotnicze

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej	15		0						0
2	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-7003	Eksploatacja silników lotniczych	2	30							30
3	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6028	Prawo lotnicze	1	15							15
4	nd	Obowiązkowy		1130-LKNLO-ISP-7007	Konstrukcja silników lotniczych 2	2		30						30
		Wybieralny	6ECTS i 90H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru trzy z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	6								90
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 4ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4								60

Sem: 07 LKSTP-S7-ISP-1130 Statki Powietrzne														
Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-LKSTP-ISP-7034	Projektowanie zespołowe statków powietrznych	2	15	15						30
2	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-7014	Ryzyko i niezawodność w lotnictwie i kosmonautyce	2	15		15					30
3	nd	Obowiązkowy		1130-ISP-PDYPL	Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej	15		0						0
4	nd	Obowiązkowy		1130-LK000-ISP-6028	Prawo lotnicze	1	15							15
		Wybieralny	6ECTS i 90H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru trzy z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	6								90
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma l.godz Przedmiot obieralny - wybór z oferty przedmiotów obieralnych dla kierunku/specjalności za minimum 4ECTS. Aktualna oferta przedmiotów obieralnych publikowana jest na stronie wydziałowej przed rozpoczęciem semestru. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty obieralne, przedmiotem obieralnym może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4								60