PLAN STUDIÓW II STOPNIA

Kierunek studiów: Systemy informacyjne w bezpieczeństwie **Profil: ogólnoakademicki**

Specjalność: Systemy informatyczne w administracji państwowej **Forma: ..... studia stacjonarne**

Indeks	Moduły, grupy przedmiotów, przedmioty	Kod przedm.	Razem godz.	Punkty ECTS	Status przedm. [O/W]	Godz. dydakt.	Liczba godzin według formy zajęć					Liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:											
												I			II			III			IV		
							wykl.	ćwicz.	konsultacje,egzaminy	zaj. warszt.	projekt	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS
A. Grupa treści podstawowych			**461**	**30**		**310**	**190**	**120**	**151**			**110**		**11**	**120**		**11**	**80**		**8**			
A.1	Język angielski	Ja	44	2	O	**30**	0	30	14			30	Z	2									
A.2	Geografia bezpieczeństwa	Dj	75	5	O	**50**	25	25	25			50	E	5									
A.3	Strategia bezpieczeństwa wewnętrznego	Ig	81	6	O	**60**	40	20	21						60	E	6						
A.4	Metodologia badań nad bezpieczeństwem	Cxm	51	3	O	**30**	15	15	21						30	Z	3						
A.5	Historia bezpieczeństwa	Yt	51	4	O	**30**	30	0	21			30	Z	4									
A.6	Ochrona ludności i obrona cywilna	Fc	71	5	O	**50**	20	30	21									50	E	5			
A.7	Podstawy ekonomii**	Cea	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.8	Podstawy prawa**	Cap	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.9	Wprowadzenie do psychologii**	Pps	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.10	Podstawy socjologii**	Isx	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.11	Podstawy stosunków międzynarodowych	Ysq	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.12	Podstawy bezpieczenstwa narodowego (pol./ang.)***	Ybc	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.13	Podstawy zarządzania i organizacji***	Pko	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.14	Podstawy filozofii***	Ifi	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.15	Podstawy logiki	Pen	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.16	Historia techniki**	Hta	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
B. Grupa treści kierunkowych			**490**	**35**		**360**	**185**	**175**	**130**			**30**		**3**	**130**		**10**	**80**		**9**	**120**		**13**
B.1	Bezpieczeństwo gospodarki światowej	Zog	51	3	O	**30**	20	10	21			30	Z	3									
B.2	Komunikacja społeczna	Iq	54	3	O	**40**	20	20	14						40	Z	3						
B.3	Współczesne zagrożenia terroryzmem	Zzt	44	2	O	**30**	15	15	14						30	Z	2						
B.4	Zarządzanie systemami bezpieczeństwa wewnętrznego	Cbz	74	5	O	**60**	30	30	14						60	E	5						
B.5	Zarządzanie projektem	Za	65	5	O	**40**	20	20	25									40	E	5			
B.6	Gry decyzyjne	Zxx	54	4	O	**40**	20	20	14									40	Z	4			
B.7	Audyt i certyfikacja systemów informatycznych	Oes	54	4	O	**40**	20	20	14												40	Z	4
B.8	Ochrona prawna i odpowiedzialność funkcjonariuszy publicznych	Cpo	54	4	O	**40**	20	20	14												40	Z	4
B.9	Ocena ryzyka i prognozowanie w bezpieczeństwie	Zpa	65	5	O	**40**	20	20	25												40	Z	5
C.Grupa treści szkolenia specjalistycznego			**591**	**44**		**400**	**165**	**235**	**191**			**120**		**16**	**80**		**8**	**130**		**13**	**70**		**7**
C.1	Inżynieria systemów i analiza systemowa	Ois	90	7	O	**50**	20	30	40			50	E	7									
C.2	Projektowanie procesów	Kpr	71	5	O	**50**	20	30	21						50	E	5						
C.3	Systemy informacji przestrzennej	Ve	91	7	O	**70**	30	40	21												70	E	7
C.4	Sztuczna inteligencja	Osi	65	5	O	**40**	20	20	25			40	Z	5									
C.5	Systemy wspomagania decyzji	Ewd	51	4	O	**30**	10	20	21			30	Z	4									
C.6	Bezpieczeństwo cyberprzestrzeni	Ocb	44	3	O	**30**	10	20	14						30	Z	3						
C.7	Systemy informatyczne w administracji publicznej	Ofa	64	5	O	**50**	20	30	14									50	Z	5			
C.8	Symulacja komputerowa	Oku	71	5	O	**50**	20	30	21									50	E	5			
C.9	System GMDSS	Lsx	44	3	O	**30**	15	15	14									30	Z	3			
D.Szkolenia i kursy																							
D.1																							
D.2																							
D.3																							
E. Praca dyplomowa			**150**	**11**		**70**	**10**	**60**	**80**						10		1	30		0	30		10
E.1	Seminarium dyplomowe i prawa autorskie		25	1	O	**10**	10	0	15						10	Z	1						
E.2	Praca dyplomowa	Add	125	10	O	**60**	0	60	65									30	Zal	0	30	Zal	10
	ogółem godzin / pkt. ECTS		1692	**120**		**1140**	**550**	**590**	**552**			**260**		**30**	**340**		**30**	**320**		**30**	**220**		**30**
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS																						

rodzaje i liczba rygorów w semestrze:

egzamin - E
zal. z oceną - Z
zal. bez oceny - zal.
projekt - P

F. Praktyki zawodowe			**liczba tygodni/godzin**	**termin realizacji**	**Uwagi**
F.1					
F.2					

PLAN STUDIÓW II STOPNIA

Kierunek studiów: Systemy informacyjne w bezpieczeństwie — **Profil: ogólnoakademicki**

Specjalność: Systemy geoinformacyjne — **Forma: . studia stacjonarne**

Indeks	Moduły, grupy przedmiotów, przedmioty	Kod przedm.	Razem godz.	Punkty ECTS	Status przedm. [O/W]	Godz. dydakt.	Liczba godzin według formy zajęć					Liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:											
												I			II			III			IV		
							wykl.	ćwicz.	konsultacje,egzaminy	zaj. warszt.	projekt	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS
A. Grupa treści podstawowych			**461**	**30**		**310**	**190**	**120**	**151**			**110**		**11**	**120**		**11**	**80**		**8**			
A.1	Język angielski	Ja	44	2	O	**30**	0	30	14			30	Z	2									
A.2	Geografia bezpieczeństwa	Dj	75	5	O	**50**	25	25	25			50	E	5									
A.3	Strategia bezpieczeństwa wewnętrznego	Ig	81	6	O	**60**	40	20	21						60	E	6						
A.4	Metodologia badań nad bezpieczeństwem	Cxm	51	3	O	**30**	15	15	21						30	Z	3						
A.5	Historia bezpieczeństwa	Yt	51	4	O	**30**	30	0	21			30	Z	4									
A.6	Ochrona ludności i obrona cywilna	Fc	71	5	O	**50**	20	30	21									50	E	5			
A.7	Podstawy ekonomii**	Cea	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.8	Podstawy prawa**	Cap	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.9	Wprowadzenie do psychologii**	Pps	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.10	Podstawy socjologii**	Isx	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.11	Podstawy stosunków międzynarodowych	Ysq	44	2	W	**30**	30	0	14						30	Z	2						
A.12	Podstawy bezpieczenstwa narodowego (pol./ang.)***	Ybc	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.13	Podstawy zarządzania i organizacji***	Pko	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.14	Podstawy filozofii***	Ifi	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.15	Podstawy logiki	Pen	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
A.16	Historia techniki**	Hta	44	3	W	**30**	30	0	14									30	Z	3			
B. Grupa treści kierunkowych			515	**37**		**360**	**185**	**175**	**155**			**30**		**3**	**130**		**10**	**80**		**9**	**120**		**13**
B.1	Bezpieczeństwo gospodarki światowej	Zog	51	3	O	**30**	20	10	21			30	Z	3									
B.2	Komunikacja społeczna	Iq	54	4	O	**40**	20	20	14						40	Z	3						
B.3	Współczesne zagrożenia terroryzmem	Zzt	44	3	O	**30**	15	15	14						30	Z	2						
B.4	Zarzadzanie systemami bezpieczeństwa wewnętrznego	Cbz	74	5	O	**60**	30	30	14						60	E	5						
B.5	Zarządzanie projektem	Za	65	5	O	**40**	20	20	25									40	E	5			
B.6	Gry decyzyjne	Zxx	54	4	O	**40**	20	20	14									40	Z	4			
B.7	Audyt i certyfikacja systemów informatycznych	Oes	54	4	O	**40**	20	20	14												40	Z	4
B.8	Ochrona prawna i odpowiedzialność funkcjonariuszy publicznych	Cpo	54	4	O	**40**	20	20	14												40	Z	4
B.9	Ocena ryzyka i prognozowanie w bezpieczeństwie	Zpa	65	5	O	**40**	20	20	25												40	Z	5
C.Grupa treści szkolenia specjalistycznego			598	**42**		**400**	**165**	**235**	**198**			**120**		**16**	**80**		**8**	**130**		**13**	**70**		**7**
C.1	Inżynieria systemów i analiza systemowa	Ois	90	6	O	**50**	20	30	40			50	E	7									
C.2	Projektowanie procesów	Kpr	71	6	O	**50**	20	30	21						50	E	5						
C.3	Systemy informacji przestrzennej	Ve	91	7	O	**70**	30	40	21												70	E	7
C.4	Sztuczna inteligencja	Osi	65	3	O	**40**	20	20	25			40	Z	5									
C.5	Systemy wspomagania decyzji	Ewd	51	3	O	**30**	10	20	21			30	Z	4									
C.6	Bezpieczeństwo cyberprzestrzeni	Ocb	44	3	O	**30**	10	20	14						30	Z	3						
C.7	Kosmiczne technologie bezpieczeństwa	Cxk	71	5	O	**50**	20	30	21									50	Z	5			
C.8	Bazy danych w geoinformacji	Vge	71	5	O	**50**	20	30	21									50	E	5			
C.9	Cyfrowe przetwarzanie obrazu	Lac	44	4	O	**30**	15	15	14									30	Z	3			
D.Szkolenia i kursy																							
D.1																							
D.2																							
D.3																							
E. Praca dyplomowa			70	11		**70**	10	60	0						10		1	30		0	30		10
E.1	Seminarium dyplomowe i prawa autorskie	Axp	25	1	O	**10**	10	0	15						10	Z	1						
E.2	Praca dyplomowa	Add	125	10	O	**60**	0	60	65									30	Zal	0	30	Zal	10
	ogółem godzin / pkt. ECTS		1644	**120**		**1140**	**550**	**590**	**504**			**260**		**30**	**340**		**30**	**320**		**30**	**220**		**30**
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS																						

rodzaje i liczba rygorów w semestrze:

egzamin - E
zal. z oceną - Z
zal. bez oceny - zal.
projekt - P

F. Praktyki zawodowe			**liczba tygodni/godzin**	**termin realizacji**	**Uwagi**
F.1					
F.2					