

Sem: 01
LK000-S1-ISA-1130

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO001	Foreign language 1	2			30					30
2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO002	Foreign language 2	2			30					30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1003	Computer Science 1	5	30			30				60
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1007	Materials 1	2	30							30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1008	Mechanics 1	3	15		15					30
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1004	Engineering Graphics	2	15	15						30
7	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-LIBRARY	Library Training	0	2							2
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-WF001	Physical Education and Sports 1	0			30					30
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-SAFE	Health and Safety Training	0	4							4
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1001	Algebra and Geometry	5	30		30					60
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1002	Calculus 1	6	30		30					60
12	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1010	Chemistry	3	30		15					45
					SUMA	30	186	15	180	30				411

Sem: 02
LK000-S2-ISA-1130

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO003	Foreign language 3	2			30					30
2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO004	Foreign language 4	2			30					30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2004	Electric Circuits 1	3	30		15					45
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2005	Engineering Graphics - CAD 1	2		30						30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2002	Computer Science 2	2	15			15				30
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2006	Mechanics 2	5	30		30					60
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2007	Mechanics of Structures 1	4	30		15					45
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2008	Thermodynamics 1	5	30		30					60
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-WF002	Physical Education and Sports 2	0			30					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2001	Calculus 2	5	30		45					75
					SUMA	30	165	30	225	15				435

Sem: 03
LK000-S3-ISA-1130

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
----	------	--------	------------------	-----	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

1	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JOC15	Foreign language 5	2			30					30
2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3011	Materials in Aerospace Technology	2	30							30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JOC16	Foreign language 6	2			30					30
4	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3001	Aeronautical Systems 1	2	30							30
5	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3005	Engineering Graphics - CAD 2	2		30						30
6	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3010	Manufacturing Technology 1	2	30							30
7	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3008	Introduction to Aerospace	2	15	15						30
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3003	Calculus 3	3	15		30					45
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3009	Machine Design 1	3	15		15					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3002	Basics of Automation and Control 1	4	30		15					45
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-WF003	Physical Education and Sports 3	0			30					30
12	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-C1-GB	English - examination: level C1	0							0	0
13	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3012	Mechanics of Structures 2	2	15		15					30
14	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3006	Fluid Mechanics 1	4	30		30					60
					SUMA	30	210	45	195				0	450

Sem: 04
LK000-S4-ISA-1130

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4017	Mechanics of Flight 1	3	15	15						30
2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6007	Finite Element Method 1	4	30			15				45
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5001	Aeronautical Systems 2	3	15			15				30
4	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4001	Aerodynamics 1	3	30							30
5	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4013	Integrated Laboratory	3	15			30				45
6	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4015	Manufacturing Technology 2	2				30				30
7	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4002	Astronautics	2	30							30
8	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4007	Electronics 2	1				15				15
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-4006	Electronics 1	2	15		15					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-4014	Machine Design 2	3	15		15					30
11	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4018	Propulsion Systems 1	4	30		15					45
					SUMA	30	195	15	45	105				360

Sem: 05

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
----	------	--------	------------------	-----	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

					SUMA	30	210	60	60	60				390
					SUMA	30	225	45	60	45				375

Sem: 05
LKAPS-S5-ISA-1130
Napędy Lotnicze i Kosmiczne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7003	Computational Fluid Dynamics	4	30			15				45
2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5014	Mechanics of Flight 2	3	15	15						30
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5015	Risk and Reliability in Aviation	2	15		15					30
4	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7001	Aeronautical Regulations	1	15							15
5	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5003	Aircraft Engine Design 1	3	30							30
6	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5018	Spacecraft Design	1	15							15
7	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5002	Aircraft Design 1	4	30	30						60
8	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4012	Integrated CAD/CAM/CAE Systems	2				30				30
9	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5012	Machine Design 3	3	15		15					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5019	Combustion	3	30		15					45
11	nd	Obowiązkowy		1130-AEAPS-ISA-5019	Propulsion Systems 2	4	30		15					45

Sem: 05
LKASS-S5-ISA-1130
Struktury i Systemy Lotnicze i Kosmiczne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7010	Simulators	2	15		15					30
2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7006	Finite Element Method 2	2	15			15				30
3	nd	Obowiązkowy		1130-AEASS-ISA-5020	Aeronautical Systems Integration	3	15	15	15					45
4	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7003	Computational Fluid Dynamics	4	30			15				45
5	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5014	Mechanics of Flight 2	3	15	15						30
6	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5015	Risk and Reliability in Aviation	2	15		15					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7001	Aeronautical Regulations	1	15							15
8	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5017	Rotorcraft Aeromechanics	4	45							45
9	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5002	Aircraft Design 1	4	30	30						60
10	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5012	Machine Design 3	3	15		15					30

		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

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	34	135	165		105		120		525
					SUMA	34	150	150	15	90		120		525

Sem: 06

LKAPS-S6-ISA-1130

Napędy Lotnicze i Kosmiczne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6002	Aircraft Design 2	4	30	30						60
2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6009	Machine Design 6	2		30						30
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6004	Aircraft Maintenance	2	30							30
4	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-PP	Intermediate Engineering Project	6		60						60
5	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6003	Aircraft Engine Design 2	3		30						30
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-PRAKT	Diploma Practical	4						120		120
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-6010	Physics 1	2	30							30
8	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7002	Aircraft Engines Maintenance	2	30							30
9	nd	Obowiązkowy		1130-AEAPS-ISA-6016	Computer Modeling of Combustion	2	15		15					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6017	Basics of Rocket Propulsion	1	15							15
11	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6019	Combustion and Propulsion Laboratory	2				30				30

		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: 06

LKASS-S6-ISA-1130

Struktury i Systemy Lotnicze i Kosmiczne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6002	Aircraft Design 2	4	30	30						60

2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6009	Machine Design 6	2		30							30
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6014	Structure and Assembling of Airframe	2	15	15							30
4	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6004	Aircraft Maintenance	2	30								30
5	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-PP	Intermediate Engineering Project	6		60							60
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-6010	Physics 1	2	30								30
7	nd	Obowiązkowy		1130-AEASS-ISA-6017	Avionics	2	30								30
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-PRAKT	Diploma Practical	4							120		120
9	nd	Obowiązkowy		1130-AEASS-ISA-6018	Laboratory of Aerostructures	3				45					45
10	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6013	Simulation of Aeronautical Systems	3		30							30
		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

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	30	165	0	15		30			210
					SUMA	30	165	0	15		30			210

Sem: 07

LKAPS-S7-ISA-1130

Napędy Lotnicze i Kosmiczne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-SEMD	Engineering Diploma Seminar	2					30			30
2	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-PDYPL	Engineering Diploma Thesis	15		0						0
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7011	Vibrations and Aeroelasticity	3	15		15					30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1006	Environment Protection	2	30							30
		Wybieralny	4ECTS i 60H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru dwa z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4								60

		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
LKASS-S7-ISA-1130
Struktury i Systemy Lotnicze i Kosmiczne

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
1	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-SEMD	Engineering Diploma Seminar	2					30			30
2	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-PDYPL	Engineering Diploma Thesis	15		0						0
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7011	Vibrations and Aeroelasticity	3	15		15					30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1006	Environment Protection	2	30							30
		Wybieralny	4ECTS i 60H HES - przedmiot wybieralny - do wyboru dwa z oferowanych. W programie studiów zamieszczono przykładowe przedmioty HES, przedmiotem HES może być przedmiot spoza przedstawionej listy.		RAZEM MODUŁ	4								60
		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