

3.2. Harmonogram realizacji studiów

3.2.1. Harmonogram realizacji studiów stacjonarnych

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)															Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym					
			Zajęcia teoretyczne (ZT)					Zajęcia praktyczne (ZP)					Razem (S)	a w tym			ZT	ZP	EL	zajęcia									
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF		SD	LE	EL				ZT	ZP			EL	PIST		DW	KUZ	
Kod	Nazwa zajęć/przedmiotu																												
PRZEDMIOTY OGÓLNE I KIERUNKOWE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)																													
SEMESTR I																													
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
O.1.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	12	18	45	-	45	32	-	75	3	-	3	2	3	-	-	ZO	
K.1.	Metodologia badań bezpieczeństwa	25	15	5	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	75	35	40	15	-	100	4	2	2	1	-	2	E		
P.1.	Statystyka w badaniach społecznych	25	10	5	-	5	15	10	-	-	-	-	-	5	50	15	35	15	-	75	3	1	2	1	-	2	ZO		
O.2.	Podstawy logiki	30	15	5	-	10	15	10	-	-	-	-	-	5	70	35	35	35	-	100	4	2	2	2	-	-	E		
P.2.	Podstawy wiedzy o państwie i prawie	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO		
O.3.	Historia bezpieczeństwa	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO		
P.3.	Socjologia bezpieczeństwa	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO		
P.4.	Psychologia bezpieczeństwa	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO		
K.2.	Teoria bezpieczeństwa	30	15	5	-	10	15	10	-	-	-	-	-	5	70	35	35	35	-	100	4	2	2	2	-	2	E		
K.3.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa	25	10	5	-	5	15	10	-	-	-	-	-	5	75	15	60	40	-	100	4	1	3	2	-	3	E		
RAZEM W SEMESTRZE:		225	125	45	-	80	100	50	-	-	-	-	12	38	525	275	250	232	-	750	30	16	14	14	3	9			
SEMESTR II																													
O.1.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	12	18	45	-	45	32	-	75	3	-	3	2	3	-	-	E	
SM.	Seminarium magisterskie	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	5	55	-	55	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO	
K.4.	System bezpieczeństwa narodowego	25	10	5	-	5	15	5	-	-	-	-	-	10	75	15	60	35	-	100	4	1	3	2	-	3	E		
K.5.	Bezpieczeństwo wewnętrzne państwa	25	10	5	-	5	15	5	-	-	-	-	-	10	75	15	60	35	-	100	4	1	3	2	-	3	ZO		
K.6.	Bezpieczeństwo zewnętrzne państwa	25	10	5	-	5	15	5	-	-	-	-	-	10	75	15	60	35	-	100	4	1	3	2	-	3	ZO		
K.7.	Polityka i strategia bezpieczeństwa	25	10	5	-	5	15	5	-	-	-	-	-	10	75	15	60	35	-	100	4	1	3	2	-	3	E		
K.8.	Instytucje bezpieczeństwa narodowego	25	10	5	-	5	15	5	-	-	-	-	-	10	75	15	60	35	-	100	4	1	3	2	-	3	ZO		
K.9.	Prawne podstawy bezpieczeństwa narodowego	25	10	5	-	5	15	5	-	-	-	-	-	10	75	15	60	35	-	100	4	1	3	2	-	3	E		
RAZEM W SEMESTRZE:		200	60	30	-	30	140	30	-	-	-	-	15	12	83	550	90	460	262	-	750	30	6	24	15	6	21		
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO MILITARNE”																													
SEMESTR III																													
S.M.	Seminarium magisterskie	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	5	55	-	55	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO	
S.1.1.	Historia wojen i wojskowości	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO		
S.1.2.	Współczesne wojny i konflikty zbrojne	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO		
S.1.3.	Ekonomika obronności	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO		

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	zajęcia				
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE		EL	ZT	ZP						EL	PIST		DW	KUZ
Kod	Nazwa zajęć/przedmiotu																											
S.1.4.	Zagrożenia militarne państwa	30	10	10	-	-	20	-	5	-	-	-	-	-	15	45	15	30	10	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.5.	Siły zbrojne we współczesnym świecie	30	10	5	-	5	20	-	10	-	-	-	-	-	10	45	15	30	35	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.1.6.	Prawne podstawy obronności	30	10	5	-	5	20	-	15	-	-	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.7.	System obronności państwa	30	10	10	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	10	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.8.	Planowanie cywilne	30	10	-	5	5	20	-	-	-	15	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		215	95	45	5	45	120	-	40	-	15	-	15	-	50	535	180	205	155	150	750	30	11	19	10	30	19	
SEMESTR IV																												
SM.	Seminarium magisterskie	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	5	55	-	55	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.1.9	Ochrona granicy państwowej	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.1.10.	Siły zbrojne wobec terroryzmu międzynarodowego	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.1.11.	Pozamilitarne ogniwa obronności państwa	30	10	5	-	5	20	-	5	-	-	-	-	-	15	45	15	30	30	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.1.12.	Obrona cywilna	30	10	-	5	5	20	-	-	-	15	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.13.	Współpraca cywilno-wojskowa	30	10	-	5	5	20	-	-	-	15	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.14.	Logistyka bezpieczeństwa	30	10	-	5	5	20	-	-	-	15	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.15.	Zarządzanie kryzysowe w systemie obronnym państwa	40	10	-	5	5	30	-	-	20	-	-	-	-	10	85	40	45	35	-	125	5	2	3	2	5	3	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	0	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		210	80	15	20	45	130	-	5	20	45	-	15	-	45	540	170	220	165	150	750	30	10	20	10	30	20	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		850	360	135	25	200	490	80	45	20	60	-	45	24	216	2150	715	1135	814	300	3000	120	43	77	49	69	69	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO MIĘDZYNARODOWE”																												
SEMESTR III																												
S.M.	Seminarium magisterskie	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	5	55	-	55	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.2.1.	Wstęp do teorii stosunków międzynarodowych	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.2.	Współczesne systemy polityczne	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.3.	Ład międzynarodowy w erze nowożytnej	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.4.	Teoria bezpieczeństwa międzynarodowego	30	10	5	-	5	20	5	-	-	-	-	-	-	15	45	15	30	30	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.2.5.	Podstawy prawa międzynarodowego	30	10	5	-	5	20	-	10	-	-	-	-	-	10	45	15	30	10	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.2.6.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa międzynarodowego	30	10	5	-	5	20	-	5	10	-	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.2.7.	Bezpieczeństwa zewnętrzne Unii Europejskiej	30	10	5	-	5	20	10	-	-	-	-	-	-	10	45	15	30	35	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.2.8.	Bezpieczeństwa wewnętrzne Unii Europejskiej	30	10	5	-	5	20	10	-	-	-	-	-	-	10	45	15	30	35	-	75	3	1	2	2	3	2	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		215	95	45	5	45	120	-	40	-	15	-	15	-	50	535	180	205	155	150	750	30	11	19	10	30	19	

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym					
			Zajęcia teoretyczne (ZT)					Zajęcia praktyczne (ZP)									a w tym						ZT	ZP	EL		zajęcia	
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT	ZP	EL	PIST							DW	KUZ
SEMESTR IV																												
SM.	Seminarium magisterskie	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	5	55	-	55	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.2.9	Terroryzm międzynarodowy	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.10.	Geografia bezpieczeństwa	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.11.	Globalne i regionalne organizacje bezpieczeństwa	30	10	5	-	5	20	5	-	-	-	-	-	-	15	45	15	30	30	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.2.12.	Międzynarodowe stosunki polityczne, militarne i ekonomiczne	30	10	-	5	5	20	-	-	-	10	-	-	-	10	45	15	30	10	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.2.13.	Polska w międzynarodowym systemie bezpieczeństwa	30	10	-	5	5	20	10	-	-	-	-	-	10	45	15	30	10	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.2.14.	Pokojowe rozstrzygnięcie sporów międzynarodowych	30	10	-	5	5	20	-	15	-	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.2.15.	Euroatlantycki system bezpieczeństwa	40	10	-	5	5	30	20	-	-	-	-	-	10	85	40	45	35	-	125	5	2	3	2	5	3	ZO	
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	0	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		210	80	20	20	40	130	-	5	20	45	-	15	-	45	540	170	220	165	150	750	30	10	20	10	30	20	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		850	360	140	25	195	490	80	45	20	60	0	45	24	216	2150	715	1135	814	300	3000	120	43	77	49	69	69	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE”																												
SEMESTR III																												
S.M.	Seminarium magisterskie	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	5	55	-	55	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.3.1.	Bezpieczeństwo publiczne	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.3.2.	Wiktymologia kryminalna	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.3.3.	Patologie społeczne	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.3.4.	Kryminologia	30	10	5	-	5	20	10	-	-	-	-	-	10	45	15	30	35	-	75	3	1	2	2	3	2	E	
S.3.5.	Prawne podstawy bezpieczeństwa publicznego	30	10	5	-	5	20	-	10	-	-	-	-	10	45	15	30	10	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.3.6.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa publicznego	30	10	5	-	5	20	-	5	10	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.3.7.	Bezpieczeństwa publiczne w Unii Europejskiej	30	10	5	-	5	20	10	-	-	-	-	-	10	45	15	35	35	-	75	3	1	2	2	3	2	E	
S.3.8.	Instytucje bezpieczeństwa publicznego	30	10	5	-	5	20	10	-	-	-	-	-	10	45	15	35	35	-	75	3	1	2	2	3	2	ZO	
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		215	95	50	-	45	120	30	15	10	-	-	15	-	50	535	180	215	205	150	750	30	11	19	12	30	19	
SEMESTR IV																												
SM.	Seminarium magisterskie	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	15	-	5	55	-	55	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.3.9	Służby specjalne w systemie bezpieczeństwa publicznego	15	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	15	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.3.10.	Etyka zawodowa funkcjonariuszy służb bezpieczeństwa publicznego	15	15	10	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	20	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.3.11.	Prywatny sektor ochrony	30	10	5	-	5	20	5	-	-	-	-	-	15	45	15	30	30	-	75	3	1	2	2	3	2	E	
S.3.12.	Zarządzanie bezpieczeństwem publicznym	30	10	-	5	5	20	-	-	-	10	-	-	-	10	45	15	30	10	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.3.13.	Bezpieczeństwo w ruchu	30	10	-	5	5	20	-	10	-	-	-	-	-	10	45	15	30	10	-	75	3	1	2	1	3	2	E

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym					
			Zajęcia teoretyczne (ZT)					Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT		ZP	EL	PIST			ZT	ZP	EL		DW	KUZ
	drogowym																											
S.3.14.	Bezpieczeństwo imprez masowych	30	10	-	5	5	20	-	15	-	-	-	-	-	5	45	15	30	15	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.3.15.	Kryminalistyka	40	10	-	5	5	30	-	-	-	20	-	-	-	10	85	40	45	35	-	125	5	2	3	2	5	3	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		210	80	20	20	40	130	5	25	-	30	-	15	-	55	540	170	220	155	150	750	30	10	20	10	30	20	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		850	360	145	20	195	490	115	40	10	30	-	45	24	226	2150	715	1145	854	300	3000	120	43	77	51	69	69	

Uwagi:

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CAU – ćwiczenia audytorijne; CUP – ćwiczenia umiejętności praktycznych (zawodowych); CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); SD – seminarium dyplomowe; LE – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); PIST – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne; DW – zajęcia do wyboru; KUZ – zajęcia kształtujące umiejętności zawodowe.
- Godziny z zakresu „Bezpieczeństwa i higieny pracy” nie wliczają się do ogólnej liczby godzin przewidzianych do realizacji studiów.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Wyszczególnienie		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Uwagi			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)						Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL		zajęcia		
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT		ZP	EL	PIST							DW	KUZ	
„Bezpieczeństwo militarne”	I	225	125	45	0	80	100	50	0	0	0	0	0	12	38	525	275	250	232	0	750	30	16	14	14	3	9		
	II	200	60	30	0	30	140	30	0	0	0	0	15	12	83	550	90	460	262	0	750	30	6	24	15	6	21		
	III	215	95	45	5	45	120	0	40	0	15	0	15	0	50	535	180	205	155	150	750	30	11	19	10	30	19		
	IV	210	80	15	20	45	130	0	5	20	45	0	15	0	45	540	170	220	165	150	750	30	10	20	10	30	20		
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		850	360	135	25	200	490	80	45	20	60	0	45	24	216	2150	715	1135	814	300	3000	120	43	77	49	69	69		
„Bezpieczeństwo międzynarodowe”	I	225	125	45	0	80	100	50	0	0	0	0	12	38	525	275	250	232	0	750	30	16	14	14	3	9			
	II	200	60	30	0	30	140	30	0	0	0	0	15	12	83	550	90	460	262	0	750	30	6	24	15	6	21		
	III	215	95	45	5	45	120	0	40	0	15	0	15	0	50	535	180	205	155	150	750	30	11	19	10	30	19		
	IV	210	80	20	20	40	130	0	5	20	45	0	15	0	45	540	170	220	165	150	750	30	10	20	10	30	20		
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		850	360	140	25	195	490	80	45	20	60	0	45	24	216	2150	715	1135	814	300	3000	120	43	77	49	69	69		
„Bezpieczeństwo publiczne”	I	225	125	45	0	80	100	50	0	0	0	0	12	38	525	275	250	232	0	750	30	16	14	14	3	9			
	II	200	60	30	0	30	140	30	0	0	0	0	15	12	83	550	90	460	262	0	750	30	6	24	15	6	21		
	III	215	95	50	0	45	120	30	15	10	0	0	15	0	50	535	180	215	205	150	750	30	11	19	12	30	19		
	IV	210	80	20	20	40	130	5	25	0	30	0	15	0	55	540	170	220	155	150	750	30	10	20	10	30	20		
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		850	360	145	20	195	490	115	40	10	30	0	45	24	226	2150	715	1145	854	300	3000	120	43	77	51	69	69		

Uwagi:

Zakres merytoryczny kształcenia	Ilość godzin elearningowych z udziałem pośrednim nauczyciela (N)				Ilość godzin elearningowych związanych z samodzielną pracą studenta (P)		Łączna ilość godzin programowych przewidzianych na elearning (N+P)		Punkty ECTS przewidziane na realizację zajęć elearningowych	
	Liczba ZT	Liczba ZP	Razem (ZT+ZP)	% (N)	Liczba	% (P)	Liczba	% (N+P)	Liczba	% (ECTS)
bezpieczeństwo militarne	200	216	416	48,9	814	37,7	1225	40,8	49	40,8
bezpieczeństwo międzynarodowe	195	216	411	48,3	814	37,7	1225	40,8	49	40,8
bezpieczeństwo publiczne	195	226	421	49,5	854	39,7	1275	42,5	51	42,5

Zajęcia do wyboru: 69 pkt ECTS – 57,5%

Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne: : 69 pkt ECTS – 57,5%

3.2.2. Harmonogram realizacji studiów niestacjonarnych

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Zajęcia z nauczycielem (N)				Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Zajęcia praktyczne (ZP)				a w tym						zajęcia									
Kod	Nazwa zajęć/przedmiotu	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT	ZP	EL	PIST	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	DW	KUZ			
PRZEDMIOTY OGÓLNE I KIERUNKOWE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)																												
SEMESTR I																												
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
O.1.	Język obcy	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	12	8	55	-	55	42	-	75	3	-	3	2	3	-	ZO	
K.1.	Metodologia badań bezpieczeństwa	15	10	4	-	6	5	5	-	-	-	-	-	-	85	40	45	19	-	100	4	2	2	1	-	2	E	
P.1.	Statystyka w badaniach społecznych	20	5	5	-	-	15	10	-	-	-	-	-	5	55	20	35	20	-	75	3	1	2	1	-	2	ZO	
O.2.	Podstawy logiki	20	10	6	-	4	10	4	-	-	-	-	-	6	80	40	40	40	-	100	4	2	2	2	-	-	E	
P.2.	Podstawy wiedzy o państwie i prawie	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO	
O.3.	Wstęp do historii bezpieczeństwa	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO	
P.3.	Socjologia bezpieczeństwa	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO	
P.4.	Psychologia bezpieczeństwa	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	-	-	ZO	
K.2.	Teoria bezpieczeństwa	20	10	5	-	5	10	5	-	-	-	-	-	5	80	40	40	40	-	100	4	2	2	2	-	2	E	
K.3.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa	15	5	2	-	3	10	5	-	-	-	-	-	5	85	20	65	42	-	100	4	1	3	2	-	3	E	
RAZEM W SEMESTRZE:		150	80	38	-	42	70	29	-	-	-	-	12	29	600	320	280	279	-	750	30	16	14	14	3	9		
SEMESTR II																												
O.1.	Język obcy	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	12	8	55	-	55	42	-	75	3	-	3	2	3	-	E	
SM.	Seminarium magisterskie	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	10	-	5	60	-	60	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
K.4.	System bezpieczeństwa narodowego	15	5	2	-	3	10	4	-	-	-	-	-	6	85	20	65	41	-	100	4	1	3	2	-	3	E	
K.5.	Bezpieczeństwo wewnętrzne państwa	15	5	2	-	3	10	4	-	-	-	-	-	6	85	20	65	41	-	100	4	1	3	2	-	3	ZO	
K.6.	Bezpieczeństwo zewnętrzne państwa	15	5	2	-	3	10	4	-	-	-	-	-	6	85	20	65	41	-	100	4	1	3	2	-	3	ZO	
K.7.	Polityka i strategia bezpieczeństwa	15	5	2	-	3	10	4	-	-	-	-	-	6	85	20	65	41	-	100	4	1	3	2	-	3	E	
K.8.	Instytucje bezpieczeństwa narodowego	15	5	2	-	3	10	4	-	-	-	-	-	6	85	20	65	41	-	100	4	1	3	2	-	3	ZO	
K.9.	Prawne podstawy bezpieczeństwa narodowego	15	5	2	-	3	10	4	-	-	-	-	-	6	85	20	65	41	-	100	4	1	3	2	-	3	E	
RAZEM W SEMESTRZE:		125	30	12	-	18	95	24	-	-	-	-	10	12	49	625	120	505	308	-	750	30	6	24	15	6	21	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO MILITARNE”																												
SEMESTR III																												
S.M.	Seminarium magisterskie	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	10	-	5	60	-	60	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.1.1.	Historia wojen i wojskowości	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.1.2.	Współczesne wojny i konflikty zbrojne	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.1.3.	Ekonomia obronności	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia	
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)				Razem (S)	łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym											
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			a w tym							ZT	ZP	EL	zajęcia								
Kod	Nazwa zajęć/przedmiotu	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT	ZP	EL	PIST	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	DW	KUZ			
S.1.4.	Zagrożenia militarne państwa	20	5	2	-	3	15	-	10	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.5.	Siły zbrojne we współczesnym świecie	20	5	2	-	3	15	-	5	-	-	-	-	10	55	20	35	37	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.1.6.	Prawne podstawy obronności	20	5	2	-	3	15	-	10	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.7.	System obronności państwa	20	5	2	-	3	15	-	10	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.8.	Planowanie cywilne	20	5	-	2	3	15	-	-	-	10	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		145	55	20	2	33	90	-	35	-	10	-	10	-	35	605	220	235	182	150	750	30	11	19	10	30	19
SEMESTR IV																											
SM.	Seminarium magisterskie	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	10	-	5	60	-	60	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.1.9	Ochrona granicy państwowej	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.1.10.	Siły zbrojne wobec terroryzmu międzynarodowego	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.1.11.	Pozamilitarne ogniwa obronności państwa	20	5	2	-	3	15	-	10	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.12.	Obrona cywilna	20	5	-	2	3	15	-	-	-	10	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.13.	Współpraca cywilno-wojskowa	20	5	-	2	3	15	-	-	-	10	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.14.	Logistyka bezpieczeństwa	20	5	-	2	3	15	-	-	-	10	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.1.15.	Zarządzanie kryzysowe w systemie obronnym państwa	25	5	-	2	3	20	-	-	10	-	-	-	10	100	45	55	37	-	125	5	2	3	2	5	3	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		140	45	10	8	27	95	-	10	10	30	-	10	-	35	610	205	255	163	150	750	30	10	20	30	20	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		560	210	80	10	120	350	53	45	10	40	-	30	24	148	2440	865	1275	932	300	3000	120	43	77	48	69	69
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO MIĘDZYNARODOWE”																											
SEMESTR III																											
SM.	Seminarium magisterskie	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	10	-	5	60	-	60	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.2.1.	Wstęp do teorii stosunków międzynarodowych	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.2.	Współczesne systemy polityczne	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.3.	Wstęp do geografii bezpieczeństwa	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO
S.2.4.	Teoria bezpieczeństwa międzynarodowego	20	5	2	-	3	15	5	-	-	-	-	-	10	55	20	35	37	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.2.5.	Prawne podstawy bezpieczeństwa międzynarodowego	20	5	2	-	3	15	-	10	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.2.6.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa międzynarodowego	20	5	2	-	3	15	-	5	5	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.2.7.	Bezpieczeństwa zewnętrzne Unii Europejskiej	20	5	2	-	3	15	10	-	-	-	-	-	5	55	20	35	42	-	75	3	1	2	2	3	2	E
S.2.8.	Bezpieczeństwa wewnętrzne Unii Europejskiej	20	5	2	-	3	15	10	-	-	-	-	-	5	55	20	35	42	-	75	3	1	2	2	3	2	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		145	55	22	-	33	90	25	15	5	-	10	-	35	605	220	235	249	150	750	30	11	19	12	30	19	

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)				Razem (S)	łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)									a w tym							ZT	ZP	EL		zajęcia		
Kod	Nazwa zajęć/przedmiotu	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT	ZP	EL	PIST	łącznie ECTS	ZT	ZP				EL	DW	KUZ	
SEMESTR IV																												
SM.	Seminarium magisterskie	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	10	-	5	60	-	60	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.2.9	Służby specjalne w systemie bezpieczeństwa narodowego	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.2.10.	Międzynarodowe systemy i modele bezpieczeństwa	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.2.11.	Globalne i regionalne organizacje bezpieczeństwa	20	5	2	-	3	15	5	-	-	-	-	-	10	55	20	35	37	-	75	3	1	2	2	3	2	E	
S.2.12.	Stosunki dyplomatyczne w systemie bezpieczeństwa	20	5	-	2	3	15	-	-	-	10	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.2.13.	Polska w międzynarodowym systemie bezpieczeństwa	20	5	-	2	3	15	5	-	-	-	-	-	10	55	20	35	12	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.2.14.	Pokojowe rozstrzygnięcie sporów międzynarodowych	20	5	-	2	3	15	-	10	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.2.15.	Euroatlantycki system bezpieczeństwa	25	5	-	2	3	20	10	-	-	-	-	-	10	100	45	55	37	-	125	5	2	3	2	5	3	ZO	
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO	
RAZEM W SEMESTRZE:		140	45	10	8	27	95	20	10	-	10	-	10	-	45	610	205	255	178	150	750	30	10	20	10	30	20	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		560	210	82	8	120	350	98	25	5	10	-	30	24	158	2440	865	1289	987	300	3000	120	43	77	51	69	69	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE”																												
SEMESTR III																												
S.M.	Seminarium magisterskie	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	10	-	5	60	-	60	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.3.1.	Bezpieczeństwo publiczne	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.3.2.	Wiktymologia kryminalna	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.3.3.	Patologie społeczne	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.3.4.	Kryminologia	20	5	2	-	3	15	5	-	-	-	-	-	10	55	20	35	37	-	75	3	1	2	2	3	2	E	
S.3.5.	Prawne podstawy bezpieczeństwa publicznego	20	5	-	2	3	15	-	10	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.3.6.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa publicznego	20	5	2	-	3	15	-	5	5	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E	
S.3.7.	Bezpieczeństwa publiczne w Unii Europejskiej	20	5	2	-	3	15	10	-	-	-	-	-	5	55	20	35	42	-	75	3	1	2	2	3	2	E	
S.3.8.	Instytucje bezpieczeństwa publicznego	20	5	2	-	3	15	10	-	-	-	-	-	5	55	20	35	42	-	75	3	1	2	2	3	2	ZO	
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO	
RAZEM W SEMESTRZE:		145	55	20	2	33	90	25	15	5	-	-	10	-	35	605	220	235	232	150	750	30	11	19	12	30	19	
SEMESTR IV																												
SM.	Seminarium magisterskie	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	10	-	5	60	-	60	20	-	75	3	-	3	1	3	3	ZO
S.3.9	Służby specjalne w systemie bezpieczeństwa publicznego	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.3.10.	Etyka zawodowa funkcjonariuszy służb bezpieczeństwa publicznego	10	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	19	-	50	2	2	-	1	2	-	ZO	
S.3.11.	Prywatny sektor ochrony	20	5	2	-	3	15	5	-	-	-	-	-	10	55	20	35	37	-	75	3	1	2	2	3	2	E	
S.3.12.	Zarządzanie bezpieczeństwem publicznym	20	5	-	2	3	15	-	-	-	10	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E	

Zajęcia/przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				Razem ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)											Razem (S)	a w tym				Razem ECTS	a w tym					
Kod	Nazwa zajęć/przedmiotu	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT		ZP	EL	PiST	łącznie godzin (N+S)		łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	zajęcia	
																									DW	KUZ		
S.3.13.	Bezpieczeństwo w ruchu drogowym	20	5	-	2	3	15	-	10	-	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.3.14.	Bezpieczeństwo imprez masowych	20	5	-	2	3	15	-	10	-	-	-	-	-	5	55	20	35	17	-	75	3	1	2	1	3	2	E
S.3.15.	Kryminalistyka	25	5	-	2	3	20	-	-	-	15	-	-	-	5	100	45	55	42	-	125	5	2	3	2	5	3	ZO
PZ.	Praktyka zawodowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	150	6	-	6	-	6	6	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		140	45	10	8	27	95	5	20	-	25	-	10	-	35	610	205	255	188	150	750	30	10	20	10	30	20	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		560	210	80	10	120	350	83	35	5	25	-	30	24	148	2440	865	1275	1007	300	3000	120	43	77	51	69	69	

Uwagi:

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CAU – ćwiczenia audytoryjne; CUP – ćwiczenia umiejętności praktycznych (zawodowych); CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); SD – seminarium dyplomowe; LE – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); PiST – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne; DW – zajęcia do wyboru; KUZ – zajęcia kształtujące umiejętności zawodowe.
- Godziny z zakresu „Bezpieczeństwa i higieny pracy” nie wliczają się do ogólnej liczby godzin przewidzianych do realizacji studiów.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Wyszczególnienie		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Uwagi			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)						Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL		zajęcia		
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT		ZP	EL	PIST							DW	KUZ	
„Bezpieczeństwo militarne”	I	150	80	38	0	42	70	29	0	0	0	0	0	12	29	600	320	280	279	0	750	30	16	14	14	3	3		
	II	125	30	12	0	18	95	24	0	0	0	0	10	12	49	625	120	505	308	0	750	30	6	24	15	6	21		
	III	145	55	20	2	33	90	0	35	0	10	0	10	0	35	605	220	235	182	150	750	30	11	19	10	30	19		
	IV	140	45	10	8	27	95	0	10	10	10	30	0	10	0	35	610	205	255	163	150	750	30	10	20	9	30	20	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		560	210	80	10	120	350	53	45	10	40	0	30	16	148	2440	865	1275	932	300	3000	120	43	77	48	69	69		
„Bezpieczeństwo międzynarodowe”	I	150	80	38	0	42	70	29	0	0	0	0	0	12	29	600	320	280	279	0	750	30	16	14	14	3	3		
	II	125	30	12	0	18	95	24	0	0	0	0	10	12	49	625	120	505	308	0	750	30	6	24	15	6	21		
	III	145	55	22	0	33	90	25	15	5	0	0	10	0	35	605	220	249	222	150	750	30	11	19	12	30	19		
	IV	140	45	10	8	27	95	20	10	0	10	0	10	0	45	610	205	255	178	150	750	30	10	20	10	30	20		
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		560	210	82	8	120	350	98	25	5	10	0	30	24	158	2440	865	1289	987	300	3000	120	43	77	51	69	69		
„Bezpieczeństwo publiczne”	I	150	80	38	0	42	70	29	0	0	0	0	0	12	29	600	320	280	279	0	750	30	16	14	14	3	3		
	II	125	30	12	0	18	95	24	0	0	0	0	10	12	49	625	120	505	308	0	750	30	6	24	15	6	21		
	III	145	55	20	2	33	90	25	15	5	0	0	10	0	35	605	220	235	232	150	750	30	11	19	12	30	19		
	IV	140	45	10	8	27	95	5	20	0	25	0	10	0	35	610	205	255	188	150	750	30	10	20	10	30	20		
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		560	210	80	10	120	350	83	35	5	25	0	30	24	148	2440	865	1275	1007	300	3000	120	43	77	51	69	69		

Uwagi:

Zakres merytoryczny kształcenia	Ilość godzin elearningowych z udziałem pośrednim nauczyciela (N)				Ilość godzin e-learningowych związanych z samodzielną pracą studenta (P)		Łączna ilość godzin programowych przewidzianych na e-learning (N+P)		Punkty ECTS przewidziane na realizację zajęć e-learningowych	
	Liczba ZT	Liczba ZP	Razem (ZT+ZP)	% (N)	Liczba	% (P)	Liczba	% (N+P)	Liczba	% (ECTS)
Bezpieczeństwo militarne	120	148	268	47,9	932	38,2	1200	40,0	48	40,0
Bezpieczeństwo międzynarodowe	120	158	278	49,6	987	40,4	1265	42,2	51	42,5
Bezpieczeństwo publiczne	120	148	268	47,9	1007	41,3	1275	42,5	51	42,5

Zajęcia do wyboru: 69 pkt ECTS – 57,5%

Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne: : 69 pkt ECTS – 57,5%