

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA NIESTACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: informatyka i ekonometria

specjalno :

analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych
internet w zarządzaniu i biznesie
informatyka w zarządzaniu
analityk rynku nieruchomości
inżynieria oprogramowania

specjalizacja:

brak

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania nr 162/05/2015 z dnia 14 maja 2015 r. oraz Uchwał nr 68/2006 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 25 maja 2006 r.

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																		
								Razem	w	Inne formy zajęć														PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.													
lk	k	lb	p	s	s	zt	o			inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																									
I OGÓLNOUCZELNIANE																																															
1		filozofia					A	O	8	8																	1	8		1																	
Blok [18/1/2 ECTS]																																															
J zyk obcy [moduł]																																															
2		j zyk angielski	Blok [18/1/2 ECTS]				M	F	18			18															2					18	2														
Razem Blok [18/1/2 ECTS]																																															
Razem OGÓLNOUCZELNIANE																																															
II PODSTAWOWE																																															
1		mi dzynarodowe stosunki gospodarcze					A	O	18	8		10															4	8	10	4																	
2		rachunkowo zarz dca					A	O	18	8		10															3				8	10	3														
3		funkcjonowanie współczesnej gospodarki					A	O	18	8		10															4							8	10	4											
4		mi dzynarodowe standardy sprawozdawczo ci					A	O	18	8		10															3						8	10	3												
5		strategie rozwoju przedsi biorstw					A	O	18	8		10															3						8	10	3												
6		zarz dzenie kapitałem ludzkim					A	O	18	8		10															3											8	10	3							
Razem PODSTAWOWE																																															
III KIERUNKOWE																																															

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																
								Razem	w	Inne formy zaj											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.												
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK												
1		bezpieczeństwo danych w IT				A	O	10	10											2	10		2																				
2		dylematy społeczne stwa informacyjnego				A	O	18	8				10							3	8	10	3																				
3		ekonometria dynamiczna i finansowa				A	O	18	8				10							4	8	10	4																				
4		ekonomia matematyczna				A	O	27	9		18									6	9	18	6																				
5		metoda reprezentacyjna				A	O	18	8				10							4	8	10	4																				
6		prognozowanie				A	O	18	8				10							4	8	10	4																				
7		zarządzanie danymi				A	O	10	10											2	10		2																				
8		analiza wielowymiarowa				A	O	18	8				10							4				8	10	4																	
9		harmonogramowanie i ledzenie projektu				A	O	18	8				10							4				8	10	4																	
10		modelowanie i symulacja procesów biznesowych				A	O	18	8				10							3				8	10	3																	
11		strategia informacyjna przedsi biorstwa				A	O	18	8				10							4				8	10	4																	
12		komputerowe wspomaganie decyzji - case study				A	O	10					10							2										10	2												
13		optymalizacja decyzji gospodarczych				A	O	18	8				10							4								8	10	4													
14		technologie BI w zarz dzeniu				A	O	18	8				10							4								8	10	4													
15		demometria				A	O	18	8				10							3																8	10	3					
16		problemy sztucznej inteligencji				A	O	18	8				10							4																8	10	4					
Blok [18/1/3 ECTS]																																											
17		seminarium magisterskie	Blok [18/1/3 ECTS]			M	F	18											18																								
Razem Blok [18/1/3 ECTS]																																											
Blok [18/1/3 ECTS]																																											
18		seminarium magisterskie	Blok [18/1/3 ECTS]			M	F	18											18																								
Razem Blok [18/1/3 ECTS]																																											
Blok [18/1/14 ECTS]																																											
19		seminarium magisterskie	Blok [18/1/14 ECTS]			M	F	18											18																				18	14			
Razem Blok [18/1/14 ECTS]																																											
Razem KIERUNKOWE																																											
0																																											
327 125 0 18 0 130 0 54 0 0 0 0 0 0 77 61 58 25 32 58 18 16 48 13 16 38 21																																											
V INNE DO ZALICZENIA																																											
1		szkolenia BHP i przeciwpo arowe				A	O	4	4										0	4		0																					

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							
								Razem	w	Inne formy zaj												PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.				
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Razem INNE DO ZALICZENIA					0		4	4	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
Ł cznie (I+II+III+V)					0		465	185	0	96	0	130	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

VI	SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE																												
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VI1	analityk rynku nieruchomości																												
------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		analiza ekonomiczna w zarz dzeniu nieruchomości				A	O	18	8					10													3				8	10	3						
2		metody statystyczne w analizie rynku nieruchomości				A	O	18	8					10													4				8	10	4						
3		ekonometria przestrzenna w gospodarce nieruchomości				A	O	18	8					10													3							8	10	3			
4		wielowymiarowa analiza porównawcza w analizie rynku nieruchomości				A	O	18	8					10													4						8	10	4				
5		analiza szeregów czasowych w analizie rynku nieruchomości				A	O	18	8					10													3								8	10	3		
6		badania operacyjne w gospodarowaniu nieruchomości				A	O	18	8					10													3								8	10	3		
Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+V+VI1)					0		573	233	0	96	0	190	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	81	68	30	56	106	30	56	98	30	40	68	30
Razem analityk rynku nieruchomości					0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6

VI2	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych																												
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		in ynieria finansowa				A	O	18	8					10													3				8	10	3						
2		statystyka aktuarialna				A	O	18	8					10													4				8	10	4						
3		ryzyko kredytowe				A	O	18	8					10													3							8	10	3			
4		wycena instrumentów pochodnych				A	O	18	8					10													4						8	10	4				
5		finanse behawioralne				A	O	10	10																	2										10		2	
6		modele demograficzne i aktuarialne				A	O	27	9					18												4										9	18	4	
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)					0		574	236	0	96	0	188	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	81	68	30	56	106	30	56	98	30	43	66	30	
Razem analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych					0		109	51	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	19	18	6

VI3	informatyka w zarz dzeniu																												
------------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		logistyka w przedsi biorstwie				A	O	18	8					10													3				8	10	3						
2		zarz dzenie procesami biznesowymi				A	O	18	8					10													4				8	10	4						
3		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich				A	O	18	8					10													4						8	10	4				
4		zarz dzenie relacjami z klientem				A	O	18	8					10													3						8	10	3				
5		organizacje wirtualne				A	O	18	8					10													3								8	10	3		
6		zarz dzenie dokumentacj				A	O	18	8					10													3								8	10	3		

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					
								Razem	w	Inne formy zaj											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+V+VI3)					0		573	233	0	96	0	190	0	54	0	0	0	0	0	120	81	68	30	56	106	30	56	98	30	40	68	30	
Razem informatyka w zarz dzaniu					0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6	
VI4	internet w zarz dzaniu i biznesie																																
1		architektura informacyjna serwisów internetowych				A	O	18	8			10							3				8	10	3								
2		sieci komputerowe II				A	O	18	8			10							4				8	10	4								
3		systemy zarz dzania tre ci w Internecie				A	O	18	8			10							3							8	10	3					
4		zarz dzanie wiedz				A	O	18	8			10							4							8	10	4					
5		programowanie dynamicznych dokumentów HTML				A	O	18	8			10							3										8	10	3		
6		programowanie urz dze mobilnych				A	O	18	8			10							3										8	10	3		
Ł cznie na specjalno VI4 (I+II+III+V+VI4)					0		573	233	0	96	0	190	0	54	0	0	0	0	120	81	68	30	56	106	30	56	98	30	40	68	30		
Razem internet w zarz dzaniu i biznesie					0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6	
VI5	in ynieria oprogramowania																																
1		jako oprogramowania				A	O	18	8			10							3				8	10	3								
2		systemy zarz dzania bazami danych				A	O	18	8			10							4				8	10	4								
3		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów				A	O	18	8			10							4							8	10	4					
4		ryzyko przedsi wzi informatycznych				A	O	18	8			10							3							8	10	3					
5		in ynieria oprogramowania				A	O	18	8			10							3										8	10	3		
6		narz dzia pracy grupowej				A	O	18	8			10							3										8	10	3		
Ł cznie na specjalno VI5 (I+II+III+V+VI5)					0		573	233	0	96	0	190	0	54	0	0	0	0	120	81	68	30	56	106	30	56	98	30	40	68	30		
Razem in ynieria oprogramowania					0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6	

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

Studenti mają do wyboru jedną z 5 specjalności:

- analityk rynku nieruchomości,
- analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych,
- informatyka w zarządzaniu,
- internet w zarządzaniu i biznesie,
- inżynieria oprogramowania.

Wybór dokonywany jest w systemie E-dziekanat.

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

program studiów nie przewiduje

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegają kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowiązyujących studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie od początku studiów łącznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzględnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien być uzupełniony do końca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia się z właściwą jednostką organizacyjną Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym czynnikiowe studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

praca magisterska/egzamin

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z		
1	1	bezpieczeństwo danych w IT [wykład]		0	1	0		
		dylematy społeczne - stwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0		
		dylematy społeczne - stwa informacyjnego [wykład]		1	0	0		
		ekonometria dynamiczna i finansowa [laboratorium]		0	1	0		
		ekonometria dynamiczna i finansowa [wykład]		1	0	0		
		ekonomia matematyczna [wykład]		1	0	0		
		ekonomia matematyczna [wiczenia]		0	1	0		
		filozofia [wykład]		0	1	0		
		metoda reprezentacyjna [laboratorium]		0	1	0		
		metoda reprezentacyjna [wykład]		0	1	0		
		międzynarodowe stosunki gospodarcze [wykład]		1	0	0		
		międzynarodowe stosunki gospodarcze [wiczenia]		0	1	0		
		prognozowanie [laboratorium]		0	1	0		
		prognozowanie [wykład]		1	0	0		
		szkolenia BHP i przeciwpożarowe [wykład]		0	0	1		
		zarządzanie danymi [wykład]		0	1	0		
		Razem semestr 1				5	10	1
		1	2	analiza ekonomiczna w zarządzaniu nieruchomościami [laboratorium]	analityk rynku nieruchomości	0	1	0
				analiza ekonomiczna w zarządzaniu nieruchomościami [wykład]	analityk rynku nieruchomości	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
1	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]		0	1	0		
		analiza wielowymiarowa [wykład]		0	1	0		
		architektura informacyjna serwisów internetowych [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
		architektura informacyjna serwisów internetowych [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [laboratorium]		0	1	0		
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [wykład]		1	0	0		
		in ynieria finansowa [laboratorium]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0		
		in ynieria finansowa [wykład]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0		
		jako oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0		
		jako oprogramowania [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0		
		j zyk angielski [wiczenia]		0	1	0		
		logistyka w przedsi biorstwie [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0		
		logistyka w przedsi biorstwie [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0		
		metody statystyczne w analizie rynku nieruchomo ci [laboratorium]	analitik rynku nieruchomo ci	0	1	0		
		metody statystyczne w analizie rynku nieruchomo ci [wykład]	analitik rynku nieruchomo ci	0	1	0		
		modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]		0	1	0		
		modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		0	1	0		
		rachunkowo zarz dcza [wykład]		1	0	0		
		rachunkowo zarz dcza [wiczenia]		0	1	0		
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0		
		sieci komputerowe II [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
		sieci komputerowe II [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
		statystyka aktuarialna [laboratorium]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0		
		statystyka aktuarialna [wykład]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0		
		strategia informacyjna przedsi biorstwa [laboratorium]		0	1	0		
		strategia informacyjna przedsi biorstwa [wykład]		1	0	0		
		systemy zarz dzania bazami danych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0		
		systemy zarz dzania bazami danych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0		
		zarz dzanie procesami biznesowymi [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0		
		zarz dzanie procesami biznesowymi [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0		
		Razem semestr 2				3	29	0
		Razem rok 1				8	39	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	ekonometria przestrzenna w gospodarce nieruchomo ciami [laboratorium]	analityk rynku nieruchomo ci	0	1	0
		ekonometria przestrzenna w gospodarce nieruchomo ciami [wykład]	analityk rynku nieruchomo ci	0	1	0
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [wykład]		1	0	0
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [wiczenia]		0	1	0
		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		mi dzynarodowe standardy sprawozdawczo ci [wykład]		1	0	0
		mi dzynarodowe standardy sprawozdawczo ci [wiczenia]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [wykład]		1	0	0
		ryzyko kredytowe [laboratorium]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0
		ryzyko kredytowe [wykład]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0
		ryzyko przedsi wzi informatycznych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ryzyko przedsi wzi informatycznych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		strategie rozwoju przedsi biorstw [wykład]		1	0	0
		strategie rozwoju przedsi biorstw [wiczenia]		0	1	0
		systemy zarz dzania tre ci w Internecie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		systemy zarz dzania tre ci w Internecie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		technologie BI w zarz dzaniu [laboratorium]		0	1	0
		technologie BI w zarz dzaniu [wykład]		1	0	0
		wielowymiarowa analiza porównawcza w analizie rynku nieruchomo ci [laboratorium]	analityk rynku nieruchomo ci	0	1	0
		wielowymiarowa analiza porównawcza w analizie rynku nieruchomo ci [wykład]	analityk rynku nieruchomo ci	0	1	0
		wycena instrumentów pochodnych [laboratorium]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0
		wycena instrumentów pochodnych [wykład]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0
		zarz dzanie relacjami z klientem [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		zarz dzanie relacjami z klientem [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		zarz dzanie wiedz [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	zarz dzanie wiedz [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		Razem semestr 3		5	27	0
	4	analiza szeregów czasowych w analizie rynku nieruchomości [laboratorium]	analitik rynku nieruchomości	0	1	0
		analiza szeregów czasowych w analizie rynku nieruchomości [wykład]	analitik rynku nieruchomości	0	1	0
		badania operacyjne w gospodarowaniu nieruchomo ciami [laboratorium]	analitik rynku nieruchomości	0	1	0
		badania operacyjne w gospodarowaniu nieruchomo ciami [wykład]	analitik rynku nieruchomości	0	1	0
		demometria [laboratorium]		0	1	0
		demometria [wykład]		1	0	0
		finanse behawioralne [wykład]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0
		in ynieria oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		in ynieria oprogramowania [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		modele demograficzne i aktuarialne [laboratorium]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0
		modele demograficzne i aktuarialne [wykład]	analiza danych giełdowych i ubezpieczeniowych	0	1	0
		narz dzia pracy grupowej [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		narz dzia pracy grupowej [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		organizacje wirtualne [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		organizacje wirtualne [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		problemy sztucznej inteligencji [laboratorium]		0	1	0
		problemy sztucznej inteligencji [wykład]		1	0	0
		programowanie dynamicznych dokumentów HTML [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		programowanie dynamicznych dokumentów HTML [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		programowanie urz dze mobilnych [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		programowanie urz dze mobilnych [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		zarz dzanie dokumentacj [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		zarz dzanie dokumentacj [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		zarz dzanie kapitałem ludzkim [wykład]		0	1	0
		zarz dzanie kapitałem ludzkim [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 4		2	24	0
		Razem rok 2				7

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

* inne formy zaj

w wykłady

lk lektoraty

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 wpisz c "N" w rubryce)

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

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis kierownika jednostki

podpis dziekana