

## Plan studiów

## PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

## STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: informatyka w biznesie

specjalno :

programowanie aplikacji biznesowych

internet i media społecznościowe w biznesie

Uchwalony uchwał nr 382/09/2019 Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania z 26 września 2019 r. dla cyklu rozpoczynającego się od roku akademickiego 2019/20

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:														Liczba godzin											
								Godziny zajęć, w tym:														I rok				II rok				III rok			
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)											PK	I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.	
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i
<b>I OGÓLNOUCZELNIANE</b>																																	
1	US119AIJ2 472_10S	ochrona własności intelektualnej				A	O	15	15											2	15	2											
2	US119AIJ2 862_16S	socjologia				A	O	15	15											2			15	2									
3	US119AIJ2 720_17S	technologie informacyjne w biznesie				A	O	45	15				30							4			15	30	4								
<b>Blok [30/1/0 ECTS]</b>																																	
4	US119AIJ2 401_25S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30									0													
<b>Razem Blok [30/1/0 ECTS]</b>																																	
				0				30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Blok [60/1/4 ECTS]</b>																																	
<b>J zyk obcy [moduł]</b>																																	
5	US119AIJ2 643_54S	język angielski	Blok [60/1/4 ECTS]			M	F	60		60										4													
<b>Razem Blok [60/1/4 ECTS]</b>																																	
				0				60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Blok [30/1/0 ECTS]</b>																																	
6	US119AIJ2 401_25S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30										0													
<b>Razem Blok [30/1/0 ECTS]</b>																																	
				0				30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																	
<b>J zyk obcy [moduł]</b>																																	
7	US119AIJ2 643_54S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																	
				0				30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																	
<b>J zyk obcy [moduł]</b>																																	



Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																													
								Godziny zaj , w tym:																I rok						II rok						III rok																	
								Razem	w	Inne formy zaj (i)												PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.															
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																
10	US119AIJ2895_55S	modelowanie i symulacja procesów biznesowych				A	O	60	15					45				7																																			
11	US119AIJ2884_31S	zarz dzenie projektami informatycznymi				A	O	60	30					30				5																													30	30	5				
12	US119AIJ2894_32S	zarz dzenie bezpiecze stwem informacji				A	O	30	15					15				3																												15	15	3					
<b>Razem KIERUNKOWE</b>						0		660	210	0	0	0	450	0	0	0	0	0	63	45	120	14	60	120	15	45	120	19	15	45	7	30	30	5	15	15	3																

<b>V</b>		<b>INNE DO ZALICZENIA</b>																																																
1	US119AIJ2400_7S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5	0																													
2	US119AIJ2326_9S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2										0	2	0																													
3	US119AIJ2326_28S	informacja naukowa				A	O	2	2										0							2	0																							
4	US119AIJ2895_29S	praktyka zawodowa				A	O	0											4																															
<b>Razem INNE DO ZALICZENIA</b>						0		9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Ł cznie (I+II+III+V)</b>						0		1299	444	120	210	0	525	0	0	0	0	0	123	142	180	30	120	210	30	75	255	30	32	120	17	45	75	11	30	15	5													

<b>VI</b>		<b>SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE</b>																																																							
<b>VI1</b>		<b>internet i media społeczno ciowe w biznesie</b>																																																							
1	US119AIJ2863_34S	planowanie przedsi wzi internetowych				A	O	45	15					30					4							15	30	4																													
2	US119AIJ2894_35S	platformy i narz dzia social media				A	O	30					30						4								30	4																													
3	US119AIJ2894_36S	techniki neuronauki poznawczej w biznesie				A	O	45	15				30						4							15	30	4																													
4	US119AIJ2866_38S	marketing w mediach społeczno ciowych				A	O	45	15				30						4											15	30	4																									
5	US119AIJ2894_39S	narz dzia content marketingu				A	O	60	15				45						5												15	45	5																								
6	US119AIJ2721_40S	systemy zarz dzania tre ci				A	O	60	15				45						5										15	45	5																										
7	US119AIJ2863_41S	zespolowy projekt informatyczny				A	O	30					30						4												30	4																									
8	US119AIJ2894_44S	analityka internetowa				A	O	60	15				45						5																											15	45	5									
9	US119AIJ2886_43S	pozycjonowanie i optymalizacja stron internetowych				A	O	60	15				45						5																												15	45	5								
10	US119AIJ2863_42S	systemy i platformy handlu elektronicznego				A	O	45	15				30						3																																						
11	US119AIJ2863_41S	zespolowy projekt informatyczny				A	O	30					30						4																																						
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																																									
12	US119AIJ2895_37S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15					15						1											15	1																										

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																																				
								Godziny zaj., w tym:																		I rok						II rok						III rok						
								Inne formy zaj. (i)												I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.									
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK							
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>				0			15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																												
13	US119AIJ2 895_37S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15						15						1															15	1								
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>				0			15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0			
<b>Blok [15/1/8 ECTS]</b>																																												
14	US119AIJ2 895_37S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/8 ECTS]			M	F	15						15						8																		15	8					
<b>Razem Blok [15/1/8 ECTS]</b>				0			15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8			
<b>Razem internet i media społeczno ciowe w biznesie</b>				0			555	120	0	0	0	390	0	45	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	105	13	45	165	19	45	165	25		
<b>Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+V+VI1)</b>				0			1854	564	120	210	0	915	0	45	0	0	0	0	180	142	180	30	120	210	30	75	255	30	62	225	30	90	240	30	75	180	30							
<b>VI2</b>	<b>programowanie aplikacji biznesowych</b>																																											
1	US119AIJ2 721_46S	programowanie obiektowe				A	O	75	15					60					6																									
2	US119AIJ2 886_47S	projektowanie interfejsów aplikacji biznesowych				A	O	45	15					30					4																									
3	US119AIJ2 895_45S	techniki twórczego rozwi zywania problemów gospodarczych				A	O	30	15		15								2																									
4	US119AIJ2 718_51S	programowanie aplikacji mobilnych				A	O	75	15					60					7																		15	60	7					
5	US119AIJ2 865_49S	programowanie serwisów internetowych				A	O	75	15					60					7																		15	60	7					
6	US119AIJ2 894_50S	zespolowy projekt informatyczny				A	O	30						30					4																		30	4						
7	US119AIJ2 721_53S	programowanie aplikacji chmurowych dla biznesu				A	O	75	15					60					7																				15	60	7			
8	US119AIJ2 718_52S	testowanie oprogramowania				A	O	75	15					60					6																				15	60	6			
9	US119AIJ2 894_50S	zespolowy projekt informatyczny				A	O	30						30					4																					30	4			
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																												
10	US119AIJ2 895_48S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15						15					1																	15	1							
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>				0			15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																												
11	US119AIJ2 895_48S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15						15					1																			15	1					
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>				0			15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	
<b>Blok [15/1/8 ECTS]</b>																																												
12	US119AIJ2 895_48S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/8 ECTS]			M	F	15						15					8																						15	8		
<b>Razem Blok [15/1/8 ECTS]</b>				0			15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:															Liczba godzin														
								Godziny zaj , w tym:															I rok				II rok				III rok						
								Razem	w	Inne formy zaj (i)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.		VI sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK
<b>Razem programowanie aplikacji biznesowych</b>					<b>0</b>		<b>555</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</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>120</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>25</b>
<b>Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)</b>					<b>0</b>		<b>1854</b>	<b>549</b>	<b>120</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>915</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>142</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>77</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>30</b>

## Wykaz innych przedmiotów do wyboru

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

Program studiów ?Informatyka w biznesie? przewiduje możliwość wyboru jednej z dwóch specjalności:

- ?Programowanie aplikacji biznesowych? Absolwent tej specjalności posiada dodatkowo specjalistyczną wiedzę i umiejętności z zakresu technik twórczego rozwiązywania problemów, projektowania interfejsów graficznych, tworzenia serwisów internetowych, aplikacji na urządzenia mobilne i aplikacji chmurowych, a także programowania zespołowego oraz zaawansowanych metod i technik testowania oprogramowania.

- ?Internet i media społecznościowe w biznesie? Absolwent tej specjalności posiada dodatkowo specjalistyczną wiedzę i umiejętności z zakresu planowania przedsięwzięć internetowych, platform oraz narzędzi mediów społecznościowych i biznesu elektronicznego, a także pozycjonowania i optymalizacji stron internetowych, analityki internetowej, e-marketingu i kreatywnego projektowania treści reklamowych.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

Praktyki zawodowe trwają 3 tygodnie, ich zaliczenie następuje na czwartym semestrze. Odbývają się na podstawie porozumienia w sprawie organizacji praktyki zawodowej dla studentów Uniwersytetu Szczecińskiego pomiędzy Uniwersytetem a przedsiębiorstwem, w którym będzie odbywana praktyka.

Forma zaliczenia praktyki to zaliczenie bez oceny.

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/ egzamin dyplomowy/ inne)

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Zaliczenie zajęć, napisanie pracy licencjackiej, zdanie egzaminu dyplomowego, zdobycie 180 punktów ECTS zgodnie z harmonogramem.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZENIA

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	algorytmy i struktury danych [laboratorium]		0	1	0
		algorytmy i struktury danych [wykład]		0	1	0
		grafika komputerowa dla biznesu [laboratorium]		0	1	0
		grafika komputerowa dla biznesu [wykład]		0	1	0
		logika [wiczenia]		0	1	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		podstawy mikroekonomii [wykład]		0	1	0
		podstawy mikroekonomii [wiczenia]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	podstawy zarz dzania [wykład]		1	0	0	
		podstawy zarz dzania [ wiczenia]		0	1	0	
		przeds biorczo [wykład]		0	1	0	
		przeds biorczo [ wiczenia]		0	1	0	
		systemy operacyjne i technologie sieciowe w biznesie [laboratorium]		0	1	0	
		systemy operacyjne i technologie sieciowe w biznesie [wykład]		1	0	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		wst p do informatyki w biznesie [wykład]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 1</b>				<b>2</b>	<b>13</b>
	2		analiza i projektowanie systemów informatycznych [laboratorium]		0	1	0
			analiza i projektowanie systemów informatycznych [wykład]		1	0	0
			komputerowe wspomaganie decyzji [laboratorium]		0	1	0
			komputerowe wspomaganie decyzji [wykład]		0	1	0
			matematyka [wykład]		1	0	0
			matematyka [ wiczenia]		0	1	0
			podstawy makroekonomii [wykład]		0	1	0
			podstawy makroekonomii [ wiczenia]		0	1	0
			programowanie komputerów [laboratorium]		0	1	0
			programowanie komputerów [wykład]		1	0	0
			socjologia [wykład]		0	1	0
			technologie informacyjne w biznesie [laboratorium]		0	1	0
			technologie informacyjne w biznesie [wykład]		0	1	0
			<b>Razem semestr 2</b>				<b>3</b>
	<b>Razem rok 1</b>				<b>5</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
	2	3	bazy danych [laboratorium]		0	1	0
			bazy danych [wykład]		1	0	0
e-biznes [laboratorium]				0	1	0	
e-biznes [wykład]				0	1	0	
j zyk angielski [lektorat]				0	1	0	
podstawy marketingu [wykład]				1	0	0	
podstawy marketingu [ wiczenia]				0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	statystyka [laboratorium]		0	1	0
		statystyka [wykład]		0	1	0
		technologie webowe w biznesie [laboratorium]		0	1	0
		technologie webowe w biznesie [wykład]		1	0	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		<b>Razem semestr 3</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
	4	informacja naukowa [wykład]		0	0	1
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]		0	1	0
		modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		1	0	0
		planowanie przedsięwzięć internetowych [laboratorium]	internet i media społecznościowe w biznesie	0	1	0
		planowanie przedsięwzięć internetowych [wykład]	internet i media społecznościowe w biznesie	0	1	0
		platformy i narzędzia social media [laboratorium]	internet i media społecznościowe w biznesie	0	1	0
		podstawy rachunkowości [laboratorium]		0	1	0
		podstawy rachunkowości [wykład]		0	1	0
		praktyka zawodowa [praktyka]		0	0	1
		programowanie obiektowe [laboratorium]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
		programowanie obiektowe [wykład]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
		projektowanie interfejsów aplikacji biznesowych [laboratorium]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
		projektowanie interfejsów aplikacji biznesowych [wykład]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]	internet i media społecznościowe w biznesie	0	1	0
			programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
		techniki neuronauki poznawczej w biznesie [laboratorium]	internet i media społecznościowe w biznesie	0	1	0
		techniki neuronauki poznawczej w biznesie [wykład]	internet i media społecznościowe w biznesie	0	1	0
		techniki twórczego rozwiązywania problemów gospodarczych [wykład]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
		techniki twórczego rozwiązywania problemów gospodarczych [wyczenia]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
	wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
	<b>Razem semestr 4</b>		<b>1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	
	<b>Razem rok 2</b>				<b>4</b>	<b>25</b>
3	5	język angielski [lektorat]		0	1	0
		marketing w mediach społecznościowych [laboratorium]	internet i media społecznościowe w biznesie	0	1	0
		marketing w mediach społecznościowych [wykład]	internet i media społecznościowe w biznesie	1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	narz dzia content marketingu [laboratorium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
		narz dzia content marketingu [wykład]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	1	0	0	
		podstawy finansów [wykład]		0	1	0	
		podstawy finansów [ wiczenia]		0	1	0	
		programowanie aplikacji mobilnych [laboratorium]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0	
		programowanie aplikacji mobilnych [wykład]	programowanie aplikacji biznesowych	1	0	0	
		programowanie serwisów internetowych [laboratorium]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0	
		programowanie serwisów internetowych [wykład]	programowanie aplikacji biznesowych	1	0	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
			programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0	
		systemy zarz dzania tre ci [laboratorium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
		systemy zarz dzania tre ci [wykład]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
		zarz dzanie projektami informatycznymi [laboratorium]		0	1	0	
		zarz dzanie projektami informatycznymi [wykład]		0	1	0	
		zespolowy projekt informatyczny [laboratorium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
	programowanie aplikacji biznesowych		0	1	0		
	<b>Razem semestr 5</b>				<b>4</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
	6	analityka internetowa [laboratorium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
		analityka internetowa [wykład]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	1	0	0	
		pozycjonowanie i optymalizacja stron internetowych [laboratorium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
		pozycjonowanie i optymalizacja stron internetowych [wykład]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	1	0	0	
		prawo w dzialalno ci gospodarczej [wykład]		0	1	0	
		programowanie aplikacji chmurowych dla biznesu [laboratorium]	programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0	
		programowanie aplikacji chmurowych dla biznesu [wykład]	programowanie aplikacji biznesowych	1	0	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0	
			programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0	
systemy i platformy handlu elektronicznego [laboratorium]		internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0		
systemy i platformy handlu elektronicznego [wykład]		internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0		
testowanie oprogramowania [laboratorium]		programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0		
testowanie oprogramowania [wykład]		programowanie aplikacji biznesowych	1	0	0		
zarz dzanie bezpiecze stwem informacji [laboratorium]			0	1	0		
zarz dzanie bezpiecze stwem informacji [wykład]			0	1	0		



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	zespółowy projekt informatyczny [laboratorium]	internet i media społeczno ciowe w biznesie	0	1	0
			programowanie aplikacji biznesowych	0	1	0
		<b>Razem semestr 6</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>Razem rok 3</b>				<b>8</b>	<b>28</b>	<b>0</b>

Obja nienia:

**E** egzamin

**zo** zaliczenie z ocen

**z** zaliczenie

**w** wykład

\* inne formy zaj (i)

**lk** lektorat

wiczenia

**k** konwersatoria

**lb** laboratoria

**p** pracownia dyplomowa

**s** seminarium dyplomowe

**s** wiczenia specjalistyczne

**zt** zaj cia terenowe

**o** obóz

**pk** punkty ECTS

**Stat.przedm.** status przedmiotu

**O/F** obowi zkowy/fakultatywny

**SN** standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**GR** Grupa

**A/M** administracyjna/ modułowa

-----  
podpis dziekana