



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI

Korpus osobowy: Ogólny
Grupa osobowa: Metrologia

Początek 2016 r. – studia I stopnia – 7 semestrów

Indeks	Grupa przedmiotowa, przedmioty	Liczba godzin i ECTS			ECTS za praktykę	ECTS wdrożona	Liczba godzin według formy zajęć										Studia pierwszego stopnia														jednostka organizacyjna (instytucja szkolna) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
		Hodowla i stopień	w tym w ECTS	Suma ECTS			Liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:										Liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:															
							wykład	ćwiczenia	lab.	projekt	semin.	gdyś	Prz.	ECTS	gdyś	Prz.	ECTS	gdyś	Prz.	ECTS	gdyś	Prz.	ECTS	gdyś	Prz.	ECTS	gdyś	Prz.	ECTS			
A. Kształcenie wojskowe		1237					269	967					179		237		167		189		172		147		155							
I. Moduły podstawowe		183					92	91					10	Z	16	Zo	62		43		16		16		10							
A.1.1	Działalność wychowawcza w wojsku 1	26					12	14					10	Z	16	Zo									10	Zo		WCY-IOZ				
A.1.2	Komunikacja społeczna	10					6	4																				WCY-IOZ				
A.1.3	Podstawy pedagogiki	16					8	8									16	Zo										WCY-IOZ				
A.1.4	Przywództwo w dowodzeniu	45					22	23											13	Zo		16	Zo		16	Zo		WCY-IOZ				
A.1.5	Historia sztuki wojennej	16					6	10									16	Zo				16	Zo					WCY-IOZ				
A.1.6	Historia Polski - wybrane aspekty	60					32	28									30	Zo		30	E							WCY-IOZ				
A.1.7	Ochrona informacji niejawnych	10					6	4									10	Zo										SSW				
II. Moduły kierunkowe		394					177	216					79		61		45		77		66		41		25							
A.II.1	Podstawy dowodzenia	16					8	8									16	Zo										SSW				
A.II.2	Taktyka ogólna	32					22	10					16	Zo		14	Zo		16	Zo				16	Zo			SSW				
A.II.3	Gotowość mobilizacyjna i bojowa	16					12	4															16	Zo				SSW				
A.II.4	Rozpoznanie wojskowe i armie innych państw 1	16					10	6					16	Zo														SSW				
A.II.5	Topografia wojskowa	40					18	22					12	Zo							16	E						WIG				
A.II.6	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych 1	16					10	6													16	Zo						WME-ILOG				
A.II.7	Teoria i praktyka strzelania 1	79					2	76					15	Z		15	Zo		9	Z		11	Zo		9	Z		SSW				
A.II.8	Środki dowodzenia 1	20					10	10					10	Zo							10	Zo						WEL				
A.II.9	Działalność szkoleniowa w wojsku 1	16					6	10													16	Zo						SSW				
A.II.10	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego 1	16					6	10																	16	Zo		WCY-IOZ				
A.II.11	Podstawy eksploatacji uzbrojenia i sprzętu wojskowego (UISW)	14					8	6															14	Zo				WML				
A.II.12	Wsparcie wojsk sojuszniczych przez państwo-gospodarza (HNS)	8					6	2								8	Z											WME-ILOG				
A.II.13	Ochrona środowiska	15					10	5													15	Z						WIG				
A.II.14	OPL i powszechna obrona przeciwnicza	20					14	6											20	Zo								SSW				
A.II.15	Obrona przed bronią masowego rażenia	16					6	10								16	Zo											WTC				
A.II.16	Wsparcie ogniowe	20					16	4											20	Zo								WML				
A.II.17	Zabezpieczenie inżynieryjne 1	16					8	8								16	Zo											SSW				
A.II.18	Regulaminy SZ RP 1	18					5	13					8	Zo							10	Zo						SSW				
III. Moduły sportowo - językowe		660					660						90		150		60		60		90		90		120							
A.III.1	Język obcy	300					300						60	Zo		60	Zo	30	Zo		30	Zo	30	Zo	60	Zo		SJO				
A.III.2	Wychowanie fizyczne	300					300						30	Zo		30	Zo	30	Zo		30	Zo	60	Zo	60	Zo		SWF				
A.III.3	Obóz sportowo językowy - JO	30					30									30	Zo											SJO				
A.III.4	Obóz sportowo językowy - WF	30					30									30	Zo											SWF				
B. Kształcenie kierunkowe		2556	210				1076	596	800	16	68		378		402		434		444		402		358		138							
I. Moduły ogólne		420	20				96	284	22		16		78	3	44	1	74	3	60	2	60	4	30		74	5						
B.I.1	bezpieczeństwo i higiena pracy	4					4						4	Z														ZBiHP				
B.I.2	technologia informacyjna	30	2				12		18				30	Zo	2													WEL / IRE				
B.I.3	filozofia	30	2				16	14																	30	Zo	2	WCY / WEL				
B.I.4	etyka zawodowa	14	1				8			6						14	Zo	1										WCY / WEL				
B.I.5	podstawy normalizacji oraz ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	14	1				10			4	14	Zo	1															WEL / ISE				
B.I.6	ergonomia i ochrona pracy	14	1				8		4	2															14	Zo	1	WCY / WEL				
B.I.7	wybrane zagadnienia prawa	14	1				8									14	Zo	1										WCY / WEL				
B.I.8	podstawy zarządzania	30	2				14	16		6															30	Zo	2	WCY / WEL				
B.I.9	wychowanie fizyczne 1, 2, 3, 4	120					120						30	Zo		30	Zo		30	Zo								SWF				
B.I.10	język angielski 1, 2, 3, 4	120		8			120									30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2		SJO			
przedmiot humanistyczny wybierany:																																
B.I.11	psychologia	30		2			16	14													30	Zo	2					WCY / WEL				
B.I.12	historia techniki																											WCY / WEL				
II. Moduły podstawowe		522	46				220	194	108				240	22	238	19			44	5												
B.II.1	algebra z geometrią analityczną	30	3				14	12	4				30	E	3													WCY				
B.II.2	analiza matematyczna 1	60	5				30	30					60	E	5													WCY				
B.II.3	analiza matematyczna 2	44	4				24	20								44	E	4										WCY				
B.II.3	rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	30	3				14	12	4							30	Zo	3										WCY				
B.II.4	fizyka 1	44	4				16	28					44	Zo	4													WTC				
B.II.4	fizyka 2	44	4				18	14	12							44	E	4										WTC				
B.II.5	podstawy elektromagnetyzmu	44	3				18	18	8							44	Zo	3										WTC				
B.II.6	obwody i sygnały 1	46	5				22	24					46	E	5													WEL / IRE				
B.II.6	obwody i sygnały 2	46	3				14	16	16							46	E	3										WEL / ISE				
B.II.7	metodyka i techniki programowania 1	46	5				20	14	26				60	E	5													WEL / IRE				
B.II.7	metodyka i techniki programowania 2	30	2				12	18								30	Zo	2										WEL / IRE				
B.II.8	technika obliczeniowa i symulacyjna	44	5				18	6	20										44	E	5							WEL / ISE				
III. Moduły kierunkowe		748	58				368	62	280		18		60	5	120	10	360	27	178	13	30	3										
B.III.1	podstawy metrologii	30	2				10	20					30	Zo	2													WEL / ISE				
B.III.2	miernictwo elektroniczne 1	30	3				12	18					30	Zo	3													WEL / ISE				
B.III.2	miernictwo elektroniczne 2	30	2				10	20								30	Zo	2										WEL / ISE				
B.III.3	elementy elektroniczne 1	30	3				18	12								30	E	3										WEL / ISE				
B.III.3	elementy elektroniczne 2	30	2				14	16											30	Zo	2							WEL / ISE				
B.III.4	podstawy telekomunikacji	30	2				16	4	10							30	Zo	2										WEL / ITK				
B.III.5	języki programowania	44	3				20	24								44	Zo	3										WEL / ITK				
B.III.6	przetwarzanie sygnałów	44	3				24	14	6							44	Zo	3										WEL / IRE				
B.III.7	układy analogowe 1	44	4				24	8	12							44	E	4										WEL / ISE				
B.III.7	układy analogowe 2	30	2				14	16											30	Zo	2							WEL / ISE				
B.III.8	technika mikrofalowa	60	4				32	12	16							60	E	4										WEL / IRE				
B.III.9	architektura komputerów i systemy operacyjne	44	3				24	20								44	Zo	3										WEL / ITK				
B.III.10	systemy i sieci telekomunikacyjne	44	4				32			12						44	E	4										WEL / ITK				
B.III.11	układy cyfrowe 1	30	2				20	10								30	Zo	2										WEL / ITK				

**Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Elektroniki
w dniu 15 czerwca 2016 r.; Uchwała 400/WEL/2016**

Objaśnienie: semestry IV-VII - kształcenie po podziale na specjalności

PRZEWODNICZĄCY
RADY WYDZIAŁU ELEKTRONIKI

prof. dr hab. inż. Marian WNUK



PLAN STUDIÓW I STOPNIA O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM DLA KANDYDATÓW NA ŻOŁNIERZY ZAWODOWYCH - NABÓR 2016

Kierunek studiów: elektronika i telekomunikacja

Korpus osobowy: Siły Powietrzne

Specjalność: radionawigacja

Grupa osobowa: ubezpieczenie lotów

Początek 2016 r. - studia I stopnia 7 semestrów

Indeks	moduły	ogółem liczba godzin / pkt ECTS			ECTS zaj. praktyczne	ECTS udział w A	Liczba godzin według formy zajęć										studia pierwszego stopnia														jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
		razem w WAT	w tym w CS	ECTS			wykl.	ćwicz.	lab.	proj.	semin.	godz.	II		III		IV		V		VI		VII									
													Ryż	ECTS	Ryż	ECTS	Ryż	ECTS	Ryż	ECTS	Ryż	ECTS	Ryż	ECTS	Ryż	ECTS	Ryż	ECTS				
A. Kształcenie wojskowe		1237						259	974			4	179		237		167		180		172		183		139							
I. Moduły podstawowe		183						90	53				10		26		62		43		16		16		10							
A.I.1	Działalność wychowawcza w wojsku - I	26						12	14				10	Z		16	Zo													WCY-IOZ		
A.I.2	Komunikacja społeczna	10						6	4															10	Zo					WCY-IOZ		
A.I.3	Podstawy pedagogiki	16						8	8								16	Zo												WCY-IOZ		
A.I.4	Przywództwo w dowodzeniu	45						22	23										13	Zo		16	Zo		16	Zo				WCY-IOZ		
A.I.5	Historia sztuki wojennej	16						4	12								16	Zo												WCY-IOZ		
A.I.6	Historia Polski - wybrane aspekty	60						32	28								30	Zo		30	E									WCY-IOZ		
A.I.7	Ochrona informacji niejawnych	10						6	4						10	Zo														SSW		
II. Moduły kierunkowe		394						169	221			4	75		61		45		77		66		57		9							
A.II.1	Podstawy dowodzenia	16						8	8								16	Zo												SSW		
A.II.2	Taktyka ogólna	32						18	14				18	Zo		14	Zo													SSW		
A.II.3	Gotowość mobilizacyjna i bojowa	16						12	2			2										16	Zo							SSW		
A.II.4	Rozpoznanie wojskowe i armie innych państw	16						8	8							16	Zo													SSW		
A.II.5	Topografia wojskowa	40						18	22				12	Zo				12	Zo			16	E							WIG		
A.II.6	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych - I	16						10	6												16	Zo								WME-IOZ		
A.II.7	Teoria i praktyka strzała - I	79						2	75			2	15	Z		15	Zo		9	Z		11	Zo		9	Z		9	Z		SSW	
A.II.8	Środki dowodzenia - I	20						10	10				10	Zo					10	Zo										WEL		
A.II.9	Działalność szkoleniowa w wojsku - I	16						4	12												16	Zo								SSW		
A.II.10	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego - I	16						6	10														16	Zo						WCY-IOZ		
A.II.11	Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)	14						8	6														14	Zo						WML		
A.II.12	Wsparcie wojsk sojuszników przez państwo-gospodarza (HNS)	8						6	2								8	Z												WME-IOZ		
A.II.13	Ochrona środowiska	15						10	5												15	Z								WIG		
A.II.14	OPL i powszechna obrona przeciwnicza	20						14	6												20	Zo								SSW		
A.II.15	Obrona przed bronią masowego rażenia	16						6	10						16	Zo														WTC		
A.II.16	Wsparcie ogniowe	20						16	4												20	Zo								WML		
A.II.17	Zabezpieczenie inżynieryjne - I	16						8	8				16	Zo																SSW		
A.II.18	Regulaminy SZ RP - I	18						5	13				8	Zo								10	Zo							SSW		
III. Moduły sportowo-jezykowe		650						690				90		150		60		60		90		90		120								
A.III.1	Język angielski	300						300				60		60		30		30		30		30		60						SJO		
A.III.2	Wychowanie fizyczne	300						300				30		30		30		30		60		60		60						SWF		
A.III.3	Obóz sportowo-jezykowy - JA	30						30						30																SJO		
A.III.4	Obóz sportowo-jezykowy - WF	30						30						30																SWF		
B. Kształcenie kierunkowe		2516		210				1078	672	672	16	78	378	30	402	30	434	30	446	30	404	30	284	30	168	30						
I. Moduły ogólne		420		20				94	284	24		18	78	3	44	1	74	3	60	2	60	4	30	2	74	5						
B.I.1	bezpieczeństwo i higiena pracy	4						4				4	Z																	ZBHP		
B.I.2	technologia informacyjna	30	2					10		20			30	Zo	2															WEL / IRE		
B.I.3	filozofia	30	2					16	14															30	Zo	2				WCY		
B.I.4	etyka zawodowa	14	1					8								14	Zo	1												WCY		
B.I.5	podstawy normalizacji oraz ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	14	1					10				4	14	Zo	1															WEL / ISE		
B.I.6	ergonomia i ochrona pracy	14	1					8		4														14	Zo	1				WCY		
B.I.7	wybrane zagadnienia prawa	14	1					8										14	Zo	1										WCY		
B.I.8	podstawy zarządzania	30	2					14	16															30	Zo	2				WCY / WEL		
B.I.9	wychowanie fizyczne 1, 2, 3, 4	120							120				30	Zo		30	Zo		30	Zo		30	Zo	2	30	Zo	2				SWF	
B.I.10	język angielski 1, 2, 3, 4	120							120								30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2			SJO	
B.I.11	psychologia	30	2					16	14												30	Zo	2							WCY		
B.I.12	historia techniki							16	14																					WCY / WEL		
II. Moduły podstawowe		522		48				212	194	116			240	23	238	20			44	5												
B.II.1	algebra z geometrią analityczną	30	3					14	12	4			30	E	3															WCY		
B.II.2	analiza matematyczna 1	60	5					30	30				60	E	5															WCY		



Wojskowa
Akademia
Techniczna

PLAN STUDIÓW I STOPNIA O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM DLA KANDYDATÓW NA ŻOŁNIERZY ZAWODOWYCH - NABÓR 2016

Kierunek studiów: elektronika i telekomunikacja

Korpus osobowy: Siły Powietrzne

Specjalność: radioelektroniczne urządzenia pokładowe

Grupa osobowa: inżynieryjno - lotnicza

Początek 2016 r. - studia I stopnia - 7 semestrów

Indeks		moduły	ogółem liczba godzin/ pkt ECTS		ECTS zaję. praktyczne	ECTS udział NA	Liczba godzin według formy zajęć		studia pierwszego stopnia																					jednostka organizacyjna (instytut/sekcja) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
									liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:																						
			razem	w tym w CS			ECTS	wykł.	ćwic.	lab.	proj.	semin.	godz.	Rys.	ECTS	godz.	Rys.	ECTS	godz.	Rys.	ECTS	godz.	Rys.	ECTS	godz.	Rys.	ECTS	godz.	Rys.		
A. Kształcenie wojskowe			1237				259	974		4	178		227		167		180		172		163		139								
I. Moduły podstawowe			183				90	93			10		25		62		43		16		16		10								
A.I.1 Działalność wychowawcza w wojsku - I			26				12	14																							WCY-IOZ
A.I.2 Komunikacja społeczna			10				6	4			10	Z		16	Zo																WCY-IOZ
A.I.3 Podstawy pedagogiki			16				8	8																							WCY-IOZ
A.I.4 Przywództwo w dowodzeniu			45				22	23							16	Zo															WCY-IOZ
A.I.5 Historia sztuki wojennej			16				4	12																							WCY-IOZ
A.I.6 Historia Polski - wybrane aspekty			60				32	28							16	Zo															WCY-IOZ
A.I.7 Ochrona informacji niejawnych			10				6	4							30	Zo															WCY-IOZ
II. Moduły kierunkowe			394				169	221		4	79		61		45		77		56		57		9								SSW
A.II.1 Podstawy dowodzenia			16				8	8							16	Zo															SSW
A.II.2 Taktyka ogólna			32				18	14			18	Zo		14	Zo																SSW
A.II.3 Gotowość mobilizacyjna i bojowa			16				12	2		2																					SSW
A.II.4 Rozpoznanie wojskowe i armie innych państw			16				8	8																							SSW
A.II.5 Topografia wojskowa			40				18	22																							SSW
A.II.6 Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych - I			16				10	6			12	Zo			12	Zo															WIG
A.II.7 Teoria i praktyka strzelania - I			79				2	75		2	15	Z		15	Zo		9	Z		11	Zo		11	Zo		9	Z				WME-ILOG
A.II.8 Środki dowodzenia - I			20				10	10			10	Zo																			SSW
A.II.9 Działalność szkoleniowa w wojsku - I			16				4	12																							WEL
A.II.10 Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego - I			16				6	10																							SSW
A.II.11 Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)			14				8	6																							WCY-IOZ
A.II.12 Wsparcie wojsk sojuszników przez państwo-gospodarza (HNS)			8				6	2																							WML
A.II.13 Ochrona środowiska			15				10	5																							WME-ILOG
A.II.14 OPL i powszechna obrona przeciwlotnicza			20				14	6																							WIG
A.II.15 Obrona przed bronią masowego rażenia			16				6	10							16	Zo															SSW
A.II.16 Wsparcie ogniowe			20				16	4																							WTC
A.II.17 Zabezpieczenie inżynieryjne - I			16				8	8			16	Zo																			WML
A.II.18 Regulaminy SZ RP - I			18				5	13			8	Zo																			SSW
III. Moduły sportowo-językowego			660				660			90		151		60		60		90		90		120									SSW
A.III.1 Język angielski			300				300			60		60		30		30		30		30		60		60							SJO
A.III.2 Wychowanie fizyczne			300				300			30		30		30		30		60		60		60		60							SWF
A.III.3 Obóz sportowo-językowy - JA			30				30																								SJO
A.III.4 Obóz sportowo-językowy - WF			30				30																								SWF
B. Kształcenie kierunkowe			2530	210			1090	674	672	16	78	378	30	402	30	434	30	460	30	418	30	270	30	168	30						
I. Moduły ogólne			420	20			94	284	24		18	78	3	44	1	74	3	60	2	60	4	30	2	74	5						
B.I.1 bezpieczeństwo i higiena pracy			4				4																								ZBHP
B.I.2 technologia informacyjna			30	2			10		20			30	Zo	2																	WEL / IRE
B.I.3 fizjologia			30	2			16	14																							WCY
B.I.4 etyka zawodowa			14	1			8			6					14	Zo	1														WCY
B.I.5 podstawy normalizacji oraz ochrony własności intelektualnej i przemysłowej			14	1			10			4	14	Zo	1																		WEL / ISE
B.I.6 ergonomia i ochrona pracy			14	1			8		4	2																					WCY
B.I.7 wybrane zagadnienia prawa			14	1			8			6					14	Zo	1														WCY
B.I.8 podstawy zarządzania			30	2			14	16																							WCY / WEL
B.I.9 wychowanie fizyczne 1, 2, 3, 4			120				120				30	Zo		30	Zo		30	Zo		30	Zo										SWF
B.I.10 język angielski 1, 2, 3, 4			120	8			120								30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2	30	Zo	2					SJO
B.I.11 psychologia			30	2			16	14																							WCY
B.I.12 historia techniki			30	2			16	14																							WCY / WEL
II. Moduły podstawowe			522	48			212	194	116		18	60	4	120	9	360	27	178	13	30	3										
B.II.1 algebra z geometrią analityczną			30	3			14	12	4		30	E	3																		WCY
B.II.2 analiza matematyczna 1			60	5			30	30			60	E	5																		WCY
B.II.2 analiza matematyczna 2			44	4			24	20							44	E	4														



Kierunek studiów: elektronika i telekomunikacja
Specjalność: radiolokacja

Korpus osobowy: Siły Powietrzne

Grupa osobowa: radiotechniczna

Obowiązuje kandydatów na żołnierzy
zawodowych rozpoczynających kształcenie
w roku akademickim2016/2017....

**Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Elektroniki
w dniu 15 czerwca 2016 roku**

PRZEWODNICZĄCY
RADY WYDZIAŁU ELEKTRONIKI
prof. dr hab. inż. **Marian WNUK**



Kierunek studiów: elektronika i telekomunikacja
Specjalność: rozpoznawanie i zakłócanie elektroniczne

Korpus osobowy: Rozpoznania i walki elektronicznej
Grupa osobowa: rozpoznanie i zakłócanie elektroniczne

Indeks	grupa przedmiotowa, przedmioty	Liczba godzin i ECTS	ECTS zaliczenia	ECTS zaliczenia	Liczba godzin według formy zajęć	studia pierwszego stopnia														pozioma organizacja (instytucjonalna) i dydaktyczna i z. posiedzeń	Uwagi
						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:															
						I		II		III		IV		V		VI		VII			
godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS						
A. Kształcenie wojskowe																					
I. Moduły podstawowe		1237			259	974			179	237	167	180	172	163	139						
A.I.1	Działalność wychowawcza w wojsku - I	163			90	93		4	10	26	62	43	46	16	10						
A.I.2	Komunikacja społeczna	10			6	4			10	Z	16	Zo				WCY-IOZ					
A.I.3	Podstawy pedagogiki	16			8	8									10	Zo					
A.I.4	Przywództwo w dowodzeniu	45			22	23					16	Zo				WCY-IOZ					
A.I.5	Historia sztuki wojennej	16			4	12					16	Zo				WCY-IOZ					
A.I.6	Historia Polski - wybrane aspekty	60			32	28					30	Zo	30	E		WCY-IOZ					
A.I.7	Ochrona informacji niejawnych	10			6	4				10	Zo					WCY-IOZ					
II. Moduły kierunkowe		334			169	221			79	61	45	77	66	57	9						
A.II.1	Podstawy dowodzenia	16			8	8					16	Zo				SSW					
A.II.2	Taktyka ogólna	32			18	14			18	Zo	14	Zo				SSW					
A.II.3	Gotowość mobilizacyjna i bojowa	16			12	2		2							16	Zo					
A.II.4	Rozpoznanie wojskowe i armie innych państw	16			8	8					16	Zo				SSW					
A.II.5	Topografia wojskowa	40			18	22			12	Zo		12	Zo			SSW					
A.II.6	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych - I	16			10	6							16	E		WIG					
A.II.7	Teoria i praktyka strzelania - I	79			2	75		2	15	Z	15	Zo	9	Z	11	Zo					
A.II.8	Środki dowodzenia - I	20			10	10			10	Zo			10	Zo		SSW					
A.II.9	Działalność szkoleniowa w wojsku - I	16			4	12							16	Zo		WEL					
A.II.10	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego - I	16			6	10									16	Zo					
A.II.11	Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)	14			8	6									14	Zo					
A.II.12	Wsparcie wojsk sojuszników przez państwo-gospodarza (HNS)	8			6	2					8	Z				WML					
A.II.13	Ochrona środowiska	15			10	5							15	Z		WME-ILOG					
A.II.14	OPL i powszechna obrona przeciwniczna	20			14	6							20	Zo		WIG					
A.II.15	Obrona przed bronią masowego rażenia	16			6	10					16	Zo				SSW					
A.II.16	Wsparcie ogniowe	20			16	4							20	Zo		WTC					
A.II.17	Zabezpieczenie inżynieryjne - I	16			8	8			16	Zo						WML					
A.II.18	Regulaminy SZ RP - I	18			5	13			8	Zo						SSW					
III. Moduły sportowo - językowe		669			660				90	156	60	60	90	90	120						
A.III.1	Język angielski	300			300				60		60	30	30	30	60						
A.III.2	Wychowanie fizyczne	300			300				30		30	30	30	60	60						
A.III.3	Obóz sportowo językowy - JA	30			30						30					SJO					
A.III.4	Obóz sportowo językowy - WF	30			30						30					SWF					
B. Kształcenie kierunkowe		2528	210		1118	670	630	20	90	378	402	434	416	372	358	168					
I. Moduły ogólne		420	20		94	284	24		18	78	3	44	1	74	3	60					
B.I.1	bezpieczeństwo i higiena pracy	4			4					4	Z										

PRZEWODNICZĄCY
RADY WYDZIAŁU ELEKTRONIKI
prof. dr hab. inż. Marian WNUK

Indeks	grupa przedmiotowa, przedmioty	Liczba godzin i ECTS			ECTS z zajęć praktycznych	ECTS udziału NA	Liczba godzin według formy zajęć			studia pierwszego stopnia														Jednostka organizacyjna / Instytut / Katedra / Zakład / Wydział /
--------	--------------------------------	----------------------	--	--	---------------------------	-----------------	----------------------------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---