3.2 PLAN STUDIÓW I i II STOPNIA DLA KANDYDATÓW NA ŻOŁNIERZY ZAWODOWYCH NABÓR 2013

Kierunek studiów: elektronika i telekomunikacja

Specjalność: radiolokacja

Korpus osobowy: Siły Powietrzne

Grupa osobowa: radiotechniczna

Początek 2013 r. - studia I i II stopnia - 7 sem. i 3 sem.

korekta 09.06.2014
aktualizacja 01.10.2014

Indeks	grupa przedmiotowa, przedmioty	ogółem liczba godzin/ pkt ECTS							Liczba godzin według formy zajęć					studia pierwszego stopnia liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:																		studia drugiego stopnia liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:						jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
														I			II			III			IV			V			VI			VII			I			II			III			
		razem I i II stop.	razem I stop.	razem II stop.	ECTS I stop	ECTS II stop	w tym w CS	Suma ECTS	wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS		
A.	**Moduł kształcenia wojskowego**	1693	1176	517			104	0	324	1369	0	0	0	157			237			137			150			172			147			165			103			184			140				
A.I.	**Grupa treści kształcenia podstawowego**	151	123	28			0	0	72	79	0	0	0	10			26			32			13	0		16			16			10			14			14			0				
A.I.1	Działalność wychowawcza w wojsku	54	26	28				0	24	30				10	Z		15	Zo																									WCY-IOZ	
A.I.2	Komunikacja społeczna	10	10	0					6	4																					10	Zo			14	E						WCY-IOZ	
A.I.3	Podstawy pedagogiki	16	16	0				0	8	8										16	Zo																				WCY-IOZ	
A.I.4	Przywództwo w dowodzeniu	45	45	0				0	22	23													13	Zo		16	Zo		16	Zo												WCY-IOZ	
A.I.5	Historia sztuki wojennej	16	16	0				0	6	10										16	Zo																				WCY-IOZ	
A.I.6	Ochrona informacji niejawnych	10	10	0					6	4							10	Zo																								SSW	
A.II.	**Grupa treści kształcenia kierunkowego**																						77						41						59			50			110				
A.II.1	Podstawy dowodzenia	16	16	0				0	8	8										16	Zo																				SSW	
A.II.2	Taktyka ogólna	32	32	0					22	10				18	Zo		14	Zo																								SSW	
A.II.3	Działania pokojowe i stabilizacyjne - I	34	0	34			18	0	14	20																																WME-KLOG/ CS Poznań	
A.II.4	Szkolenie personelu narażonego na izolację SERE	9	0	9					9	0																											9	Z					SSW	
A.II.5	Gotowość bojowa i mobilizacyjna	16	16	0				0	12	4																			16	Zo										18	Zo		SSW	
A.II.6	Rozpoznanie wojskowe i armie innych państw - I	16	16	0				0	10	6				16	Zo																											SSW	
A.II.7	Topografia wojskowa	40	40	0				0	18	22										12	Zo					16	E					12	Zo									WIG	
A.II.8	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych - I	30	16	14			14	0	12	18																16	Zo															WME-KLOG/ CS Poznań	
A.II.9	Teoria i praktyka strzelań - I	117	78	39			16	0	2	115				15			15	Zo		9			11	Zo		9			11	Zo		8	Z		11	Zo		6			22	Zo		SSW/CS Poznań	
A.II.10	Środki dowodzenia - I	20	20	0				0	10	10				10	Zo								10	Zo																		WEL	
A.II.11	Działalność szkoleniowa w wojsku	22	16	6				0	6	16													16	Zo													6	Z					SSW	
A.II.12	Międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych	20	0	20				0	14	6																											20	Zo					WCY-IOZ	
A.II.13	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	40	16	24				0	22	18																					16	Zo			24	Zo						WCY-IOZ	
A.II.14	Podstawy eksploatacji uzbrojenia i sprzętu wojskowego (UISW)	14	14	0				0	8	6																			14	Zo												WML	
A.II.15	Wsparcie wojsk sojuszniczych przez państwo-gospodarza (HNS)	8	8	0				0	6	2										8	Z																					WME-KLOG	
A.II.16	Współpraca cywilno-wojskowa (CIMIC)	8	0	8				0	6	2																																	WIG-KBUD	
A.II.17	Ochrona środowiska	15	15	0				0	10	5																15	Z								8	Z							SSW	
A.II.18	OPL i powszechna obrona przeciwlotnicza	20	20	0				0	14	6													20	Zo																		WTC	
A.II.19	Obrona przed bronią masowego rażenia	16	16	0				0	6	10							16	Zo																									WML	
A.II.20	Wsparcie ogniowe	20	20	0				0	16	4													20	Zo																		SSW/CS Poznań	
A.II.21	Zabezpieczenie inżynieryjne	32	16	16			16		10	22							16	Zo																						16	Zo		SSW	
A.II.22	Regulaminy SZ RP	27	18	9				0	5	22				8	Zo											10	Zo									9	Zo					CS Poznań	
A.II.23	Kierowanie ogniem	12	0	12			12		4	8																														12	Zo		CS Poznań	
A.II.24	Działania taktyczne wojsk	28	0	28			28		8	20																														28	Zo			
A.III.	**Grupa treści kształcenia sportowo-językowego**	930	660	270			0		0	930		0		90			150			60			60			90			90			120			120			120			30				
A.III.1	Język obcy	420	300	120				0		420				60			60			30			30			30			30			60			60			60					SJO	
A.III.2	Wychowanie fizyczne	450	300	150				0		450				30			30			30			30			60			60			60			60			30					SWF	
A.III.3	Obóz sportowo językowy - JO	30	30	0				0		30							30																										SJO	
A.III.4	Obóz sportowo językowy - WF	30	30	0				0		30							30																										SWF	
B.	**Moduł kształcenia kierunkowego**																																											
B.I.	**Przedmioty ogólne**	352	288	64	22	7	0	30	52	274	18	0	8	78		5	30		2	60		4	60		4	30		3	30		3	0		1	64		5	0	0	2	0	0	0		
B.I.1	bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	8	4	4	0	0			8					4	Z																				4	Z							ZB i HP	
B.I.2	technologia informacyjna	30	30	0	2	0		2	12		18			30	Zo	2																										WEL / IRE	
B.I.3	podstawy normalizacji oraz ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	14	14	0	1	0		2	10				4	14	Zo	1																										WCY / WEL	
B.I.4	język obcy	120	120	0	8	0		8		120										30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2											SJO	
B.I.5	wychowanie fizyczne	120	120	0	4	0		4		120				30	Zo	1	30	Zo	1	30	Zo	1	30	Zo	1																	SWF	
B.I.6	kierowanie zespołami ludzkimi	30	0	30	0	2		2		30																									30	Zo	2						WCY / WEL	
B.I.7	zagadnienia prawne w elektronice i telekomunikacji	30	0	30	0	2		2	22	4			4																						30	Zo	2						WEL / ITK	
	przedmiot humanistyczny z bloku A				0	0								0																													
B.I.8	przywództwo w dowodzeniu - godz. 45 wg bloku A pkt. A.I.4				3	0		3																Zo	1		Zo	1		Zo	1											WCY-IOZ	
B.I.9	działalność wychowawcza w wojsku - godz. 54 wg bloku A pkt. A.I.1				2	2		4							Z	1		Zo	1																							WCY-IOZ	
B.I.10	międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych - godz. 20 wg bloku A pkt. A.II.12				0	1		1																												Zo	1		E	1			WCY-IOZ	
B.I.11	komunikacja społeczna - godz. 10 wg bloku A pkt. A.I.2				1	0		1																															Zo	1			WCY-IOZ	
B.I.12	podstawy pedagogiki - godz. 16, wg bloku A, pkt. A.I.3				1	0		1																																			WCY / WEL	
B.II.	**Przedmioty podstawowe**	686	522	164	46	13		59	298	268	120	0	0	232	0	23	246	0	19	0	0	0	44	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	7	74	0	6	0	0		
B.II.1	wprowadzenie do matematyki wyższej	30	30	0	3	0		3	14	14	2			30	Zo	3																											WCY	
B.II.2	algebra z geometrią analityczną	30	30	0	3	0		3	14	12	4			30	E	3																											WCY	
B.II.3	analiza matematyczna 1	60	60	0	5	0		5	30	30				60	E	5																											WCY	
	analiza matematyczna 2	30	30	0	3	0		3	14	16							30	E	3																									WCY	
B.II.4	rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	30	30	0	3	0		3	14	12	4						30	Zo	3																									WCY	
B.II.5	podstawy fizyki	30	30	0	3	0		3		30				30	Zo	3																											WTC	
B.II.6	fizyka	66	66	0	5	0		5	30	24	12						66	E	5																									WTC	
B.II.7	podstawy elektromagnetyzmu	44	44	0	3	0		3	18	18	8						44	Zo	3																									WEL / IRE	
B.II.8	obwody i sygnały 1	36	36	0	4	0		4	18	18				36	Zo	4																											WEL / ISE	
	obwody i sygnały 2	46	46	0	3	0		3	14	16	16						46	E	3																									WEL / ISE	
B.II.9	metodyka i techniki programowania 1	46	46	0	5	0		5	14	8	24			46	E	5																											WEL / IRE	
	metodyka i techniki programowania 2	30	30	0	2	0		2	12		18						30	Zo	2																									WEL / IRE	
B.II.10	technika obliczeniowa i symulacyjna	0	0	0	4	0		4	18	6	20												44	E	4																		WEL / ISE	
B.II.11	analiza matematyczna	60	0	60	0	4		4	30	30																														60	E	4			WCY	
B.II.12	metody numeryczne	44	0	44	0	3		3	24	20																															44	E	3		WEL / IRE	
B.II.13	procesy stochastyczne	30	0	30	0	3		3	16	8	6																													30	Zo	3			WEL / ITK	
B.II.14	metody optymalizacji	30	0	30	0	3		3	18	6	6																														30	Zo	3		WEL / IRE	
B.III.	**Przedmioty kierunkowe**	914	678	236	53	16		69	477	106	307	10	14	30		2	138		10	316		26	164		12	30		3	0		0	0		0	132		9	74	0	5	30	0	2		
B.III.1	podstawy metrologii	30	30	0	2	0		2	10		20			30	Zo	2																											WEL / ISE	
B.III.2	miernictwo elektroniczne	52	52	0	3	0		3	26		26						52	Zo	3																									WEL / ISE	
B.III.3	elementy elektroniczne 1	26	26	0	3	0		3	14		12						26	E	3																									WEL / ISE	
	elementy elektroniczne 2	20	20	0	2	0		2	8		12									20	Zo	2																					WEL / ISE	
B.III.4	podstawy telekomunikacji	30	30	0	2	0		2	16	4	10						30	Zo	2																									WEL / ITK	
B.III.5	języki programowania	44	44	0	3	0		3	20		24									44	Zo	3																					WEL / ITK	
B.III.6	przetwarzanie sygnałów	44	44	0	4	0		4	24	14	6									44	Zo	4																					WEL / IRE	
B.III.7	układy analogowe 1	44	44	0	4	0		4	24	8	12									44	E	4																					WEL / ISE	
	układy analogowe 2	30	30	0	2	0		2	15		15												30	Zo	2																		WEL / ISE	
B.III.8	technika b.w.cz	60	60	0	5	0		5	32	12	16									60	E	5																					WEL / IRE	
B.III.9	architektura komputerów i systemy operacyjne	44	44	0	3	0		3	24		20												44	Zo	3																		WEL / ITK	
B.III.10	systemy i sieci telekomunikacyjne	44	44	0	4	0		4	28			8	8							44	E	4																					WEL / ITK	
B.III.11	układy cyfrowe 1	30	30	0	2	0		2	20		10									30	Zo	2																					WEL / ITK	
	układy cyfrowe 2	30	30	0	2	0		2	16		14												30	E	2																		WEL / ITK	
B.III.12	materiały elektroniczne	30	30	0	2	0		2	16	6	8						30	Zo	2																									WEL / IRE	
B.III.13	konstrukcja urządzeń elektronicznych	30	30	0	2	0		2	18		12									30	Zo	2																					WEL / ISE	
B.III.14	techniki i urządzenia dostępowe	30	30	0	3	0		3	14		12		4										30	Zo	3																		WEL / ITK	
B.III.15	anteny i propagacja fal 1	30	30	0	2	0		2	14	4	12												30	Zo	2																		WEL / ITK	
B.III.16	techniki bezprzewodowe	30	30	0	3	0		3	14	8	8															30	Zo	3															WEL / ITK	
B.III.17	programowalne układy cyfrowe	44	0	44	0	3		3	18		24		2																												44	E	3			WEL / ITK	
B.III.18	teoria informacji i kodowania	44	0	44	0	3		3	26	18																														44	Zo	3			WEL / IRE	

Indeks	grupa przedmiotowa, przedmioty	ogółem liczba godzin/ pkt ECTS							Liczba godzin według formy zajęć					studia pierwszego stopnia liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:																		studia drugiego stopnia liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:						jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
														I			II			III			IV			V			VI			VII			I			II			III				
		razem I i II stop.	razem I stop.	razem II stop.	ECTS I stop	ECTS II stop	w tym w CS	Suma ECTS	wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS		
B.III.19	mechanika kwantowa	44	0	44	0	3		3	24	14	6																															WEL / IRE	
B.III.20	kompatybilność elektromagnetyczna	44	0	44	0	3		3	22	8	12	2																								44	Zo	3				WEL / ITK	
B.III.21	podstawy kryptologii	30	0	30	0	2		2	18	4	8																										30	Zo	2				WEL / ITK	
B.III.22	diagnostyka układów cyfrowych	30	0	30	0	2		2	16	6	8																												30	Zo	2	WEL / ISE	
	C. Moduł Specjalistyczny	**1302**	**866**	**436**	**80**	**34**	**490**	**114**	**673**	**215**	**284**	**0**	**136**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**2**	**178**	**0**	**11**	**288**	**0**	**24**	**286**	**0**	**29**	**80**	**0**	**14**	**108**	**0**	**9**	**200**	**0**	**17**	**128**	**0**	**8**		
C.1	seminaria przeddyplomowe	16	8	8	1	1		2					16													8	Z	1							8	Z	1							WEL /.....	
C.2	seminaria dyplomowe	40	20	20	7	2		9					40																			20	Z	7									WEL /	
C.3	praktyka (w tygodniach)	8t	4t	4t	2	0		2																					4t	Z	2									4t	Z		WEL	
C.4	podstawy teledetekcji	34	34	0	2	0		2	16	6	12								34	Zo	2																							WEL / IRE	
C.5	lokalne sieci komputerowe	30	30	0	2	0		2	16		8		6									30	Zo	2																				WEL / ITK	
C.6	podstawy eksploatacji systemów	36	36	0	2	0		2	18		18																	36	Zo	2														WEL / ISE	
C.7	modulacja i detekcja	44	44	0	2	0		2	26	6	12											44	Zo	2																				WEL / IRE	
C.8	techniki i urządzenia multimedialne	30	30	0	2	0		2	20		10											30	Zo	2																				WEL / IRE	
C.9	sygnały losowe	44	44	0	3	0		3	22	14	8											44	E	3																				WEL / IRE	
C.10	elementy techniki radarowej	30	30	0	3	0		3	14	8	8														30	Zo	3																	WEL / IRE	
C.11	nadajniki radiolokacyjne	50	50	0	5	0		5	28	10	12														50	E	5																	WEL / IRE	
C.12	odbiorniki radiolokacyjne	52	52	0	5	0		5	30	10	12														52	E	5																	WEL / IRE	
C.13	programowanie obiektowe 1	44	44	0	3	0		3	12	12	20														44	Zo	3																	WEL / IRE	
C.14	systemy nawigacyjne	30	30	0	2	0		2	18	6	6											30	Zo	2																				WEL / IRE	
C.15	przetwarzanie sygnałów losowych	30	30	0	2	0		2	15	9	6														30	Zo	2																	WEL / IRE	
C.16	rozpoznanie i walka elektroniczna	44	44	0	3	0		3	26	10	8														44	Zo	3																	WEL / IRE	
C.17	miernictwo mikrofalowe	44	44	0	4	0		4	22	0	12		10															44	Zo	4													WEL / IRE	
C.18	taktyka Sił Powietrznych	30	30	0	2	0		2	12	12			6															30	Zo	2													WEL / IRE	
C.19	podstawy radiolokacji	86	86	0	6	0		6	56	16	16																	86	E	6													WEL / IRE	
C.20	radarowe sygnały złożone	30	30	0	4	0		4	18	8	4		0															30	E	4													WEL / IRE	
C.21	radar z syntetyczną aperturą	30	30	0	3	0		3	18	6	6																	30	Zo	3													WEL / IRE	
C.22	logistyka Sił Powietrznych	30	30	0	2	0		2	18	4			8												30	Zo	2																	WEL / IRE	
C.23	cyfrowe przetwarzanie sygnałów	30	30	0	3	0		3	14	12	4																	30	E	3													WEL / IRE	
C.24	architektura radarów	30	30	0	3	0		3	18	12																					30	Zo	3									WEL / IRE	
C.25	przetwarzanie danych w systemach radiolokacyjnych	30	30	0	4	0		4	18	6	6																				30	Zo	4									WEL / IRE	
C.26	sieci wymiany informacji	30	0	30	0	2		2	16	4	10		0																						30	Zo	2							WEL / IRE	
C.27	technika urządzeń radiolokacyjnych 1	70	0	70	0	6		6	40	14	4		12																						70	E	6							WEL / IRE	
	technika urządzeń radiolokacyjnych 2	70	0	70	0	6		6	40	10	8		12																									70	E	6				WEL / IRE	
C.28	projektowanie układów mikrofalowych wspomagane komputerowo	40	0	40	0	3		3	18	10	12																												40	Zo	3				WEL / IRE	
C.29	systemy radiolokacyjne	30	0	30	0	3		3	24		6																												30	E	3				WEL / IRE	
C.30	radarowe metody estymacji współrzędnych	30	0	30	0	3		3	16	8	6																												30	Zo	3				WEL / IRE	
C.31	radary specjalnych zastosowań	30	0	30	0	2		2	18				12																										30	Zo	2				WEL / IRE	
C.32	eksploatacja urządzeń i systemów radiolokacyjnych	108	0	108	0	6		6	46		48		14																												108	Zo	6	WEL / IRE	
	Przedmioty specjalistyczne w CS i JW	**490**	**315**	**175**			**490**	**3**	**50**	**440**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**140**	**0**	**0**	**0**	**0**	**175**	**3**	**0**	**0**	**175**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							
C.33	BHP przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych	40	40	0			40	0	30	10												40	Zo																				CSSP	
C.34	rozpoznanie wojskowe i armie innych państw 2	20	20	0			20	0	14	6												20	Zo																				CSSP	
C.35	środki dowodzenia 2	20	20	0			20	0	6	14												20	Zo																				CSSP	
C.36	warsztaty elektroniczne	20	20	0			20	0		20												20	Zo																				CSSP	
C.37	eksploatacja sprzętu Wojsk Radiotechnicznych 1	40	40	0			40	0		40												40	Zo																				CSSP	
	eksploatacja sprzętu Wojsk Radiotechnicznych 2	50	50	0			50	1	0	50																		50	Zo	1													CSSP	
C.38	oddziały i pododdziały Wojsk Radiotechnicznych	20	20	0			20	0		20																		20	Zo														CSSP	
C.39	eksploatacja agregatów energetycznych	20	20	0			20	1		20																		20	Zo	1													CSSP	
C.40	eksploatacja i praca bojowa systemów dowodzenia w SP 1	30	30	0			30	0		30																		30	Zo														CSSP	
	eksploatacja i praca bojowa systemów dowodzenia w SP 2	50	0	50			50	0		50																									60	Zo							CSSP	
C.41	eksploatacja i praca bojowa stacji radiolokacyjnych 1	35	35	0			35	1		35																		35	Zo	1													CSSP	
	eksploatacja i praca bojowa stacji radiolokacyjnych 2	95	0	95			95	0		95																									95	Zo							CSSP	
C.42	eksploatacja i praca bojowa urządzeń IFF 1	20	20	0			20	0		20																		20	Zo														CSSP	
	eksploatacja i praca bojowa urządzeń IFF 2	30	0	30			30	0		30																									30	Zo							CSSP	
	D. Praca dyplomowa				**15**	**20**		**35**																						**15**										**20**			
D.1	przygotowanie pracy dyplomowej (projektu inżynierskiego) i przygotowanie do egzaminu dyplomowego				15	0		15																						Z	15										WEL	
D.2	przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego					20		20																																Z	20	WEL	
	I stopień ogółem godzin kształcenia kierunkowego / pkt. ECTS	**2354**	**2354**		**216**	**90**	**490**	**216**						**340**	**30**		**414**	**31**		**410**	**32**		**446**	**31**		**348**	**30**		**316**	**32**		**60**	**30**											
	II stopień ogółem godzin kształcenia kierunkowego / pkt. ECTS	**900**		**900**			**178**	**90**																											**394**	**0**	**30**	**348**	**0**	**30**	**158**	**0**	**30**		
	szkolenie politech. specjalistyczne w centrach	**490**	**315**	**175**			**665**																																				
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS													**16**			**16**			**16**			**16**			**16**			**16**			**8**			**16**			**16**			**8**				
	moduł wojskowy w WAT	**1693**	**1176**	**517**			**104**	**-**						**187**			**237**			**137**			**150**			**172**			**147**			**166**			**193**			**184**			**140**				
	Razem godzin obciążenia studenta / ECTS	**5437**	**3845**	**1692**	**216**	**90**	**769**	**306**						**527**			**651**			**547**			**596**			**520**			**463**			**246**			**587**			**532**			**298**				
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:												egzamin - E	3			4			3			3			3			3			0			3			4			0				
													zal.z oceną - Zo	11			14			13			22			11			16			6			14			9			2				
													zal - Z	3			0			1			0			2			1			3			3			2			3				

	E. Praktyki zawodowe	liczba tygodni/godzin	termin realizacji	Uwagi	Uwagi
1	Praktyka d-cy drużyny / dubler	4	po 6 semestrze studiów I st	1. Szkolenia w CS: przelicznik: 1 tydz. = 35 godz. - po drugim roku studiów I stop.: 4 tyg.; - po trzecim roku studiów I stop.: 4-5 tyg.; - po 1 sem. studiów II stop.: 4-5 tyg. 2. Obóz sportowo - językowy po pierwszym roku studiów I stop. - 2 tygodnie, 3. Praktyka d-cy drużyny - 4 tyg. w sem. 6 studiów I stopnia, 4. Praktyka d-cy plutonu - 4 tyg. po trzecim semestrze studiów II stopnia, 5. Przedmioty z pozycji: A.I.1, A.I.2. A.I.3, A.I.4, A.I.12 przywołane w module B jako B.I.8 do B.I.12 wypełniają Program Kształcenia dla kandydatów na żołnierzy zawodowych w części politechnicznej uchwalony przez Radę Wydziału Elektroniki (w rozliczeniu ogólnym godzin są uwzględniane jednorazowo), 6. Warunkiem dopuszczenia do egz. dyplomowego jest zdanie egzaminu z języka obcego na poziomie nie niższym niż B2. 7. Podział na specjalności na studiach I stopnia po trzecim semestrze.	Szkolenia w CS: przelicznik: 1 tydz. = 35 godz.; Nauczanie języka zgodnie z Zarządzeniem nr 16/RKR/2012 Rektora WAT z 09.10.2012 r. w sprawie zasad nauczania języków obcych w Wojskowej Akademii Technicznej.	
2	Praktyka d-cy plutonu / dubler (przed promocją)	4	po 3 semestrze studiów II st				

Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Elektroniki
w dniu 25 września 2013 roku, Uchwała nr 117/II/13/16

PRZEWODNICZĄCY
RADY WYDZIAŁU ELEKTRONIKI

prof. dr hab. inż. Marian WNUK