Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu

KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE

PROFIL KSZTAŁCENIA: PRAKTYCZNY

PLAN STUDIÓW - edycja 2022

3 letnie studia pierwszego stopnia - niestacjonarne

ŁĄCZNIE

Lp.	Grupy przedmiotów	Rygor	Godziny zajęć BK	Godziny BK W	Godziny BK C S	Godziny BK C T	Godziny BK K	Godziny N	ECS BK	ECS N
	A. MODUŁ PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO									
1	Administracja	Z	**35**	8	8	4	15	65	**1,4**	**2,6**
2	BHP i ergonomia studiowania	Z	**20**	4	4	4	8	30	**0,8**	**1,2**
3	Ekonomia	E	**60**	16	16	12	16	65	**2,4**	**2,6**
4	Etyka zawodowa	Z	**30**	8	8	6	8	20	**1,2**	**0,8**
5	Filozofia	E	**55**	12	12	8	23	70	**2,2**	**2,8**
6	Geografia z demografią	E	**50**	12	8	12	18	50	**2,0**	**2,0**
7	Historia	E	**55**	12	12	8	23	70	**2,2**	**2,8**
8	Język obcy (angielski)	Z	**45**	0	32	8	5	30	**1,8**	**1,2**
9	Język obcy (do wyboru) *	Z	**45**	0	32	8	5	30	**1,8**	**1,2**
10	Kultura języka z retoryką	Z	**25**	8	6	6	5	50	**1,0**	**2,0**
11	Ochrona własności intelektualnej	Z	**25**	8	12	0	5	50	**1,0**	**2,0**
12	Organizacja i zarządzanie	E	**60**	16	12	12	20	65	**2,4**	**2,6**
13	Podstawy pomocy przedlekarskiej	Z	**25**	8	6	6	5	50	**1,0**	**2,0**
14	Technologia informacyjna	Z	**25**	4	16	0	5	25	**1,0**	**1,0**
15	Technologia pracy umysłowej	Z	**20**	4	8	0	8	30	**0,8**	**1,2**
16	Wiedza o państwie i prawie	E	**65**	16	16	12	21	85	**2,6**	**3,4**
17	Współczesne systemy polityczne	Z	**30**	8	6	6	10	20	**1,2**	**0,8**
18	Wychowanie fizyczne	Z	**60**	0	8	48	4	0	**0,0**	**0,0**
	Razem		**730**	**144**	**222**	**160**	**204**	**805**	**26,8**	**32,2**
				730					**59**	

ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ ORAZ PUNKTY ECTS – I rok

Lp.	Grupy przedmiotów	1 sem. W	1 sem. C S	1 sem. C T	1 sem. K	1 sem. N	1 sem. ECS BK	1 sem. ECS N	2 sem. W	2 sem. C S	2 sem. C T	2 sem. K	2 sem. N	2 sem. ECS BK	2 sem. ECS N
1	Administracja								8	8	4	15	65	1,4	2,6
2	BHP i ergonomia studiowania	4	4	4	8	30	0,8	1,2							
3	Ekonomia														
4	Etyka zawodowa														
5	Filozofia	12	12	8	23	70	2,2	2,8							
6	Geografia z demografią								12	8	12	18	50	2,0	2,0
7	Historia	12	12	8	23	70	2,2	2,8							
8	Język obcy (angielski)														
9	Język obcy (do wyboru) *														
10	Kultura języka z retoryką	8	6	6	5	50	1,0	2,0							
11	Ochrona własności intelektualnej	8	12	0	5	50	1,0	2,0							
12	Organizacja i zarządzanie														
13	Podstawy pomocy przedlekarskiej								8	6	6	5	50	1,0	2,0
14	Technologia informacyjna								4	16	0	5	25	1,0	1,0
15	Technologia pracy umysłowej	4	8	0	8	30	0,8	1,2							
16	Wiedza o państwie i prawie								16	16	12	21	85	2,6	3,4
17	Współczesne systemy polityczne														
18	Wychowanie fizyczne								0	4	24	2	0	0,0	0,0
	Razem	**48**	**54**	**26**	**72**	**300**	**8,0**	**12,0**	**48**	**58**	**58**	**66**	**275**	**8,0**	**11,0**
		200					**20**		**230**					**19**	

ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ ORAZ PUNKTY ECTS – II rok

Lp.	Grupy przedmiotów	3 sem. W	3 sem. C S	3 sem. C T	3 sem. K	3 sem. N	3 sem. ECS BK	3 sem. ECS N	4 sem. W	4 sem. C S	4 sem. C T	4 sem. K	4 sem. N	4 sem. ECS BK	4 sem. ECS N
1	Administracja														
2	BHP i ergonomia studiowania														
3	Ekonomia	16	16	12	16	65	2,4	2,6							
4	Etyka zawodowa														
5	Filozofia														
6	Geografia z demografią														
7	Historia														
8	Język obcy (angielski)								0	32	8	5	30	1,8	1,2
9	Język obcy (do wyboru) *														
10	Kultura języka z retoryką														
11	Ochrona własności intelektualnej														
12	Organizacja i zarządzanie	16	12	12	20	65	2,4	2,6							
13	Podstawy pomocy przedlekarskiej														
14	Technologia informacyjna														
15	Technologia pracy umysłowej														
16	Wiedza o państwie i prawie														
17	Współczesne systemy polityczne	8	6	6	10	20	1,2	0,8							
18	Wychowanie fizyczne								0	4	24	2	0	0,0	0,0
	Razem	**40**	**34**	**30**	**46**	**150**	**6,0**	**6,0**	**0**	**36**	**32**	**7**	**30**	**1,8**	**1,2**
		150					**12**		**75**					**3**	

ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ ORAZ PUNKTY ECTS – III rok

Lp.	Grupy przedmiotów	5 sem. W	5 sem. C S	5 sem. C T	5 sem. K	5 sem. N	5 sem. ECS BK	5 sem. ECS N	6 sem. W	6 sem. C S	6 sem. C T	6 sem. K	6 sem. N	6 sem. ECS BK	6 sem. ECS N
1	Administracja														
2	BHP i ergonomia studiowania														
3	Ekonomia														
4	Etyka zawodowa	8	8	6	8	20	1,2	0,8							
5	Filozofia														
6	Geografia z demografią														
7	Historia														
8	Język obcy (angielski)														
9	Język obcy (do wyboru) *	0	32	8	5	30	1,8	1,2							
10	Kultura języka z retoryką														
11	Ochrona własności intelektualnej														
12	Organizacja i zarządzanie														
13	Podstawy pomocy przedlekarskiej														
14	Technologia informacyjna														
15	Technologia pracy umysłowej														
16	Wiedza o państwie i prawie														
17	Współczesne systemy polityczne														
18	Wychowanie fizyczne														
	Razem	**8**	**40**	**14**	**13**	**50**	**3,0**	**2,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**	**0,0**
		75					**5**		**0**					**0**	

* Do wyboru jeden z nastepujących lektoratów językowych: Angielski, Niemiecki, Rosyjski.

Oznaczenie użytych symboli: **BK** - zajęcia realizowane w bezpośrednim kontakcie nauczyciela ze studentem: **W** - wykład; **C** - ćwiczenia praktyczne (*S - realizowane w sali, T - realizowane w terenie*); **K** - zajęcia realizowane w postaci: egzaminów, instruktaży, konsultacji, narad, zaliczeń, itp.; **N** - zajęcia realizowane bez bezpośredniego kontaktu nauczyciela ze studentem; **ECS** - punkty ECTS

Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu

KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE

PROFIL KSZTAŁCENIA: PRAKTYCZNY

PLAN STUDIÓW - edycja 2022

3 letnie studia pierwszego stopnia - niestacjonarne

Lp.	Grupy przedmiotów	Rygor	ŁĄCZNIE: Godziny zajęć BK	ŁĄCZNIE: Godziny BK W	ŁĄCZNIE: Godziny BK C S	ŁĄCZNIE: Godziny BK C T	ŁĄCZNIE: Godziny BK K	ŁĄCZNIE: Godziny BK N	ŁĄCZNIE: ECS BK	ŁĄCZNIE: ECS N	I rok 1 semestr: Godziny BK W	I rok 1 semestr: Godziny BK C S	I rok 1 semestr: Godziny BK C T	I rok 1 semestr: Godziny BK K	I rok 1 semestr: Godziny BK N	I rok 1 semestr: ECS BK	I rok 1 semestr: ECS N	I rok 2 semestr: Godziny BK W	I rok 2 semestr: Godziny BK C S	I rok 2 semestr: Godziny BK C T	I rok 2 semestr: Godziny BK K	I rok 2 semestr: Godziny BK N	I rok 2 semestr: ECS BK	I rok 2 semestr: ECS N	II rok 3 semestr: Godziny BK W	II rok 3 semestr: Godziny BK C S	II rok 3 semestr: Godziny BK C T	II rok 3 semestr: Godziny BK K	II rok 3 semestr: Godziny BK N	II rok 3 semestr: ECS BK	II rok 3 semestr: ECS N	II rok 4 semestr: Godziny BK W	II rok 4 semestr: Godziny BK C S	II rok 4 semestr: Godziny BK C T	II rok 4 semestr: Godziny BK K	II rok 4 semestr: Godziny BK N	II rok 4 semestr: ECS BK	II rok 4 semestr: ECS N	III rok 5 semestr: Godziny BK W	III rok 5 semestr: Godziny BK C S	III rok 5 semestr: Godziny BK C T	III rok 5 semestr: Godziny BK K	III rok 5 semestr: Godziny BK N	III rok 5 semestr: ECS BK	III rok 5 semestr: ECS N	III rok 6 semestr: Godziny BK W	III rok 6 semestr: Godziny BK C S	III rok 6 semestr: Godziny BK C T	III rok 6 semestr: Godziny BK K	III rok 6 semestr: Godziny BK N	III rok 6 semestr: ECS BK	III rok 6 semestr: ECS N
B. MODUŁ PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO																																																			
1	Historia polskiej administracji bezpieczeństwa - F Polityka bezpieczeństwa - F	Z	**30**	8	8	4	10	20	1,2	0,8																8	8	4	10	20	1,2	0,8																					
2	Logistyka w sytuacjach kryzysowych - F Komunikowanie w sytuacjach kryzysowych-F	E	**35**	8	6	6	15	40	1,4	1,6																																											
3	Metodologia procesów badawczych	Z	**30**	8	8	4	10	20	1,2	0,8																8	8	4	10	20	1,2	0,8																					
4	Międzynarodowe stosunki polityczne - F Prognozowanie i symulacje międzynarodowe - F	E	**65**	10	20	22	13	35	2,6	1,4																							10	20	22	13	35	2,6	1,4												
5	Międzynarodowe stosunki wojskowe - F Międzynarodowa ochrona praw człowieka - F	Z	**30**	8	8	4	10	20	1,2	0,8																							8	8	4	10	20	1,2	0,8												
6	Praktyki zawodowe	Z	**24**	0	12	0	12	216	0,8	7,2								0	6	0	6	108	0,4	3,6	0	6	0	6	108	0,4	3,6																					
7	Proseminarium dyplomowe	Z	**30**	0	14	0	16	45	1,2	1,8																							0	14	0	16	45	1,2	1,8												
8	Socjologia bezpieczeństwa - F Ruchy społeczne - F	E	**30**	8	6	6	10	20	1,2	0,8																							8	6	6	10	20	1,2	0,8												
9	Prawne podstawy bezpieczeństwa	E	**45**	8	12	10	15	55	1,8	2,2	8	12	10	15	55	1,8	2,2																																					
10	Strategia bezpieczeństwa	E	**60**	16	12	12	20	65	2,4	2,6								16	12	12	20	65	2,4	2,6																															
11	System bezpieczeństwa narodowego - F Koncepcje i modele bezpieczeństwa - F	E	**35**	8	8	4	15	40	1,4	1,6																																											
12	Teoria bezpieczeństwa	E	**75**	18	16	16	25	75	3,0	3,0	18	16	16	25	75	3,0	3,0																																					
13	Zagrożenia bezpieczeństwa państwa - F Konflikty społeczne - F	E	**65**	20	16	12	17	35	2,6	1,4																20	16	12	17	35	2,6	1,4																					
14	Zarządzanie bezpieczeństwem państwa - F Zarządzanie strategiczne - F	Z	**40**	8	6	6	20	60	1,4	2,6																8	6	6	20	60	1,4	2,6																					
15	Zarządzanie kryzysowe	E	**60**	16	12	12	20	65	2,4	2,6																							16	12	12	20	65	2,4	2,6												
Razem			**654**	**144**	**164**	**118**	**228**	**811**	**25,8**	**31,2**	**26**	**28**	**26**	**40**	**130**	**4,8**	**5,2**	**16**	**18**	**12**	**26**	**173**	**2,8**	**6,2**	**44**	**44**	**26**	**63**	**243**	**6,8**	**9,2**	**42**	**60**	**44**	**69**	**185**	**8,6**	**7,4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**	**0,0**	**16**	**14**	**10**	**30**	**80**	**2,8**	**3,2**
				654					**57**		**120**					**10**		**72**					**9**		**177**					**16**		**215**					**16**		**0**					**0**		**70**					**6**	

Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu

KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE

SPECJALNOŚĆ: *BHP I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA*

PROFIL KSZTAŁCENIA: PRAKTYCZNY

PLAN STUDIÓW - edycja 2022

3 letnie studia pierwszego stopnia - niestacjonarne

Lp.	Grupy przedmiotów	Rygor	Godziny zajęć BK	ŁĄCZNIE Godziny BK W	ŁĄCZNIE C S	ŁĄCZNIE C T	ŁĄCZNIE K	ŁĄCZNIE N	ŁĄCZNIE ECS BK	ŁĄCZNIE ECS N	I rok 1 semestr W	1 sem. C S	1 sem. C T	1 sem. K	1 sem. N	1 sem. ECS BK	1 sem. ECS N	I rok 2 semestr W	2 sem. C S	2 sem. C T	2 sem. K	2 sem. N	2 sem. ECS BK	2 sem. ECS N	II rok 3 semestr W	3 sem. C S	3 sem. C T	3 sem. K	3 sem. N	3 sem. ECS BK	3 sem. ECS N	II rok 4 semestr W	4 sem. C S	4 sem. C T	4 sem. K	4 sem. N	4 sem. ECS BK	4 sem. ECS N	III rok 5 semestr W	5 sem. C S	5 sem. C T	5 sem. K	5 sem. N	5 sem. ECS BK	5 sem. ECS N	III rok 6 semestr W	6 sem. C S	6 sem. C T	6 sem. K	6 sem. N	6 sem. ECS BK	6 sem. ECS N
C. MODUŁ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU - ZAKRES SPECJALNOŚCI "BHP I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA"																																																				
1	Czynniki szkodliwe i niebezpieczne w środowisku pracy	E	**35**	8	6	6	15	40	1,4	1,6																													8	6	6	15	40	1,4	1,6							
2	Działania ratowniczo-gaśnicze	Z	**25**	8	6	6	5	25	1,0	1,0																																				8	6	6	5	25	1,0	1,0
3	Ocena ryzyka zawodowego	Z	**30**	8	6	6	10	45	1,2	1,8																													8	6	6	10	45	1,2	1,8							
4	Podstawy projektowania ergonomicznego	E	**30**	8	6	6	10	45	1,2	1,8																													8	6	6	10	45	1,2	1,8							
5	Praktyki zawodowe	Z	**48**	0	24	0	24	432	1,6	14,4																						0	6	0	6	108	0,4	3,6	0	12	0	12	216	0,8	7,2	0	6	0	6	108	0,4	3,6
6	Profilaktyka i prewencja przeciwpożarowa	Z	**30**	8	8	4	10	20	1,2	0,8																						8	8	4	10	20	1,2	0,8														
7	Psychologia i medycyna pracy	Z	**30**	8	6	6	10	45	1,2	1,8																																				8	6	6	10	45	1,2	1,8
8	Regulacje prawne ochrony pracy i ppoż.	E	**30**	8	8	4	10	45	1,2	1,8																						8	8	4	10	45	1,2	1,8														
9	Seminarium dyplomowe	Z	**70**	0	28	0	42	180	2,0	8,0																													0	14	0	21	40	0,6	2,4	0	14	0	21	140	1,4	5,6
10	Służba BHP i ppoż. w zakładzie pracy	Z	**30**	8	6	6	10	45	1,2	1,8																																				8	6	6	10	45	1,2	1,8
11	Wymagania BHP i ppoż. budynków i pomieszczeń pracy	E	**35**	12	8	8	7	40	1,4	1,6																													12	8	8	7	40	1,4	1,6							
12	Zajęcia warsztatowe**	Z	**175**	10	20	60	85	75	7,0	3,0								2	4	12	17	15	1,4	0,6	2	4	12	17	15	1,4	0,6	2	4	12	17	15	1,4	0,6	2	4	12	17	15	1,4	0,6	2	4	12	17	15	1,4	0,6
13	Źródła zagrożeń pożarowych	E	**30**	8	6	6	10	45	1,2	1,8																																				8	6	6	10	45	1,2	1,8
Razem			**598**	**94**	**138**	**118**	**248**	**1082**	**22,8**	**41,2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**	**0,0**	**2**	**4**	**12**	**17**	**15**	**1,4**	**0,6**	**2**	**4**	**12**	**17**	**15**	**1,4**	**0,6**	**18**	**26**	**20**	**43**	**188**	**4,2**	**6,8**	**38**	**56**	**38**	**92**	**441**	**8,0**	**17,0**	**34**	**48**	**36**	**79**	**423**	**7,8**	**16,2**
				598					**64**		**0**					**0**		**35**					**2**		**35**					**2**		**107**					**11**		**224**					**25**		**197**					**24**	

** Do wyboru jeden przedmiot z dwóch proponowanych w semestrze: 2 - Logika, Samoświadomość, 3 - Antropologia kultury, Samoregulacja - projektowanie kariery, 4 - Wypalenie zawodowe, Motywacja - trening kompetencji miękkich; 5 - Polityka globalna, Empatia - przedsiębiorczość; 6 - Media w promocji i reklamie bezpieczeństwa, Umiejętności społeczne. Poza wymienionymi, istnieje możliwość wprowadzenia do czterech dodatkowych przedmiotów w semestrze w zależności od zainteresowań i oczekiwań studentów oraz możliwości kadrowych Uczelni.

Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu

KIERUNEK STUDIÓW: BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE

PROFIL KSZTAŁCENIA: PRAKTYCZNY

PLAN STUDIÓW - edycja 2022

3 letnie studia pierwszego stopnia - niestacjonarne

Lp.	Grupy przedmiotów	ŁĄCZNIE: Godziny zajęć BK	ŁĄCZNIE: Godziny BK	ŁĄCZNIE: Godziny C	ŁĄCZNIE: Godziny K	ŁĄCZNIE: Godziny N	ŁĄCZNIE: ECS BK	ŁĄCZNIE: ECS N	I rok / 1 semestr: Godziny BK	I rok / 1 semestr: Godziny C	I rok / 1 semestr: Godziny K	I rok / 1 semestr: Godziny N	I rok / 1 semestr: ECS BK	I rok / 1 semestr: ECS N	I rok / 2 semestr: Godziny BK	I rok / 2 semestr: Godziny C	I rok / 2 semestr: Godziny K	I rok / 2 semestr: Godziny N	I rok / 2 semestr: ECS BK	I rok / 2 semestr: ECS N	II rok / 3 semestr: Godziny BK	II rok / 3 semestr: Godziny C	II rok / 3 semestr: Godziny K	II rok / 3 semestr: Godziny N	II rok / 3 semestr: ECS BK	II rok / 3 semestr: ECS N	II rok / 4 semestr: Godziny BK	II rok / 4 semestr: Godziny C	II rok / 4 semestr: Godziny K	II rok / 4 semestr: Godziny N	II rok / 4 semestr: ECS BK	II rok / 4 semestr: ECS N	III rok / 5 semestr: Godziny BK	III rok / 5 semestr: Godziny C	III rok / 5 semestr: Godziny K	III rok / 5 semestr: Godziny N	III rok / 5 semestr: ECS BK	III rok / 5 semestr: ECS N	III rok / 6 semestr: Godziny BK	III rok / 6 semestr: Godziny C	III rok / 6 semestr: Godziny K	III rok / 6 semestr: Godziny N	III rok / 6 semestr: ECS BK	III rok / 6 semestr: ECS N
			W	C: S / T	K	N	BK	N	W	C: S / T	K	N	BK	N	W	C: S / T	K	N	BK	N	W	C: S / T	K	N	BK	N	W	C: S / T	K	N	BK	N	W	C: S / T	K	N	BK	N	W	C: S / T	K	N	BK	N
ZESTAWIENIE ZBIORCZE																																										
A	PRZEDMIOTY KSZTA ŁCENIA PODSTAWOWEGO	730	144	222	160	204	805	26,8	32,2	48	54	26	72	300	8,0	12,0	48	58	58	66	275	8,0	11,0	40	34	30	46	150	6,0	6,0	0	36	32	7	30	1,8	1,2	8	40	14	13	50	3,0	2,0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
B	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	654	144	164	118	228	811	25,8	31,2	26	28	26	40	130	4,8	5,2	16	18	12	26	173	2,8	6,2	44	44	26	63	243	6,8	9,2	42	60	44	69	185	8,6	7,4	0	0	0	0	0	0,0	0,0	16	14	10	30	80	2,8	3,2
C	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE	598	94	138	118	248	1 082	22,8	41,2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	2	4	12	17	15	1,4	0,6	2	4	12	17	15	1,4	0,6	18	26	20	43	188	4,2	6,8	38	56	38	92	441	8,0	17,0	34	48	36	79	423	7,8	16,2
	Razem	**1 982**	382	524	396	680	2 698	75,4	104,6	**74**	**82**	**52**	**112**	**430**	**12,8**	**17,2**	**66**	**80**	**82**	**109**	**463**	**12,2**	**17,8**	**86**	**82**	**68**	**126**	**408**	**14,2**	**15,8**	**60**	**122**	**96**	**119**	**403**	**14,6**	**15,4**	**46**	**96**	**52**	**105**	**491**	**11,0**	**19,0**	**50**	**62**	**46**	**109**	**503**	**10,6**	**19,4**
Łącznie w kolejnych semestrach studiów			**1 982**				**2 698**	**75,4**	**104,6**	**320**				**430**	**12,8**	**17,2**	**337**				**463**	**12,2**	**17,8**	**362**				**408**	**14,2**	**15,8**	**397**				**403**	**14,6**	**15,4**	**299**				**491**	**11,0**	**19,0**	**267**				**503**	**10,6**	**19,4**
			4 680					**180,0**		**750**					**30,0**		**800**					**30,0**		**770**					**30,0**		**800**					**30,0**		**790**					**30,0**		**770**					**30,0**	
Łącznie w kolejnych latach studiów									Godzin BK			Godzin N		ECTS BK				ECTS N		Godzin BK			Godzin N		ECTS BK			ECTS N		Godzin BK			Godzin N		ECTS BK			Godzin N		ECTS BK			ECTS N							
									657			**893**		**25**				**35**		**759**			**811**		**28,8**			**31,2**		**566**			**994**		**21,6**			**38,4**							
									Godzin pracy					Punktów ECTS						Godzin pracy					Punktów ECTS					Godzin pracy					Punktów ECTS										
									1 550					**60,0**						**1 570**					**60,0**					**1 560**					**60,0**										
Łącznie w trakcie studiów									Godzin pracy BK											Godzin pracy N									Punktów ECTS BK									Punktów ECTS N						
									1 982											**2 698**									**75**									**105**						
									Godzin pracy											Punktów ECTS																									
									4680											**180,0**																									
PRZEDMIOTY DO WYBORU		**2 430**					**94**																																										
		1 003					**94**																																										
		172	262	190	379	**1 427**	39	55	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	17	15	1	1	38	34	34	64	130	7	5	44	74	52	92	308	10	12	38	88	46	97	471	10	18	50	62	46	109	503	11	19
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE		**2 435**					**96**																																									
		1 464				971	59	38	224			430	9	17	249			463	10	18	251			408	10	16	313			403	13	15	232			491	9	19	195			503	8	19						

ILOŚĆ EGZAMINÓW W:	I rok		II rok		III rok	
	1 semestr	2 semestr	3 semestr	4 semestr	5 semestr	6 semestr
SEMESTRZE	**4**	**3**	**3**	**4**	**3**	**3**
ROKU STUDIÓW	**7**		**7**		**6**	
CZASIE STUDIÓW	**20**					