

**PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA  
STUDIA STACJONARNE**

**KIERUNEK:** Informatyka i Ekonometria  
**specjalność/i:** Inżynieria oprogramowania  
E-biznes - Internet w zarządzaniu i biznesie  
Analiza danych giełdowych

Obowiązuje od roku akademickiego ..... Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału NEiZ nr ..... z dnia ..... nazwa wydziału

- 1. WYMAGANIA OGÓLNE:** Studia pierwszego stopnia trwają 6 semestrów. Łączny wymiar godzin wynosi 2014 a liczba punktów ECTS 180
- 2. KWALIFIKACJE ABSOLWENTA - załącznik nr 1**
- 3. SIATKA PLANU STUDIÓW**

Lp	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Egz/ zal po sem.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin											
					Godziny zajęć, w tym:								I rok			II rok			III rok										
					Razem	w	inne formy zajęć*						PK ECTS	I sem.		II sem.		PK ECTS	III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.				
		ć	ćs	k	l	p	s		w	i	PK ECTS	w	i	PK ECTS	w	i	PK ECTS	w	i	PK ECTS	w	i	PK ECTS						
<b>Przedmioty ogólne</b>																													
1		Język obcy (angielski)	ZO	1/2	120		120								5		60	2		60	3								
2		Filozofia	E	1	30	30									3	30	3												
3		Socjologia	ZO	2	30	30									3			30		3									
4		Wychowanie fizyczne	Z	1/2	60		60								0		30	0		30	0								
5		Ochrona własności intelektualnej	Z	3	15	15									0						15		0						
6		Szkolenie BHP i PPOŻ.	Z	1	4	4									0	4	0												
<b>Razem:</b>					259	79	180	0	0	0	0	0	0	11	34	90	5	30	90	6	15	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Przedmioty podstawowe (A)</b>																													
1		Makroekonomia	E	1	45	15	30								6	15	30	6											
2		Mikroekonomia	E	2	45	15	30								6			15	30	6									
3		Prawo	ZO	1	15	15									4	15	4												
4		Podstawy zarządzania	E	2	45	30	15								4			30	15	4									
5		Informatyka ekonomiczna	ZO	2	30	15				15					4			15	15	4									
6		Podstawy rachunkowości	E	3	30	15	15								4						15	15	4						
7		Finanse i bankowość	E	3	45	15	30								5						15	30	5						
<b>Razem:</b>					255	120	120	0	0	15	0	0	0	33	30	30	10	60	60	14	30	45	9	0	0	0	0	0	

Przedmioty kierunkowe (B)																															
1	Algebra liniowa	E	1	30	15	15						5	15	15	5																
2	Analiza matematyczna	E	1	30	15	15						5	15	15	5																
3	Statystyka opisowa i ekonomiczna	E	2	30	15	15						3				15	15	3													
4	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	E	3	30	15	15						4							15	15	4										
5	Ekometria	E	4	30	15	15						4							15	15	4										
6	Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa	E	5	30	15	15						4										15	15	4							
7	Badania operacyjne	E	5	30	15	15						4										15	15	4							
8	Programowanie komputerów	E	3	90	30				60			9			15	30	4	15	30	5											
9	Projektowanie systemów informatycznych	E	5	90	30				60			9							15	30	4	15	30	5							
10	Bazy danych	E	4	45	15				30			4							15	30	4										
<b>Razem:</b>				<b>435</b>	<b>180</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Przedmioty pozostałe																															
1	Technologie informacyjne	ZO	1	30	15				15			5	15	15	5																
2	Narzędzia informatyczne	ZO	2	30	15				15			1				15	15	1													
3	Problemy społeczeństwa informacyjnego	E	3	45	15				30			4						15	30	4											
4	Analiza systemów informacyjnych	ZO	3	30	15				15			2						15	15	2											
5	Technologie informatyczne a rynek pracy	ZO	6	15	15							1												15						1	
6	Strategia informacyjna przedsiębiorstwa	ZO	5	30	15				15			1										15	15	1							
7	Symulacja komputerowa systemów	ZO	6	30	15				15			3												15	15					3	
8	Analiza funkcji wielu zmiennych	ZO	2	30	15	15						1			15	15	1														
9	Logika formalna	ZO	3	30	15	15						2						15	15	2											
10	Statystyczne metody badania współzależności	ZO	3	15					15			1						15		1											
11	Metody numeryczne	ZO	4	30	15				15			2								15	15	2									
12	Ekonometryczne modelowanie procesów gospodarczych	ZO	5	30					30			1											30	1							
13	Podstawy demografii	ZO	6	30	15	15						4													15	15				4	
14	Analiza ekonomiczna	ZO	5	30	15	15						2										15	15	2							
15	Planowanie finansowe	ZO	4	30	15	15						1								15	15	1									
16	Handel zagraniczny	ZO	6	30	15	15						3													15	15				3	
17	Polityka ekonomiczna	ZO	4	30	15	15						2								15	15	2									
18	Rachunkowość finansowa	ZO	4	30	15	15						1								15	15	1									
19	Finanse przedsiębiorstw	ZO	3	30	15	15						3						15	15	3											
20	Techniki komunikacji	ZO	2	15	15							1			15		1														
21	Innowacje w przedsiębiorstwie	ZO	4	30	15	15						2								15	15	2									
22	Etyka biznesu	ZO	5	30	15	15						2										15	15	2							
23	Przedmioty specjalizacyjne	ZO		210	210							18								75		6	75		7	60				5	
24	Przedmioty do wyboru	ZO	4/5/6	180	180							6								60		2	60		2	60				2	
25	Seminarium dyplomowe	Z	4/5/6	45								6									15	2		15	2			15	2		
26	Praca dyplomowa	Z	6									10																		10	
<b>Razem:</b>				<b>1065</b>	<b>690</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>85</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		
<b>Łącznie (poz. A+B+pozostałe+ogólne)</b>				<b>2014</b>	<b>1069</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>180</b>	<b>109</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>225</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		

Przedmioty specjalnościowe: specjalność E-biznes - Internet w zarządzaniu i biznesie																														
1	Podstawy E-biznesu	ZO	4	30	15				15											15	15	3								
2	Symulacja procesów biznesowych	ZO	4	45	15			30												15	30	3								
3	Polityka bezpieczeństwa i ochrony informacji	ZO	5	15	15																	15		2						
4	Multimedialne technologie informacyjne w e-biznesie	ZO	5	45	15			30														15	30	3						
5	Zarządzanie wiedzą	ZO	5	15	15																	15		2						
6	Budowa serwisów WWW	ZO	6	60	30			30																30	30	5				
	<b>Suma</b>			210	105	0	0	105	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	6	45	30	7	30	30	5

Przedmioty specjalnościowe: specjalność Inżynieria oprogramowania																														
1	Programowanie obiektowe	ZO	4	45	15			30												15	30	3								
2	Informatyka w strategicznym zarządzaniu przedsiębiorstwem	ZO	4	30	15			15												15	15	3								
3	Programowanie wizualne	ZO	5	30	15			15														15	15	3						
4	Programowanie w Java	ZO	5	45	15			30														15	30	4						
5	Technologie budowy aplikacji WWW	ZO	6	30	15			15																15	15	3				
6	Zarządzanie procesami biznesowymi	ZO	6	30	15			15																15	15	2				
	<b>Suma</b>			210	90	0	0	120	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	6	30	45	7	30	30	5

Przedmioty specjalnościowe: specjalność Analiza danych giełdowych																														
1	Teoria ubezpieczeń	ZO	4	30	15	15														15	15	3								
2	Analiza techniczna	ZO	4	30	15			15												15	15	2								
3	Konstrukcja produktów ubezpieczeniowych	ZO	4	15		15															15	1								
4	Analiza fundamentalna	E	5	30	15	15																15	15	3						
5	Statystyka aktuarialna	E	5	45	15			30														15	30	4						
6	Zarządzanie ryzykiem na rynku kapitałowym	E	6	30	15	15																		15	15	3				
7	Metody ilościowe w analizie ekonomiczno-finansowej	ZO	6	30	15			15																15	15	2				
	<b>Suma</b>			210	90	60	0	60	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	6	30	45	7	30	30	5

4. **PRAKTYKI**

Zgodnie z Regulaminem Praktyk na WNEiZ Uniwersytetu Szczecińskiego praktyka zawodowa na kierunku IiE trwa min. 3 tygodnie. Student ma obowiązek jej odbycia po II roku studiów, do 30 września.

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

Zaliczenie przedmiotów i zdanie egzaminów objętych programem studiów.

6. **WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW**

Zaliczenie 2014 godzin zajęć napisanie pracy licencjackiej, zdanie egzaminu dyplomowego, zdobycie 180 punktów ECTS zgodnie z harmonogramem

*Objaśnienia:*

E egzamin

zo zaliczenie z oceną

z zaliczenie

\* inne formy zajęć (i):

ć ćwiczenia

śs ćwiczenia specjalistyczne na kier. WF

k konwersatoria

l laboratoria

p pracownia

s seminaria

---

(podpis kierownika jednostki)

---

(podpis dziekana)