

[illegible]

SPECJALIZACJA SPRZEDAŻ I NEGOCJACJE W BIZNESIE										
I semestr	w	Cw	PIW	Kons.	Zaj. ter.	Pws	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-Ć
BHP	0	4	0	0	0	21	1	ZAL	0	1
Podstawy psychologii	6	6	0	3	0	35	2	ZAL	1	1
Warsztaty umiejętności miękkich	0	18	0	6	0	51	3	ZAL	0	3
Podstawy zarządzania	6	26	0	9	0	59	4	E1	2	2
Podstawy marketingu	8	18	0	6	0	43	3	E1	2	1
Mikroekonomia	6	12	0	6	0	51	3	E1	2	1
Metody ilościowe w zarządzaniu	8	16	0	6	0	45	3	E1	2	1
Język obcy	0	0	16	3	0	31	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminaria biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Kierunkowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	34	100	16	39			30		9	21
II semestr	w	Cw	PIW	Kons.	Zaj. ter.	Pws	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-Ć
Wybrane konteksty zarządzania	6	12	0	6	0	51	3	ZAL	2	1
Nowoczesne trendy w marketingu, sprzedaży i logistyce	0	24	0	3	0	73	4	ZAL	0	4
Elementy makroekonomii	6	12	0	6	0	76	4	E2	2	2
Zarządzanie rozwojem osobowym	0	18	0	6	0	76	4	ZAL	0	4
Podstawy prawa w biznesie	0	18	0	6	0	51	3	E3	0	3
Język obcy	0	0	16	3	0	31	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminaria biznesowe	0	0	0	0	32	18	2	ZAL	0	2
Kierunkowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	12	84	16	30			30		4	26
III semestr	w	Cw	PIW	Kons.	Zaj. ter.	Pws	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-Ć
Oprogramowanie użytkowe w biznesie	0	0	18	3	0	29	2	ZAL	0	2
Etyka a biznes	0	12	0	3	0	35	2	ZAL	0	2
Organizacja handlu i sprzedaży	6	0	18	6	0	45	3	E3	1	2
Podstawy rachunkowości finansowej	6	0	12	3	0	54	3	E3	1	2
Zachowania organizacyjne	0	18	0	3	0	54	3	ZAL	0	3
Wstęp do zarządzania produkcją i	6	6	0	3	0	60	3	ZAL	1	2
Język obcy	0	0	16	3	0	31	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminaria biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Metody i techniki sprzedaży	6	0	12	6	0	51	3	E3	1	2
Kierunkowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	24	36	76	30			30		4	26
IV semestr	w	Cw	PIW	Kons.	Zaj. ter.	Pws	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-Ć
Finanse przedsiębiorstw	6	0	12	3	0	54	3	E4	1	2
DESIGN THINKING	0	12	0	3	0	60	3	ZAL	0	3
Zarządzanie zespołem	6	0	12	3	0	54	3	E4	1	2
Systemy informatyczne w zarządzaniu	4	0	16	3	0	27	2	ZAL	1	1
Zarządzanie procesami i projektami	4	0	18	3	0	50	3	ZAL	1	2
Język obcy	0	0	20	3	0	27	2	E4	0	2
Wyjazdowe seminaria biznesowe	0	0	0	0	32	18	2	ZAL	0	2
Projekt specjalizacyjny I - Sprzedaż i negocjacje w biznesie	0	0	12	9	0	79	4	ZAL	0	4
Specjalnościowe praktyki zawodowe - do	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	20	12	90	27			30		4	26
V semestr	w	Cw	PIW	Kons.	Zaj. ter.	Pws	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-Ć
PR i budowanie marki	6	0	12	3	0	29	2	ZAL	1	1
Przywództwo w organizacji	0	0	12	3	0	35	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminaria biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Zarządzanie konfliktem w procesach negocjacji i sprzedaży	6	0	12	3	0	54	3	E5	1	2
Badania rynkowe	6	0	12	3	0	54	3	ZAL	1	2
Strategie cenowe	6	0	12	3	0	54	3	E5	1	2
Opodatkowanie i optymalizacja kosztów	6	0	12	3	0	54	3	E5	1	2
Projekt specjalizacyjny II - Nowe	0	0	20	6	0	49	3	ZAL	0	3
Zarządzanie obsługą klienta	0	0	12	3	0	35	2	ZAL	0	2
Specjalnościowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	30	0	104	27			30		5	25
VI semestr	w	Cw	PIW	Kons.	Zaj. ter.	Pws	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-Ć
Systemy zarządzania jakością	0	0	6	3	0	16	1	ZAL	0	1
Wyjazdowe seminaria biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Wybrane problemy współczesnego świata/Geopolityka	6	0	0	0	0	19	1	ZAL	1	0
Zasady i techniki merchandisingu	6	0	12	3	0	29	2	E6	1	1
Mediacje i ugody w biznesie	6	0	12	6	0	26	2	E6	1	1
Sprzedaż i negocjacje w przestrzeni	0	12	0	3	0	10	1	ZAL	0	1
Zarządzanie siecią sprzedaży i	0	0	12	3	0	35	2	ZAL	0	2
Strategie sprzedaży	6	0	12	3	0	29	2	ZAL	1	1
Dyplomowanie i projekt końcowy	0	8	0	32	0	210	10	ZAL	0	10
Specjalnościowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	24	20	54	53			30		4	26

SPECJALIZACJA ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM										
I semestr	w	ów	PW	Kons.	Zaj. ter.	Pas	ECTS	ZAL / E	E-DZIENNIKU	
BHP	0	4	0	0	0	21	1	ZAL	0	1
Podstawy psychologii	6	6	0	3	0	35	2	ZAL	1	1
Warsztaty umiejętności miękkich	0	18	0	6	0	51	3	ZAL	0	3
Podstawy zarządzania	6	26	0	9	0	59	4	E1	2	2
Podstawy marketingu	8	18	0	6	0	43	3	E1	2	1
Marketingowa	6	12	0	6	0	51	3	E1	2	1
Metody ilościowe w zarządzaniu	8	16	0	6	0	45	3	E1	2	1
Język obcy	0	0	16	3	0	31	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminary biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Kierunkowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	34	100	16	39			30		9	21
		205								
II semestr	w	ów	PW	Kons.	Zaj. ter.	Pas	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-C
Wybrane konteksty zarządzania	6	12	0	6	0	51	3	ZAL	2	1
Nowoczesne trendy w marketingu, sprzedaży i logistyce	0	24	0	3	0	73	4	ZAL	0	4
Elementy makroekonomii	6	12	0	6	0	76	4	E2	2	2
Zarządzanie rozwojem osobowym	0	18	0	6	0	76	4	ZAL	0	4
Podstawy prawa w biznesie	0	18	0	6	0	51	3	E2	0	3
Język obcy	0	0	16	3	0	31	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminary biznesowe	0	0	0	0	32	18	2	ZAL	0	2
Kierunkowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	12	84	16	30			30		4	26
		174								
III semestr	w	ów	PW	Kons.	Zaj. ter.	Pas	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-C
Oprogramowanie użytkowe w biznesie	0	0	18	3	0	29	2	ZAL	0	2
Etyka i biznes	0	12	0	3	0	35	2	ZAL	0	2
Organizacja handlu i sprzedaży	6	0	18	6	0	45	3	E3	1	2
Podstawy rachunkowości finansowej	6	0	12	3	0	54	3	E3	1	2
Zachowania organizacyjne	0	18	0	3	0	54	3	ZAL	0	3
Wstęp do zarządzania produkcją i jakością	6	6	0	3	0	60	3	ZAL	1	2
Język obcy	0	0	16	3	0	31	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminary biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Metody i techniki zarządzania	6	0	12	6	0	51	3	E3	1	2
Kierunkowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	24	36	76	30			30		4	26
		182								
IV semestr	w	ów	PW	Kons.	Zaj. ter.	Pas	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-C
Finanse przedsiębiorstw	6	0	12	3	0	54	3	E4	1	2
DESIGN THINKING	0	12	0	3	0	60	3	ZAL	0	3
Zarządzanie zespołem	6	0	12	3	0	54	3	E4	1	2
Systemy informatyczne w zarządzaniu	4	0	16	3	0	27	2	ZAL	1	1
Zarządzanie procesami i projektami	4	0	18	3	0	50	3	ZAL	1	2
Język obcy	0	0	20	3	0	27	2	E4	0	2
Wyjazdowe seminary biznesowe	0	0	0	0	32	18	2	ZAL	0	2
Projekt specjalizacyjny I - Zarządzanie przedsiębiorstwem	0	0	12	9	0	79	4	ZAL	0	4
Specjalnościowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	20	12	90	27			30		4	26
		181								
V semestr	w	ów	PW	Kons.	Zaj. ter.	Pas	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-C
PR i budowanie marki	6	0	12	3	0	29	2	ZAL	1	1
Przywództwo w organizacji	0	0	12	3	0	35	2	ZAL	0	2
Wyjazdowe seminary biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Zarządzanie zmianą	6	0	12	3	0	54	3	E5	1	2
Źródła finansowania MŚP	6	0	12	3	0	54	3	ZAL	1	2
Strategie rozwoju MŚP	6	0	12	3	0	54	3	E5	1	2
Finansowa ocena projektów inwestycyjnych	6	0	12	3	0	54	3	E5	1	2
Projekt specjalizacyjny II - Nowe technologie w zarządzaniu przedsiębiorstwem	0	0	20	6	0	49	3	ZAL	0	3
Skalowanie biznesu	0	0	12	3	0	35	2	ZAL	0	2
Specjalnościowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	30	0	104	27			30		5	25
		177								
VI semestr	w	ów	PW	Kons.	Zaj. ter.	Pas	ECTS	ZAL / E	ECTS-W	ECTS-C
Systemy zarządzania jakością	0	0	6	3	0	16	1	ZAL	0	1
Wyjazdowe seminary biznesowe	0	0	0	0	16	9	1	ZAL	0	1
Wybrane problemy współczesnego świata/Geopolityka	6	0	0	0	0	19	1	ZAL	1	0
Systemy kontroli w firmie	6	0	12	3	0	29	2	E6	1	1
Restrukturyzacja firmy	6	0	12	6	0	26	2	E6	1	1
Ekspansja na rynek zagraniczny	0	12	0	3	0	10	1	ZAL	0	1
Motywowanie i wynagradzanie pracowników	0	0	12	3	0	35	2	ZAL	0	2
Strategie marketingowe w przedsiębiorstwie	6	0	12	3	0	29	2	ZAL	1	1
Wybory i projekt końcowy	0	8	0	32	0	210	10	ZAL	0	10
Specjalnościowe praktyki zawodowe	0	0	0	0	0	200	8	ZAL	0	8
	24	20	54	53			30		4	26

STUDIA I - STOPNIA / KIERUNEK ZARZĄDZANIE / MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ / ROKCZNIK 2024/2025

ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404																														1. SPECJALIZACJA: ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIAMIEM																												2. SPECJALIZACJA: ZARZĄDZANIE FINANSOWANIEM																																																																																																																																															
1. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	TEMATYKA	1. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		2. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		3. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		4. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		5. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		6. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		7. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		8. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		9. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		10. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		11. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		12. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		13. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		14. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		15. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		16. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		17. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		18. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		19. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		20. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		21. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		22. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		23. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		24. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		25. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		26. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		27. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		28. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		29. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		30. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		31. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		32. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		33. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		34. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		35. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		36. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		37. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		38. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		39. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		40. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		41. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		42. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		43. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		44. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		45. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		46. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		47. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		48. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		49. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		50. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		51. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		52. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		53. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		54. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		55. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		56. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		57. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		58. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		59. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		60. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		61. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		62. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		63. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		64. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		65. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		66. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		67. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		68. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		69. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		70. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		71. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		72. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		73. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		74. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		75. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		76. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		77. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		78. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		79. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		80. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		81. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		82. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		83. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		84. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		85. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		86. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		87. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		88. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		89. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		90. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		91. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		92. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		93. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		94. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		95. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		96. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		97. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		98. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		99. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404		100. ZASADNICZE 437, DZIAŁOWE 404, DZIAŁOWE 404	
		PRZEDMIOTY TEMATYKA	TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																		
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																				
PRZEDMIOTY TEMATYKA	PRZEDMIOTY TEMATYKA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71																																																																																																																																	