

Lotnictwo i Kosmonautyka, I st., p.o., WMEiL, stac., j. ang. 2023Z ..

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-1003	Computer Science 1	5	30			30				60
2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1007	Materials 1	2	30							30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1001	Algebra and Geometry	4			45					45
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1002	Calculus 1	7	30		45					75
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1005	Engineering Physics	3	15		30					45
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1008	Mechanics 1	3	15		15					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-1004	Engineering Graphics	2	15	15						30
8	nd	Obowiązkowy		1130-ISA-LIBRARY	Library Training	0	2							2
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-WF001	Physical Education and Sports 1	0			30					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-SAFE	Health and Safety Training	0	4							4
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO001	Foreign language 1	2			30					30
12	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO002	Foreign language 2	2			30					30
					SUMA	30	141	15	225	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-2004	Electric Circuits 1	3	30		15					45
2	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2005	Engineering Graphics - CAD 1	2		30						30
3	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2002	Computer Science 2	2	15			15				30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2006	Mechanics 2	5	30		30					60
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2001	Calculus 2	5	30		30					60
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2007	Mechanics of Structures 1	4	30		15					45
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-2008	Thermodynamics 1	5	30		30					60
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-WF002	Physical Education and Sports 2	0			30					30
9	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO003	Foreign language 3	2			30					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JO004	Foreign language 4	2			30					30
					SUMA	30	165	30	210	15				420
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-AERO0-ISA-3005	Engineering Graphics - CAD 2	2		30						30
2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3010	Manufacturing Technology 1	2	30							30
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3008	Introduction to Aerospace	2	15	15						30
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3003	Calculus 3	3	15		30					45
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3006	Fluid Mechanics 1	4	30		15					45
6	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3009	Machine Design 1	3	15		15					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-3002	Basics of Automation and Control 1	4	30		15					45
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-WF003	Physical Education and Sports 3	0			30					30
9	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3012	Mechanics of Structures 2	2	15		15					30
10	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JOC15	Foreign language 5	2			30					30
11	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-JOC16	Foreign language 6	2			30					30
12	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3001	Aeronautical Systems 1	2	30							30
13	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-3011	Materials in Aerospace Technology	2	30							30
14	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-C1-GB	English - examination: level C1	0							0	0
					SUMA	30	210	45	180				0	435

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-4013	Integrated Laboratory	3				30				30
2	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4015	Manufacturing Technology 2	2				30				30
3	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4007	Electronics 2	1				15				15
4	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-4006	Electronics 1	2	15		15					30
5	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-4014	Machine Design 2	3	15		15					30
6	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4017	Mechanics of Flight 1	3	15	15						30
7	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4001	Aerodynamics 1	3	30							30
8	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4002	Astronautics	2	30							30
9	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-4018	Propulsion Systems 1	4	30		15					45
10	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-6007	Finite Element Method 1	4	30			15				45
11	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5001	Aeronautical Systems 2	3	15			15				30
					SUMA	30	180	15	45	105				345

Sem: 05

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	30	210	45	60	60				375

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-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-5002	Aircraft Design 1	4	30	15						45
6	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5012	Machine Design 3	3	15		15					30
7	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7010	Simulators	2	15		15					30
8	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-5017	Rotorcraft Aeromechanics	4	45							45
9	nd	Obowiązkowy		1130-AERO0-ISA-7006	Finite Element Method 2	2	15			15				30
10	nd	Obowiązkowy		1130-AEASS-ISA-5020	Aeronautical Systems Integration	3	15	15	15					45
		Wybieralny	dowolne ECTS i suma 1.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.		RAZEM MODUŁ	2								30

Sem: 06

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	34	195	150		45		120		510

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	15	30						45
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-AERO0-ISA-6013	Simulation of Aeronautical Systems	3	15	15							30
8	nd	Obowiązkowy		1130-00000-ISA-PRAKT	Diploma Practical	4							120		120
9	nd	Obowiązkowy		1130-AEASS-ISA-6017	Avionics	2	30								30
10	nd	Obowiązkowy		1130-AEASS-ISA-6018	Laboratory of Aerostructures	3				45					45
		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.		RAZEM MODUŁ	4									60

Sem: 07

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	30	105	180	75		30			390

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		180						180
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 - dwa z oferowanych		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.		RAZEM MODUŁ	4								60

RAZEM

Lp	Blok	Status	Moduł wybieralny	Kod	Nazwa	Ects	WYK	PRO	CWI	LAB	SED	PRA	LEK	Suma
					SUMA	214	1206	480	795	255	30	120	0	2886