

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA "INŻYNIERSKICH" O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM / PRAKTYCZNYM *



Wojskowa
Akademia
Techniczna

DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE KOSMICZNE
KIERUNEK: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: systemy bezprzewodowe

początek 2023/2024 r.

GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi					
	godz.	ECTS	wykl.	Ćwic.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV		V		VI		VII								
								godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			godz.	ECTS			
A. Grupa treści kształcenia ogólnego	336	21.0	96	218	22			186	13.0	90	4.0	30	2.0	30	2.0													
1 etyka zawodowa	18	1.5	14	4				18	+ 1.5																		WLO	
2 wprowadzenie do studiowania	6	0.5	6					6	+ 0.5																		PdsJ	
3 podstawy zarządzania i przedsiębiorczości	30	3.0	16	14				30	+ 3.0																		WLO	
4 wybrane zagadnienia prawa	18	1.5	14	4				18	+ 1.5																		WLO	
5 wprowadzenie do informatyki	36	3.0	14		22			36	+ 3.0																		WCY / WEL / IRE	
6 wychowanie fizyczne	60			60				30	+	30	+																IRE	
7 BHP	4		4					4	+																		Sekcja BIHP	
8 ochrona własności intelektualnych	14	1.5	12	2				14	+ 1.5																		WLO	
1 przedmiot wybieralny z grupy 3	2.0	16	14							30	2.0																	
1 historia Polski	30	2.0	16	14						30	+ 2.0																	WLO
2 filozofia	30	2.0	16	14						30	+ 2.0																	WLO
3 podstawy edukacji muzycznej	30	2.0	16	14						30	+ 2.0																	WWW
język obcy do wyboru:	120	8.0	120					30	2.0	30	2.0	30	2.0	30	2.0													SJO
język angielski 1, 2, 3, 4																												
język niemiecki 1, 2, 3, 4																												
język francuski 1, 2, 3, 4																												
język rosyjski 1, 2, 3, 4																												
B. Grupa treści kształcenia podstawowego	586	48.0	262	208	116			190	17.0	216	17.0	150	12.0	30	2.0													
1 wprowadzenie do metrologii	24	2.0	12	12				24	+ 2.0																			WEL / ISE
2 matematyka 1	68	6.0	30	38				68	x 6.0																			WCY
3 matematyka 2	68	6.0	34	34				68	x 6.0																			WCY
4 podstawy grafiki inżynierskiej	30	3.0	12	18				30	+ 3.0																			WIM
5 fizyka 1	80	6.0	40	30	10					80	x 6.0																	WTC
6 matematyka 3	46	4.0	22	20	4					46	x 4.0																	WCY
7 fizyczne podstawy elektroniki	30	2.0	18	12						30	+ 2.0																	WEL / IRE
8 obwody i sygnały 1	30	2.0	14	16						30	+ 2.0																	WEL / ISE
9 podstawy programowania 1	30	3.0	10	20						30	+ 3.0																	WEL / IRE
10 obwody i sygnały 2	60	5.0	20	20	20							60	+ 5.0															WEL / ISE
11 fizyka 2	60	4.0	30	20	10							60	x 4.0															WTC
12 podstawy programowania 2	30	3.0	10	20								30	+ 3.0															WEL / IRE
13 programowanie w języku JAVA	30	2.0	10	20										30	+ 2.0													WEL / ISL
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	684	61.0	310	56	302	16				88	9.0	180	16.0	312	26.0	30	2.0							74	8.0			
1 elementy półprzewodnikowe	44	5.0	16	28						44	x 5.0																	WEL / ISE
2 podstawy telekomunikacji	30	3.0	18	4	8					30	+ 3.0																	WEL / ISL
3 podstawy pomiarów elektrycznych	14	1.0	2	12						14	+ 1.0																	WEL / ISE
4 układy analogowe	60	6.0	30	6	24							60	x 6.0															WEL / ISE
5 podstawy przetwarzania sygnałów	30	3.0	18	12								30	+ 3.0															WEL / IRE
6 systemy i sieci telekomunikacyjne	30	2.0	14	8	8							30	+ 2.0															WEL / ISL
7 układy cyfrowe	60	5.0	32	28								60	x 5.0															WEL / ISL
8 miernictwo elektroniczne	30	2.0	10	20										30	+ 2.0													WEL / ISE
9 symulacja i projektowanie układów	30	2.0	6	24										30	+ 2.0													WEL / ISE
10 podstawy modulacji i detekcji	30	2.0	16	6	8									30	+ 2.0													WEL / IRE
11 technika mikrofalowa	44	5.0	24	8	12									44	x 5.0													WEL / IRE
12 podstawy radiokomunikacji i teorii anten	44	5.0	20	8	16									44	x 5.0													WEL / ISL
13 programowanie mikrokontrolerów	30	2.0	10	20										30	+ 2.0													WEL / ISL
14 systemy i techniki dostępowe	44	3.0	24	16	4									44	+ 3.0													WEL / ISL
15 remote sensing principles (w jęz. ang.)	30	3.0	14	4	12									30	+ 3.0													WEL / IRE
16 podstawy optoelektroniki	30	2.0	20	10										30	+ 2.0													IOE
17 prototypowanie układów elektronicznych	30	2.0	6	24												30	+ 2.0											WEL / IRE
18 eksploatacja systemów elektronicznych	44	4.0	20	8	16																		44	+ 4.0			WEL / ISE	
19 zarządzanie projektami	30	4.0	10	16	4																		30	+ 4.0			WEL / ISL	
D. Grupa treści wybieralnych	552	42.0	240	40	238	22	14									314	23.0	238	19.0									
1 systemy mikroprocesorowe	30	2.0	10	20												30	+ 2.0											WEL / ISL
2 podstawy systemów kryptograficznych	30	2.0	14	6	8	2										30	+ 2.0											WEL / ISL
3 technika układów programowalnych	30	2.0	14	16												30	+ 2.0											WEL / ISL
4 kodowanie sygnałów transmisyjnych	30	2.0	14	12	4											30	+ 2.0											WEL / ISL
5 cyfrowe przetwarzanie sygnałów	30	2.0	16	12	2											30	+ 2.0											WEL / ISL
6 bezprzewodowe sieci teleinformatyczne	30	2.0	14	8	8											30	+ 2.0											WEL / ISL
7 sieci IP	30	3.0	16	12	2											30	x 3.0											WEL / ISL
8 modulacja i detekcja	44																											

