Opis programu studiów

Koncepcja i cele kształcenia

Celem kształcenia jest przekazanie studentom wiedzy, umiejętności i kompetencji niezbędnych do skutecznego wykonywania zadań na stanowiskach administracji państwowej i samorządowej związanych z bezpieczeństwem, obronnością oraz zarządzaniem kryzysowym. Ponadto nabywanie wiedzy przydatnej w służbach mundurowych.

Związek z misją i strategią Uczelni

Kierunek bezpieczeństwo narodowe zapewnia przekaz najwyższej wiedzy poprzez zatrudnianie specjalistów-praktyków z danych dziedzin specjalnościowych. Istotnym celem jest współpraca ze służbami odpowiadającymi za bezpieczeństwo zewnętrzne i wewnętrzne kraju. Ponadto za istotne kreuje się nabywanie przez studentów kierunku bezpieczeństwa narodowego odpowiednich cech społecznych z uwypukleniem konsekwencji przyczynowo-skutkowych oraz działań formacyjnych.

Warunki przyjęć na studia

O przyjęcie na pierwszy rok studiów ubiegać się mogą kandydaci, którzy złożą wymagane dokumenty:
1. Ankieta osobowa
2. Świadectwo dojrzałości (kserokopia)
3. Kserokopia dowodu osobistego
4. 1 kolorowe zdjęcie typu legitymacyjnego i zdjęcie w formie elektronicznej zapisane na płycie CD
5. Dowód wniesienia opłaty rekrutacyjnej (85 zł)

Realizacja praktyki

1. Zasadniczym celem praktyk zawodowych jest kształcenie kompetencji praktycznych studentów poprzez ich udział w realizowaniu różnego rodzaju zadań, nabywanie doświadczeń związanych z poznaniem zasad funkcjonowania Systemu Obronności Państwa. W szczególności specyfiki działania różnych instytucji, urzędów i jednostek organizacyjnych realizujących zadania publiczne.
2. Praktyki mają się przyczynić do rozwijania aktywności i zaradności studentów, ich profesjonalizmu oraz kreatywności w sytuacjach nowych i trudnych, a także pozwolić na praktyczne sprawdzenie wiedzy teoretycznej nabytej podczas zajęć dydaktycznych.
3. Celem praktyk zawodowych jest również kształcenie umiejętności organizacji własnej pracy i pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności oraz odpowiedzialności za powierzone zadania.
4. Celem praktyk zawodowych jest pogłębianie wiedzy przekazanej w toku zajęć dydaktycznych i konfrontowanie jej z praktyką. Jednocześnie praktyka zawodowa ma na celu nabywanie doświadczeń, które będą służyć realizowaniu treści kształcenia podczas zajęć teoretycznych w Uczelni.

Proces dyplomowania

Studia pierwszego stopnia na kierunku bezpieczeństwo narodowe kończą się ustnym egzaminem dyplomowym składanym przed komisją egzaminacyjną złożoną z trzech nauczycieli akademickich. Zdający może wystąpić z wnioskiem o powołanie do składu komisji przedstawiciela samorządu studentów. Zakres zagadnień do egzaminu dyplomowego obejmuje problematykę z zajęć realizowanych w toku studiów. Opracowany zakres zagadnień do egzaminu dyplomowego jest podawany do wiadomości studentów nie później niż do końca czwartego semestru. Zasady przeprowadzania egzaminu, poprawki oraz odwołania, określa Regulamin studiów w dziale warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego i składania tego egzaminu

Możliwość dalszego kształcenia się absolwenta

Absolwenci kierunku bezpieczeństwa narodowego mają możliwość studiowania na studiach drugiego stopnia na kierunku: Zarządzanie, Administracja oraz Pedagogika SWPW w Płocku, innych wybranych przez siebie uczelniach prowadzących studia drugiego stopnia,na studiach podyplomowych, a także na specjalistycznych kursach branżowych.

Specjalność **Obrona narodowa**

Specjalność obrona narodowa daje wiedzę z zakresu nauk społecznych nauk o obronności i bezpieczeństwie, którą absolwent będzie potrafił wykorzystać w pracy zawodowej, życiu codziennym oraz służbie przestrzegając przy tym zasad etycznych. Ponadto absolwent będzie rozumieć oraz potrafić analizować i stosować zasady prawa oraz procedury bezpieczeństwa. Znał będzie istotę bezpieczeństwa oraz uwarunkowania towarzyszące procesowi jego tworzenia.

Kompetencje absolwenta

Absolwent studiów pierwszego stopnia jest wyposażony w szeroki zakres kompetencji, do znalezienia swojego miejsca na rynku pracy. Ponadto wykazuje się umiejętnością zbierania, analizowania i interpretowania informacji w celu samodzielnego rozwiązania określonego stanu faktycznego w oparciu o posiadaną wiedzę w sposób zorganizowany i kompleksowy. Potrafi w sposób odpowiedzialny pełnić określone role zawodowe przestrzegając zasad etyki zawodowej oraz przyjętych dla danego zawodu wymagań, a także inspirować i organizować proces doskonalenia własnych umiejętności warsztatowych i innych osób.

Posiadane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe (o ile możliwe)

Możliwość zatrudnienia absolwenta

Absolwenci kierunku bezpieczeństwa narodowego będą mogli pracować w instytucjach i służbach jako: pracownicy biurowi lub operacyjni na wszystkich szczeblach zarządzania kryzysowego, pracownicy biurowi w resortach lub innych urzędach na stanowiskach związanych z bezpieczeństwem i obronnością, szefowie, pracownicy biurowi lub operacyjni ochrony, analitycy danych w sytuacjach kryzysowych, inspektorzy ds. monitorowania zagrożeń, specjaliści ds. zarządzania i przetwarzania wiedzy z zakresu bezpieczeństwa narodowego, doradcy w sztabach kryzysowych na różnych szczeblach administracji państwowej i samorządowej.
Nabytą wiedzę i praktyczne umiejętności będą mogli wykorzystać także w służbach mundurowych.

Plan studiów Kierunek Bezpieczeństwo narodowe

Studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym

Studia stacjonarne

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp.	Przedmiot		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV						semestr V							semestr VI							
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Zajęcia ogólnouczelniane																																											
1	Język obcy									30			Z	2			30		Z	2			30			Z	2			30			Z	2									120	8
2	Metody skutecznego uczenia się		15		15	Z	2																																				30	2
3	Technologia informacyjna		15		30	Z	3			30	15		Z	3																													90	6
4	ABC Studiowania		15		15	Z	2																																				30	2
5	Przygotowanie do praktyki zawodowej			15		Z	1																																				15	1
6	Podstawy przedsiębiorczości																				15			15		Z	2																30	2
7	Praca w środowisku międzynarodowym																																		15		15				Z	2	30	2
8	Wychowanie fizyczne									30			z	0									30			z	0																60	0
9	Zajęcia do wyboru poszerzające kompetencje społeczne studentów	x													15		15		Z	2																							30	2
	Suma:	1	45	15	60			0	0	90	15	0			15	0	45	0			15	0	60	15	0			0	0	30	0	0			15	0	15	0	0	0			435	25
	Łącznie w semestrze:		**120**				**8**	**105**						**5**	**60**					**4**	**90**						**4**	**30**						**2**	**30**							**2**	435	25
	Łącznie w roku:		**225** godz.					**13** ECTS							**150** godz.						**8** ECTS							**60** godz.							**4** ECTS									
	Zajęcia z zakresu nauk podstawowych																																											
1	Filozofia		30			Z	2																																				30	2
2	Historia		15			Z	2																																				15	2
3	Geografia							15		15			Z	2																													30	2
4	Ekonomia		15		15	Z	2																																				30	2
5	Wiedza o państwie i prawie		45			E	4																																				45	4
6	Administracja publiczna							15		15			Z	2																													30	2
7	Organizacja i zarządzanie														15	15	15		Z	4																							45	4
8	Współczesne systemy polityczne		15	15		Z	2																																				30	2
	Suma:	0	120	15	15			30	0	30	0	0			15	15	15	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0			255	20
	Łącznie w semestrze:		**150**				**12**	**60**						**4**	**45**					**4**	**0**						**0**	**0**						**0**	**0**							**0**	255	20
	Łącznie w roku:		**210** godz.					**16** ECTS							**45** godz.						**4** ECTS							**0** godz.							**0** ECTS									
	Zajęcia kierunkowe																																											
1	Prawne podstawy bezpieczeństwa państwa		15		15	E	3																																				30	3
2	Polityka bezpieczeństwa państwa		30			Z	2																																				30	2
3	Strategia bezpieczeństwa														15		15		E	3																							30	3
4	System bezpieczeństwa narodowego							30					E	3																													30	3
5	Zarządzanie kryzysowe														15		15		Z	2																							30	2
6	Logistyka w sytuacjach kryzysowych																											15		30	15		Z	5									60	5
7	Międzynarodowe stosunki polityczne		15	15		Z	2																																				30	2
8	Międzynarodowe stosunki wojskowe																				15		15			Z	2																	30	2
9	Teoria bezpieczeństwa		30			E	3																																				30	3
	Suma:	0	90	15	15			30	0	0	0	0			30	0	30	0			15	0	15	0	0			15	0	30	15	0			0	0	0	0	0	0			300	25
	Łącznie w semestrze:		**120**				**10**	**30**						**3**	**60**					**5**	**30**						**2**	**60**						**5**	**0**							**0**	300	25
	Łącznie w roku:		**150** godz.					**13** ECTS							**90** godz.						**7** ECTS							**60** godz.							**5** ECTS									
	Zajęcia wynikające z organizacji studiów																								2M	z	12												4M	z	24	0	36
	Suma:	1	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	320			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	640			960	36
	Łącznie w semestrze:		**0**				**0**	**0**						**0**	**0**					**0**	**320**						**12**	**0**						**0**	**640**							**24**		
	Łącznie w roku:		**0** godz.					**0** ECTS							**320** godz.						**12** ECTS							**640** godz.							**24** ECTS									

	Ogółem bez specjalności		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV						semestr V							semestr VI							
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Suma:	2	255	45	90			60	0	120	15	0			60	15	90	0			30	0	75	15	320			15	0	60	15	0			15	0	15	0	0	640			990	106
	Łącznie w semestrze:		**390**				**30**	**195**						**12**	**165**					**13**	**440**						**18**	**90**						**7**	**670**							**26**	**1950**	**106**
	Łącznie w roku:		**585** godz.					**42** ECTS							**605** godz.						**31** ECTS							**760** godz.							**33** ECTS									

Plan studiów Kierunek Bezpieczeństwo narodowe

Studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym

Studia stacjonarne

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp.	Przedmiot		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV							semestr V							semestr VI									
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Zajęcia wynikające ze specjalności: obrona narodowa																																											
1	Samoobrona powszechna							15		30			Z	3																													45	3
2	Polityka zagraniczna państwa							15	30				Z	3																													45	3
3	Bezpieczeństwo i porządek publiczny							15		30	30		Z	6																													75	6
4	Cyberprzestrzeń - wybrane aspekty bezpieczeństwa							15		30			Z	3																													45	3
5	Ochrona danych osobowych														15		30		Z	5																							45	5
6	Ochrona ludności i systemy ratownicze														30		30		Z	4																							60	4
7	Bezpieczeństwo w obiektach użyteczności publicznej																				30		30			Z	4																	60	4
8	Ochrona informacji niejawnych i wiadomości prawnie chronionych																				15		30	15		Z	5																	60	5
9	Zagrożenia terrorystyczne. Metody działania i przeciwdziałania																											15		30	15		Z	5										60	5
10	Monitorowanie analiza i ocena zagrożeń bezpieczeństwa																											15		30	30		Z	6										75	6
11	Przedmiot do wyboru:	x						15	30				Z	3																													45	3
12	Przedmiot do wyboru:	x													15		30	15	Z	5																							60	5
13	Przedmiot do wyboru:	x													15		30		Z	3																							45	3
14	Przedmiot do wyboru:	x																			15		30			Z	3																	45	3
15	Przedmiot do wyboru:	x																										30		30			Z	4										60	4
16	Przedmiot do wyboru:	x																										15		30			Z	3										45	3
17	Przedmiot do wyboru:	x																										15		30	15		Z	5										60	5
18	Przedmiot do wyboru:	x																																	15		30				Z	3	45	3
19	Przedmiot do wyboru w języku angielskim:	x																																		15					Z	1	15	1
	Suma:	7	0	0	0			75	60	90	30	0			75	0	120	15			60	0	90	15	0			90	0	150	60	0			15	15	30	0	0	0			990	74
	Łącznie w semestrze:		**0**				**0**	**255**						**18**	**210**					**17**	**165**						**12**	**300**						**23**	**60**								**4**	990	74
	Łącznie w roku:		**255** godz.					**18** ECTS							**375** godz.						**29** ECTS							**360** godz.							**27** ECTS									

	Ogółem ze specjalnością		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV							semestr V							semestr VI									
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Suma:	9	255	45	90			135	60	210	45	0			135	15	210	15			90	0	165	30	320			105	0	210	75	0			30	15	45	0	0	640			1980	180
	Łącznie w semestrze:		**390**				**30**	**450**						**30**	**375**					**30**	**605**						**30**	**390**						**30**	**730**								**30**	2940	180
	Łącznie w roku:		**840** godz.					**60** ECTS							**980** godz.						**60** ECTS							**1120** godz.							**60** ECTS									

Plan studiów Kierunek Bezpieczeństwo narodowe

Studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym

Studia niestacjonarne

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp.	Przedmiot		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV						semestr V							semestr VI									
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Zajęcia ogólnouczelniane																																											
1	Język obcy									30			Z	2			30		Z	2			30			Z	2			30			Z	2									120	8
2	Metody skutecznego uczenia się		8		8	Z	2																																				16	2
3	Technologia informacyjna		8		16	Z	3			16	8		Z	3																													48	6
4	ABC Studiowania		8		8	Z	2																																				16	2
5	Przygotowanie do praktyki zawodowej			8		Z	1																																				8	1
6	Podstawy przedsiębiorczości																				8			8		Z	2																16	2
7	Praca w środowisku międzynarodowym																																		8		8				Z	2	16	2
8	Zajęcia do wyboru poszerzające kompetencje społeczne studentów	x													8		8		Z	2																							16	2
	Suma:	1	24	8	32			0	0	46	8	0			8	0	38	0			8	0	30	8	0			0	0	30	0	0			8	0	8	0	0	0			256	25
	Łącznie w semestrze:		**64**				**8**	**54**						**5**	**46**					**4**	**46**						**4**	**30**						**2**	**16**							**2**	256	25
	Łącznie w roku:		**118** godz.					**13** ECTS							**92** godz.						**8** ECTS							**46** godz.							**4** ECTS									
	Zajęcia z zakresu nauk podstawowych																																											
1	Filozofia		16			Z	2																																				16	2
2	Historia		16			Z	2																																				16	2
3	Geografia							12		12			Z	2																													24	2
4	Ekonomia		12		12	Z	2																																				24	2
5	Wiedza o państwie i prawie		32			E	4																																				32	4
6	Administracja publiczna							12		12			Z	2																													24	2
7	Organizacja i zarządzanie														12	12	12		Z	4																							36	4
8	Współczesne systemy polityczne		12	12		Z	2																																				24	2
	Suma:	0	88	12	12			24	0	24	0	0			12	12	12	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0			196	20
	Łącznie w semestrze:		**112**				**12**	**48**						**4**	**36**					**4**	**0**						**0**	**0**						**0**	**0**							**0**	196	20
	Łącznie w roku:		**160** godz.					**16** ECTS							**36** godz.						**4** ECTS							**0** godz.							**0** ECTS									
	Zajęcia kierunkowe																																											
1	Prawne podstawy bezpieczeństwa państwa		12		12	E	3																																				24	3
2	Polityka bezpieczeństwa państwa		16			Z	2																																				16	2
3	Strategia bezpieczeństwa														12		12		E	3																							24	3
4	System bezpieczeństwa narodowego							16					E	3																													16	3
5	Zarządzanie kryzysowe														12		12		Z	2																							24	2
6	Logistyka w sytuacjach kryzysowych																											12		16	12		Z	5									40	5
7	Międzynarodowe stosunki polityczne		12	12		Z	2																																				24	2
8	Międzynarodowe stosunki wojskowe																				12		12			Z	2																	24	2
9	Teoria bezpieczeństwa		16			E	3																																				16	3
	Suma:	0	56	12	12			16	0	0	0	0			24	0	24	0			12	0	12	0	0			12	0	16	12	0			0	0	0	0	0	0			208	25
	Łącznie w semestrze:		**80**				**10**	**16**						**3**	**48**					**5**	**24**						**2**	**40**						**5**	**0**							**0**	208	25
	Łącznie w roku:		**96** godz.					**13** ECTS							**72** godz.						**7** ECTS							**40** godz.							**5** ECTS									
	Zajęcia wynikające z organizacji studiów																								2M	z	12												4M	z	24	0	36
	Suma:	1	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	320			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	640			960	36
	Łącznie w semestrze:		**0**				**0**	**0**						**0**	**0**					**0**	**320**						**12**	**0**						**0**	**640**							**24**		
	Łącznie w roku:		**0** godz.					**0** ECTS							**320** godz.						**12** ECTS							**640** godz.							**24** ECTS									

	Ogółem bez specjalności		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV						semestr V							semestr VI									
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Suma:	2	168	32	56			40	0	70	8	0			44	12	74	0			20	0	42	8	320			12	0	46	12	0			8	0	8	0	0	640			660	106
	Łącznie w semestrze:		**256**				**30**	**118**						**12**	**130**					**13**	**390**						**18**	**70**						**7**	**656**							**26**	**1620**	**106**
	Łącznie w roku:		**374** godz.					**42** ECTS							**520** godz.						**31** ECTS							**726** godz.							**33** ECTS									

Plan studiów Kierunek Bezpieczeństwo narodowe

Studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym

Studia niestacjonarne

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Lp.	Przedmiot		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV							semestr V							semestr VI									
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Zajęcia wynikające ze specjalności: obrona narodowa																																											
1	Samoobrona powszechna							8		16			Z	3																													24	3
2	Polityka zagraniczna państwa							8	16				Z	3																													24	3
3	Bezpieczeństwo i porządek publiczny							8		16	16		Z	6																													40	6
4	Cyberprzestrzeń - wybrane aspekty bezpieczeństwa							8		16			Z	3																													24	3
5	Ochrona danych osobowych														16		24		Z	5																							40	5
6	Ochrona ludności i systemy ratownicze														16		16		Z	4																							32	4
7	Bezpieczeństwo w obiektach użyteczności publicznej																				16		16			Z	4																	32	4
8	Ochrona informacji niejawnych i wiadomości prawnie chronionych																				8		16	8		Z	5																	32	5
9	Zagrożenia terrorystyczne. Metody działania i przeciwdziałania																											8		16	8		Z	5										32	5
10	Monitorowanie analiza i ocena zagrożeń bezpieczeństwa																											8		16	16		Z	6										40	6
11	Przedmiot do wyboru:	x						8	16				Z	3																													24	3
12	Przedmiot do wyboru:	x													8		16	8	Z	5																							32	5
13	Przedmiot do wyboru:	x													8		16		Z	3																							24	3
14	Przedmiot do wyboru:	x																			8		16			Z	3																	24	3
15	Przedmiot do wyboru:	x																										16		16			Z	4										32	4
16	Przedmiot do wyboru:	x																										8		16			Z	3										24	3
17	Przedmiot do wyboru:	x																										8		16	8		Z	5										32	5
18	Przedmiot do wyboru:	x																																	8		16				Z	3	24	3
19	Przedmiot do wyboru w języku angielskim:	x																																		8					Z	1	8	1
	Suma:	7	0	0	0			40	32	48	16	0			48	0	72	8			32	0	48	8	0			48	0	80	32	0			8	8	16	0	0	0			544	74
	Łącznie w semestrze:		**0**				**0**	**136**						**18**	**128**					**17**	**88**						**12**	**160**						**23**	**32**							**4**	544	74
	Łącznie w roku:		**136** godz.					**18** ECTS							**216** godz.						**29** ECTS							**192** godz.							**27** ECTS									

	Ogółem ze specjalnością		ROK I												ROK II												ROK III												Godziny	ECTS
			semestr I					semestr II							semestr III						semestr IV							semestr V							semestr VI									
		D	W	K	C/Wt	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	P	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	Zal	Pkt	W	K	C/Wt	Pr	S	P	Zal	Pkt	Suma	Suma
	Suma:	9	168	32	56			80	32	118	24	0			92	12	146	8			52	0	90	16	320			60	0	126	44	0			16	8	24	0	0	640			1204	180
	Łącznie w semestrze:		**256**				**30**	**254**						**30**	**258**					**30**	**478**						**30**	**230**						**30**	**688**							**30**	2164	180
	Łącznie w roku:		**510** godz.					**60** ECTS							**736** godz.						**60** ECTS							**918** godz.							**60** ECTS									