

**PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE**

**KIERUNEK:
specjalność/i:**

Informatyka i Ekonometria
E-biznes - Internet w zarządzaniu i biznesie
Inżynieria oprogramowania
Informatyka w zarządzaniu
Analiza danych giełdowych
Wycena, zarządzanie i obrót nieruchomościami

Obowiązuje od roku akademickiego Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału NEiZ nr

z dnia

1. WYMAGANIA OGÓLNE: Studia drugiego stopnia trwają 4 semestry. Łączny wymiar godzin wynosi 1009 a liczba punktów ECTS 120

2. KWALIFIKACJE ABSOLWENTA - załącznik nr 1

3. SIATKA DO PLANU STUDIÓW

Lp	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	Liczba godzin																				
					Godziny zajęć, w tym:								I rok				II rok								
					inne formy zajęć*								I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.						
					Razem	w	ć	ś	k	l	p	s	PK ECTS	w	i	PK ECTS	w	i	PK ECTS	w	i	PK ECTS	w	i	PK ECTS
Przedmioty ogólne (O)																									
1		Szkolenie BHP i PPOŻ	Z	1	4	4																			
Razem:					4	4																			
Przedmioty podstawowe (A)																									
1		Prognozowanie i symulacje	E	1	45	15	30					6	15	30	6										
Razem:					45	15	30	0	0	0	0	6	15	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
Przedmioty kierunkowe (B)																									
3		Metoda reprezentacyjna	E	1	15		15					3		15	3										
4		Metody aktuarialne	ZO	1	15		15					3		15	3										
5		Ekonometria dynamiczna i finansowa	E	2	30	15			15			4			15	15	4								
6		Ekonomia matematyczna	E	2	30	15	15					4			15	15	4								
7		Analiza wielowymiarowa	ZO	2	30	15			15			4			15	15	4								
8		Analiza statystyczna w badaniach rynku	ZO	3	15		15					4							15	4					
9		Sieci komputerowe	ZO	1	45	15			30			4	15	30	4										
10		Inżynieria oprogramowania	ZO	3	45	15			30			6						15	30	6					
11		Systemy informacyjne zarządzania	E	3	45	15			30			6						15	30	6					
Razem:					270	90	60	0	0	120	0	0	38	15	60	10	45	45	12	30	75	16	0	0	
Przedmioty pozostałe																									
12		Systemy wspomagania decyzji	E	1	45	15			30			4	15	30	4										
13		Inżynieria systemów informacyjnych	E	2	60	30			30			5				30	30	5							
14		Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	ZO	4	30	15			15			1								15	15	1			
15		Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi	E	4	45	15			30			2								15	30	2			
16		Problemy sztucznej inteligencji	ZO	1	30	15			15			3	15	15	3										
17		Statystyka publiczna	ZO	1	45	15	30					4	15	30	4										
18		Demometria	ZO	2	30	15			15			2			15	15	2								
19		Techniki decyzyjne w biznesie	E	3	45	15			30			5						15	30	5					
20		Statystyczne metody w budowie feasibility study	ZO	3	30		15		15			2							30	2					
21		Zbiory przybliżone i ich ekonomiczne zastosowanie	ZO	1	30	15			15			3	15	15	3										
23		Przedmioty do wyboru	ZO	2/3/4	90	90						3				30		1	30		1	30			
24		Przedmioty specjalnościowe	ZO	2/3/4	120	120						16				60		8	30		4	30			
25		Seminarium magisterskie	Z	4	90						90	6				30	2		30	2		30			
26		Praca magisterska	Z	4								20										20			
Razem:					690	360	45	0	0	195	0	90	76	60	90	14	135	75	18	75	90	14	90	75	30
Łącznie (poz. O+A+B+pozostałe)					1009	469	135	0	0	315	0	90	120	94	180	30	180	120	30	105	165	30	90	75	30

Przedmioty specjalnościowe: specjalność E-biznes - Internet w zarządzaniu i biznesie																						
1	Diagnostyka systemów informacji gospodarczej	ZO	2	30	10					20			4				10	20	4			
2	Aplikacje technologii internetowych	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
3	Systemy zarządzania treścią w Internecie	ZO	3	30	15					15			4					15	15	4		
4	Narzędzia pracy grupowej	ZO	4	30	15					15			4							15	15	4
Suma				120	55	0	0	0	0	65	0	0	16	0	0	0	25	35	8	15	15	4

Przedmioty specjalnościowe: specjalność Inżynieria oprogramowania																						
1	Systemy zarządzania bazami danych	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
2	Ryzyko przedsięwzięć informatycznych	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
3	Internet - języki programowania stron WWW i apletów	ZO	3	30	15					15			4					15	15	4		
4	Narzędzia pracy grupowej	ZO	4	30	15					15			4							15	15	4
Suma				120	60	0	0	0	0	60	0	0	16	0	0	0	30	30	8	15	15	4

Przedmioty specjalnościowe: specjalność Informatyka w zarządzaniu																						
1	Metody oceny przedsięwzięć informatycznych	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
2	Komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
3	Zarządzanie relacjami z klientem	ZO	3	30	15					15			4					15	15	4		
4	Implementacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem	ZO	4	30	15					15			4							15	15	4
Suma				120	60	0	0	0	0	60	0	0	16	0	0	0	30	30	8	15	15	4

Przedmioty specjalnościowe: specjalność Analiza danych giełdowych																						
1	Inżynieria finansowa	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
2	Analiza szeregów czasowych na GPW	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
3	Zarządzanie ryzykiem ubezpieczeniowym	ZO	3	15						15			2						15	2		
4	WAP na rynku kapitałowym	ZO	3	15						15			2						15	2		
5	Teoria dywersyfikacji ryzyka	ZO	4	15						15			2								15	2
6	Wycena instrumentów pochodnych	ZO	4	15						15			2								15	2
Suma				120	30	0	0	0	0	90	0	0	16	0	0	0	30	30	8	0	30	4

Przedmioty specjalnościowe: specjalność Wycena, zarządzanie i obrót nieruchomościami																						
1	Wycena nieruchomości zurbanizowanych	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
2	Zarządzanie nieruchomościami inwestycyjnymi	ZO	2	30	15					15			4				15	15	4			
3	Zarządzanie nieruchomościami publicznymi i instytucjonalnymi	ZO	3	30	15	15							4					15	15	4		
4	Wycena nieruchomości nietypowych	ZO	4	15		15							2								15	2
5	Wycena nieruchomości niezurbanizowanych	ZO	4	15		15							2								15	2
Suma				120	45	45	0	0	0	30	0	0	16	0	0	0	30	30	8	15	15	4

4. **PRAKTYKI**

Nie ma obowiązkowych praktyk zawodowych

5. **WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)**

Zaliczenie przedmiotów i zdanie egzaminów objętych programem studiów.

6. **WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW**

Zaliczenie 1009 godzin zajęć, napisanie pracy magisterskiej, zdanie egzaminu dyplomowego, zdobycie 120 punktów ECTS zgodnie z harmonogramem

Objaśnienia:

E egzamin

zo zaliczenie z oceną

z zaliczenie

* inne formy zajęć (**i**):

c ćwiczenia

es ćwiczenia specjalistyczne na kier. w r

k konwersatoria

l laboratoria

p pracownia

s seminaria

.....
(podpis kierownika jednostki)

.....
(podpis dziekana)