

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia  
KIERUNEK: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE  
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I								ROK II								ROK III								Objętość	w tym:																																		
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS	4 sem.				ECTS	5 sem.					ECTS	6 sem.				ECTS	w.	cw.	lab	p	ECTS																								
			w	cw	lab	p		w	cw	lab	p		w	cw	lab	p		w	cw	lab	p		w	cw	lab	p			w	cw	lab	p							ECTS																							
<b>A. Przedmioty podstawowe</b>																											<b>829</b>	<b>394</b>	<b>405</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>50</b>																														
1	Język obcy	E III	30			2	30			2	30			2													90	0	90	0	0	6																														
2	Wychowanie fizyczne	zal. II	30			0	30			0																	60	0	60	0	0	0																														
3	Technologia informacyjna	zal. z oc. II		15		1		15		1																	30	0	0	30	0	2																														
4	Bezpieczeństwo i higiena pracy	zal. I	4			0																					4	4	0	0	0	0																														
5	Informacja w środowisku bezpieczeństwa	E I	30	15		3																					45	30	15	0	0	3																														
6	Geografia polityczna	zal. z oc. I	30	15		3																					45	30	15	0	0	3																														
7	Współczesne systemy polityczne	E I	30	30		4																					60	30	30	0	0	4																														
8	Historia 1	zal. z oc. I	15	15		2																					30	15	15	0	0	2																														
9	Wiedza o państwie	zal. z oc. I	15	30		3																					45	15	30	0	0	3																														
10	Teoria bezpieczeństwa	E I	15	15		2																					30	15	15	0	0	2																														
11	Ochrona własności intelektualnej	zal. z oc. I	15			1																					15	15	0	0	0	1																														
12	Podstawy organizacji i zarządzania	zal. z oc. II				15				1																	15	15	0	0	0	1																														
13	Administracja publiczna	zal. z oc. II				15				1																	15	15	0	0	0	1																														
14	Podstawy ekonomii	zal. z oc. II				15				1																	15	15	0	0	0	1																														
15	Filozofia bezpieczeństwa	zal. z oc. II				15				1																	15	15	0	0	0	1																														
16	Historia 2	E II				15	15			2																	30	15	15	0	0	2																														
17	Wiedza o prawie	E II				15	30			3																	45	15	30	0	0	3																														
18	Polityka bezpieczeństwa	zal. z oc. II				15	15			2																	30	15	15	0	0	2																														
19	Podstawy socjologii	zal. z oc. II				30				1																	30	0	30	0	0	1																														
20	Postępowanie administracyjne	zal. z oc. III							15	15				2													30	15	15	0	0	2																														
21	Podstawy psychologii	zal. z oc. III							15				1														15	0	15	0	0	1																														
22	Przedmiot ogólnouczelniany: Ustrój konstytucyjny wybranych państw	zal. z oc. III							15				1														15	15	0	0	0	1																														
23	Przedmiot ogólnouczelniany: Człowiek w sytuacjach zagrożeń	zal. z oc. IV								15				1													15	15	0	0	0	1																														
24	Akty i czynności administracji samorządowej	zal. z oc. IV								15				1													15	0	15	0	0	1																														
25	moduł obieralny:	zal. z oc. I, II	15			1	15			1																	30	30	0	0	0	2																														
26	moduł obieralny:	zal. z oc. I, II	15			1	15			1																	30	30	0	0	0	2																														
27	moduł obieralny:	zal. z oc. I, II	15			1	15			1																	30	30	0	0	0	2																														
<b>B. Przedmioty kierunkowe</b>																											<b>675</b>	<b>360</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>																														
1	Media w systemie bezpieczeństwa publicznego	zal. z oc. I	15	30		3																					45	15	30	0	0	3																														
2	Bezpieczeństwo społeczne współczesnego świata	E II				30	30			3																	60	30	30	0	0	3																														
3	Zarządzanie kryzysowe	E III						15	30				3														45	15	30	0	0	3																														
4	Międzynarodowe stosunki polityczne	E III						15	30				3														45	15	30	0	0	3																														
5	Prawo międzynarodowe publiczne	zal. z oc. III						15	15				2														30	15	15	0	0	2																														
6	Bezpieczeństwo gospodarcze i finansowe państwa	zal. z oc. III						15	15				2														30	15	15	0	0	2																														
7	Inspekcje, stráže i służby w systemie bezpieczeństwa	zal. z oc. III						15	15				2														30	15	15	0	0	2																														
8	Podstawy strategii bezpieczeństwa	E IV								15	30			3													45	15	30	0	0	3																														
9	System bezpieczeństwa narodowego	E IV								15	30			3													45	15	30	0	0	3																														
10	Wspólna polityka zagraniczna i bezpieczeństwa Unii Europejskiej	E IV								15	15			2													30	15	15	0	0	2																														
11	Bezpieczeństwo kulturowe	zal. z oc. IV								15	15			2													30	15	15	0	0	2																														
12	Prawne podstawy bezpieczeństwa	E V										30	15						3								45	30	15	0	0	3																														
13	Międzynarodowe stosunki wojskowe	E V										30	15						3								45	30	15	0	0	3																														
14	Polityka zagraniczna Polski	E VI																			30	30			4	60	30	30	0	0	4																															
15	moduł obieralny:	zal. z oc. III, IV						15			1	15			1												30	30	0	0	0	2																														
16	moduł obieralny:	zal. z oc. III, IV						15			1	15			1												30	30	0	0	0	2																														
17	moduł obieralny:	zal. z oc. III, IV						15			1	15			1												30	30	0	0	0	2																														
<b>C. Moduł obieralny</b>																											<b>435</b>	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>																														
1	Moduł obieralny												45	30							5	135	45			12	120	60			12	435	300	135	0	0	29																									
<b>D. Dyplomowanie i praktyka</b>																											<b>1065</b>	<b>0</b>	<b>1065</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>																														
1	Przedmiot dyplomowania	zal. z oc. III							15			1															15	0	15	0	0	1																														
2	Seminarium dyplomowe	zal. z oc. VI									30			1				30		4			30		6	90	0	90	0	0	11																															
3	Praca dyplomowa	zal. z oc. VI																								4	0	0	0	0	0	4																														
4	Egzamin dyplomowy	zal. z oc. VI																								3	0	0	0	0	0	3																														
5	Praktyka	zal. II, III, IV, V					300		12		210		8		225		9		225		9					960	0	960	0	0	38																															
<b>RAZEM</b>																											<b>214</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>180</b>	<b>480</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>150</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>3004</b>	<b>1054</b>	<b>1920</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
			<b>439</b>				<b>675</b>				<b>60</b>	<b>540</b>				<b>30</b>	<b>555</b>				<b>60</b>	<b>525</b>				<b>31</b>	<b>270</b>						<b>3004</b>																													
			<b>1114</b>								<b>60</b>	<b>1095</b>								<b>60</b>	<b>795</b>								<b>60</b>	<b>3004</b>																																

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia  
KIERUNEK: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE  
PROFIL: PRAKTYCZNY  
Moduł obieralny: ADMINISTROWANIE BEZPIECZEŃSTWEM**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ROK I										ROK II										ROK III										Opisem	w tym:					ECTS																		
			1 sem.					2 sem.					3 sem.					4 sem.					5 sem.					6 sem.						w.	cw	lab	p																				
			w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS																														
<b>C. Moduł obieralny: ADMINISTROWANIE BEZPIECZEŃSTWEM</b>																																																									
1	Archiwizacja i przetwarzanie danych	zal. z oc. IV																																				30	15	15	0	0	2														
2	Organy władzy publicznej w stanie zagrożenia bezpieczeństwa państwa	zal. z oc. IV																																				30	15	15	0	0	2														
3	Etyka w praktyce organów bezpieczeństwa i porządku publicznego	zal. z oc. IV																																			15	15	0	0	0	1															
4	Ochrona informacji niejawnych	E V																																			45	30	15	0	0	3															
5	Bezpieczeństwo przestrzeni publicznej	zal. z oc. V																																			45	30	15	0	0	3															
6	Administrowanie zasobami ludzkimi	E V																																			45	30	15	0	0	3															
7	Narzędzia informatyczne w sytuacjach kryzysowych	E VI																																			45	30	15	0	0	3															
8	Administrowanie bezpieczeństwem informacyjnym	zal. z oc. VI																																			30	15	15	0	0	2															
9	Uzupełnianie potencjału sił zbrojnych na wypadek wojny i stanów nadzwyczajnych	E VI																																			30	30	0	0	0	2															
10	Bezpieczeństwo prawne jednostki	E VI																																			30	0	30	0	0	2															
11		zal. z oc. V, VI																																			30	15	15	0	0	2															
12	<u>przedmioty do wyboru:</u>	zal. z oc. V, VI																																			30	15	15	0	0	2															
13		zal. z oc. V, VI																																			30	15	15	0	0	2															
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>435</b>	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia  
KIERUNEK: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE  
PROFIL: PRAKTYCZNY  
Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO GLOBALNE I REGIONALNE

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz	ROK I										ROK II										ROK III										Ogółem	w tym:					ECTS														
			1 sem.					2 sem.					3 sem.					4 sem.					5 sem.					6 sem.						w.	ćw	lab	p																
			w.	ćw	lab	p	ECTS	w.	ćw	lab	p	ECTS	w.	ćw	lab	p	ECTS	w.	ćw	lab	p	ECTS	w.	ćw	lab	p	ECTS																										
<b>C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO GLOBALNE I REGIONALNE</b>																																																					
1	Pozyskiwanie i ochrona informacji	zal. z oc. IV																				15	15					2													30	15	15	0	0	2							
2	Determinanty bezpieczeństwa międzynarodowego	zal. z oc. IV																					15	15					2													30	15	15	0	0	2						
3	Przestrzeń wolności bezpieczeństwa i sprawiedliwości UE	zal. z oc. IV																					15						1														15	15	0	0	0	1					
4	Współczesne zagrożenia cywilizacyjne	E V																																											45	30	15	0	0	3			
5	Prawo konfliktów zbrojnych	zal. z oc. V																																												45	30	15	0	0	3		
6	Terroryzm międzynarodowy	E V																																												45	30	15	0	0	3		
7	Organizacje międzynarodowe	E VI																																													45	30	15	0	0	3	
8	System ochrony praw człowieka	E VI																																													30	15	15	0	0	2	
9	Administrowanie bezpieczeństwem informacyjnym	zal. z oc. VI																																													30	30	0	0	0	2	
10	Uzupełnianie potencjału sił zbrojnych na wypadek wojny i stanów nadzwyczajnych	zal. z oc. VI																																													30	0	30	0	0	2	
11		zal. z oc. V, VI																																														30	30	0	0	0	2
12	przedmioty do wyboru:	zal. z oc. V, VI																																														30	30	0	0	0	2
13		zal. z oc. V, VI																																														30	30	0	0	0	2
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	30	0	0	5	135	45	0	0	12	120	60	0	0	12	435	300	135	0	0	29									

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia**  
**KIERUNEK: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE**  
**PROFIL: PRAKTYCZNY**  
**Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO MILITARNE**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz	ROK I														ROK II														ROK III														Ogółem	w tym:					ECTS	
			1 sem.					2 sem.					3 sem.					4 sem.					5 sem.					6 sem.					w.	cw	lab	p																
			w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS																				
<b>C. Moduł obieralny: BEZPIECZEŃSTWO MILITARNE</b>																																																				
1	Innowacyjność w dziedzinie bezpieczeństwa	znl. z oc. IV																		15	15				2													30	15	15	0	0	2									
2	Obrona przed bronią masowego rażenia	znl. z oc. IV																		15	15				2													30	15	15	0	0	2									
3	Ćwiczebna praktyka dowodzenia i kierowania	znl. z oc. IV																			15			1													15	0	15	0	0	1										
4	Bezpieczeństwo cyberprzestrzeni	EV																																		30	30	15	0	0	3											
5	System szkolenia Sił Zbrojnych RP	znl. z oc. V																																		30	30	15	0	0	3											
6	Organizacje proobronne w systemie bezpieczeństwa narodowego	EV																																		30	30	15	0	0	3											
7	Siły Zbrojne RP w systemie zarządzania kryzysowego	E VI																																		30	30	15	0	0	3											
8	Polskie Kontyngenty Wojskowe w misjach stabilizacyjnych i pokojowych	E VI																																		30	30	15	0	0	3											
9	Międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych	znl. z oc. VI																																		30	30	15	0	0	3											
10	<u>przedmioty do wyboru:</u>	znl. z oc. V, VI																																		15	15	0	0	0	2											
11		znl. z oc. V, VI																																		15	15	0	0	0	2											
12		znl. z oc. V, VI																																		15	15	0	0	0	2											
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>435</b>	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia**  
**KIERUNEK: BEZPIECZENSTWO NARODOWE**  
**PROFIL: PRAKTYCZNY**  
**Moduł obieralny: EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	ROK I				ROK II				ROK III						Ogółem	w tym:				ECTS														
			1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.			6 sem.				w.	cw	lab	p															
			w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p							ECTS	w.	cw	lab	p									
<b>C. Moduł obieralny: EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA</b>																																				
1	Wiedza o społeczeństwie obywatelskim	zaliczenie z oceną IV									15	15			2								30	15	15	0	0	2								
2	Przestępczość nieletnich i zagrożenia społeczne młodzieży	zaliczenie z oceną IV									15	15			2								30	15	15	0	0	2								
3	Pomoc przedmedyczna	zaliczenie z oceną IV									15				1								15	0	15	0	0	1								
4	Współczesne koncepcje działań edukacyjnych w zarządzaniu bezpieczeństwem	EV														30	15			3				45	30	15	0	0	3							
5	Prawne regulacje pomocy dzieciom i młodzieży	zaliczenie z oceną V														30	15			3				45	30	15	0	0	3							
6	System ochrony praw człowieka	EV														30	15			3				45	30	15	0	0	3							
7	Metodyka edukacji dla bezpieczeństwa	EV																			30	15		3	45	30	15	0	0	3						
8	Resocjalizacja i mediacje społeczne w edukacji dla bezpieczeństwa	EV																			30	15		3	45	30	15	0	0	3						
9	Komunikacja i sztuka negocjacji w sytuacjach kryzysowych	zaliczenie z oceną VI																			30	15		3	45	30	15	0	0	3						
10	<b>przedmiot do wyboru:</b>	zaliczenie z oceną VI														15				1	15			1	30	30	0	0	0	2						
zaliczenie z oceną VI															15				1	15			1	30	30	0	0	0	2							
zaliczenie z oceną VI															15				1	15			1	30	30	0	0	0	2							
<b>Razem liczba godzin</b>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	0	0	5	135	45	0	0	12	135	45	0	0	12	435	300	135	0	0	29

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia  
KIERUNEK: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE  
PROFIL: PRAKTYCZNY  
Moduł obieralny: OCHRONA OSÓB I MIENIA**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	ROK I										ROK II								ROK III								Ogółem	w tym:				ECTS										
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS	4 sem.				ECTS	5 sem.				ECTS	6 sem.				ECTS												
			w.	ćw.	lab.	p.		w.	ćw.	lab.	p.		w.	ćw.	lab.	p.		w.	ćw.	lab.	p.		w.	ćw.	lab.	p.		w.		ćw.	lab.		p.											
<b>C. Moduł obieralny: OCHRONA OSÓB I MIENIA</b>																																												
1	Wybrane zagadnienia prawa karnego, prawa wykroczeń i prawa karnego procesowego	E IV														15																	15	15	0	0	0		1					
2	Mechaniczne i elektroniczne systemy zabezpieczeń	zal. z oc. IV														15																		15	15	0	0	0		1				
3	Zagadnienia ochrony osób i mienia	zal. z oc. IV														15																			15	0	15	0	0		1			
4	Wybrane zagadnienia psychologii	zal. z oc. IV														15																			15	0	15	0	0		1			
5	Techniki interwencyjne	zal. z oc. V														15							15												30	0	30	0	0		2			
6	Wybrane zagadnienia prawa cywilnego i prawa pracy	E V																					30													30	30	0	0	0		2		
7	Taktyka wykonywania zadań ochrony osób	E V																					30	15												45	30	15	0	0		3		
8	Taktyka wykonywania zadań ochrony mienia	E VI																					30	15												90	60	30	0	0		6		
9	Samoochrona	zal. z oc. VI																										30	15							45	30	15	0	0		3		
10	Wyszkolenie strzeleckie	E VI																									30	15							45	30	15	0	0		3			
11	<u>przedmioty do wyboru:</u>	zal. z oc. V, VI																					15														30	30	0	0	0		2	
12		zal. z oc. V, VI																						15														30	30	0	0	0		2
13		zal. z oc. V, VI																							15													30	30	0	0	0		2
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>435</b>	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>29</b>					

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia**  
**KIERUNEK: BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE**  
**PROFIL: PRAKTYCZNY**  
**Moduł obieralny: ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE W REGIONIE**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ROK I								ROK II								ROK III								Ogółem	w tym:				ECTS																						
			1 sem.				2 sem.				3 sem.				4 sem.				5 sem.				6 sem.																															
			w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.		ECTS																										
<b>C. Moduł obieralny: ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE W REGIONIE</b>																																																						
1	Pozyskiwanie i ochrona informacji	zajl. z oc. IV																			15	15												2															30	15	15	0	0	2
2	Rozpoznawanie i prognozowanie zagrożeń w regionie	zajl. z oc. IV																			15	15												2														30	15	15	0	0	2	
3	Negocjacje w sytuacjach kryzysowych	zajl. z oc. IV																				15												1														15	0	15	0	0	1	
4	System zarządzania kryzysowego w regionie	E V																																														45	30	15	0	0	3	
5	System ratowniczy w zarządzaniu kryzysowym	zajl. z oc. V																																														45	30	15	0	0	3	
6	Planowanie w zarządzaniu kryzysowym	E V																																														45	30	15	0	0	3	
7	Narzędzia informatyczne w zarządzaniu kryzysowym	E VI																																														45	30	15	0	0	3	
8	System ochrony praw człowieka	E VI																																														45	30	15	0	0	3	
9	Komunikacja w sytuacjach kryzysowych	zajl. z oc. VI																																														45	30	15	0	0	3	
10	przedmioty do wyboru:	zajl. z oc. V, VI																																														30	30	0	0	0	2	
11		zajl. z oc. V, VI																																														30	30	0	0	0	2	
12		zajl. z oc. V, VI																																														30	30	0	0	0	2	
<b>Razem liczba godzin</b>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	0	0	5	135	45	0	0	12	135	45	0	0	12	435	300	135	0	0	29	