

**PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA  
STUDIA NIESTACJONARNE\*\***

**KIERUNEK: Informatyka i Ekonometria**  
**specjalność/i:** Wycena, zarządzanie i obrót nieruchomościami  
Komputerowe wspomaganie decyzji  
Inżynieria oprogramowania  
E-biznes

Wydział/Instytut/Katedra

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 1341 a liczba punktów ECTS 180

2. **KWALIFIKACJE ABSOLWENTA - załącznik nr 1**

3. **SIATKA PLANU STUDIÓW**

Lp	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Egz/zał po sem.	Liczba godzin																								
					Godziny zajęć, w tym:							I rok			II rok			III rok											
					Razem	w	inne formy zajęć*					I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.							
							ć	és	k	l	p	s	pk	w	i	pk	w	i	pk	w	i	pk	w	i	pk				
<b>O Przedmioty ogólne</b>																													
1		Język obcy (angielski)	ZO	2	72		72								5		36	2		36	3								
2		Filozofia	ZO	1	18	18								3	18	3													
3		Socjologia	ZO	2	18	18								3			18	3											
4		Ochrona własności intelektualnej	Z	4	9		9							0									9	0					
5		Szkolenie BHP i PPOŻ	Z	1	4	4								0	4	0													
<b>Razem:</b>					121	40	81	0	0	0	0	0	0	11	22	36	5	18	36	6	0	0	0	0	9	0	0	0	0
<b>A Przedmioty podstawowe</b>																													
1		Makroekonomia	E	1	45	20	25							6	20	25	6												
2		Mikroekonomia	E	2	45	20	25							6			20	25	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				5			15	15	5										
6		Podstawy rachunkowości	E	3	30	15	15							4						15	15	4							
7		Finanse i bankowość	E	3	45	20	25							4						20	25	4							
<b>Razem:</b>					255	135	105	0	0	15	0	0	0	33	35	25	10	65	55	15	35	40	8	0	0	0	0	0	
<b>B 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		Ekonometria	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	45				45				9			20	20	4	25	25	5							
9		Projektowanie systemów informatycznych	E	5	90	45				45				9									25	25	4	20	20		
10		Bazy danych	E	4	45	20				25				4									20	25	4				
<b>Razem:</b>					435	215	105	0	0	115	0	0	0	51	30	30	10	35	35	7	40	40	9	60	65	12	50	50	

<b>C Przedmioty wydziałowe</b>																																																						
1	Technologie informacyjne	ZO	1	16	6				10			5	6	10	5																																							
2	Narzędzia informatyczne	ZO	2	16	6				10			1				6	10	1																																				
3	Problemy społeczeństwa informacyjnego	E	4	21	21							2								21		2																																
4	Analiza systemów informacyjnych	ZO	3	16	6				10			2				6	10	2																																				
5	Technologie informatyczne a rynek pracy	ZO	6	15	15							3														15		3																										
6	Strategia informacyjna przedsiębiorstwa	ZO	5	16	6	10						2								6	10	2																																
7	Symulacja komputerowa systemów	ZO	6	16	6				10			3													6	10		3																										
8	Analiza funkcji wielu zmiennych	ZO	3	18	9	9						2				9	9	2																																				
9	Logika formalna	ZO	3	18	9	9						2				9	9	2																																				
10	Statystyczne metody badania współzależności	ZO	3	9					9			2					9	2																																				
11	Metody numeryczne	ZO	4	16	8				8			3							8	8	3																																	
12	Ekonometryczne modelowanie procesów gospodarczych	ZO	5	15					15			2													15		2																											
13	Podstawy demografii	E	6	16	8	8						4													8	8		4																										
14	Analiza ekonomiczna	ZO	5	16	8	8						3								8	8	3																																
15	Planowanie finansowe	ZO	4	16	8	8						2							8	8	2																																	
16	Polityka ekonomiczna	ZO	6	16	8	8						3													8	8		3																										
17	Handel zagraniczny	ZO	4	16	8	8						3							8	8	3																																	
18	Rachunkowość finansowa	ZO	4	12	6	6						2							6	6	2																																	
19	Finanse przedsiębiorstw	ZO	3	12	6	6						3				6	6	3																																				
20	Techniki komunikacji	ZO	2	7	7							1			7		1																																					
21	Innowacje w przedsiębiorstwie	ZO	3	16	8	8						2				8	8	2																																				
22	Etyka biznesu	ZO	5	16	8	8						3													8	8		3																										
<b>Razem:</b>				<b>335</b>	<b>167</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>13</b>																								
<b>D Przedmioty .....</b>																																																						
<b>Razem:</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>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>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>0</b>																							
<b>Łącznie (poz. O+A+B+C+D)</b>				<b>1146</b>	<b>557</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>93</b>	<b>101</b>	<b>30</b>	<b>131</b>	<b>136</b>	<b>30</b>	<b>113</b>	<b>131</b>	<b>30</b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>91</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>13</b>																								
<b>E1 Przedmioty specjalnościowe na specjalności: wycena, zarządzanie i obrót nieruchomościami</b>																																																						
1	Ekonomiczne podstawy rynku nieruchomości	E	4	20	9	11						2								9	11	2																																
2	Wprowadzenie do obrotu nieruchomościami	ZO	4	20	9	11						2								9	11	2																																
3	Podstawy gospodarki nieruchomościami	E	5	25	9	16						2												9	16		2																											
4	Podstawy wyceny nieruchomości	ZO	5	15	6				9			1												6	9		1																											
5	Podstawy zarządzania nieruchomościami	ZO	5	20	9	11						2												9	11		2																											
6	Pośrednictwo na rynku nieruchomości	E	6	15	6	9						2														6	9		2																									
7	Eksploatacja nieruchomości	ZO	6	15	6				9			1														6	9		1																									
8	Zarządzanie nieruchomościami mieszkalnymi	E	6	20	9	11						2														9	11		2																									
9	Seminarium dyplomowe	Z	6	45							45	6									15	2		15	2		15	2																										
10	Praca dyplomowa	Z	6	0								10																				10																						
<b>Razem:</b>				<b>195</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>30</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>18</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>17</b>																									
<b>Łącznie na specjalności E1 (O+A+B+C+D+E1)</b>				<b>1341</b>	<b>620</b>	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>180</b>	<b>93</b>	<b>101</b>	<b>30</b>	<b>131</b>	<b>136</b>	<b>30</b>	<b>113</b>	<b>131</b>	<b>30</b>	<b>129</b>	<b>141</b>	<b>30</b>	<b>96</b>	<b>142</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>30</b>																								
<b>Ogółem na specjalności E1: studia/semestr</b>																	<b>1341</b>														<b>194</b>				<b>267</b>				<b>244</b>				<b>270</b>				<b>238</b>				<b>128</b>			

<b>E2 Przedmioty specjalnościowe na specjalności: komputerowe wspomaganie decyzji</b>																														
1	Systemy wspomagania decyzji i zarządzania wartością przedsiębiorstwa	ZO	4	30	15				15			2								15	15	2								
2	Multimedia w działalności biznesowej	ZO	4	15	6			9				2								6	9	2								
3	Modelowanie procesów decyzyjnych	ZO	5	22	9			13				2										9	13	2						
4	Technologie internetowe w biznesie	ZO	5	22	9			13				1										9	13	1						
5	Hurtownie danych i data mining	ZO	5	22	9			13				2										9	13	2						
6	Technologia CRM	ZO	6	22	9			13				3													9	13	3			
7	Integracja narzędzi i systemów informatycznych	ZO	6	17	8			9				2													8	9	2			
8	Seminarium dyplomowe	Z	6	45					45			6								15	2		15	2		15	2			
9	Praca dyplomowa	Z	6	0								10																10		
<b>Razem:</b>				195	65	0	0	0	85	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	39	6	27	54	7	17	37	17
<b>Łącznie na specjalności E2 (O+A+B+C+D+E2)</b>				1341	622	387	0	0	287	0	45	180	93	101	30	131	136	30	113	131	30	132	143	30	99	145	30	54	63	30
<b>Ogółem na specjalności E2: studia/semestr</b>				1341											194		267		244		275		244		117					
<b>E3 Przedmioty specjalnościowe na specjalności: Inżynieria oprogramowania</b>																														
1	Systemy operacyjne	ZO	4	10	10							2									10		2							
2	Programowanie obiektowe	ZO	4	30	10			20				2									10	20	2							
3	Programowanie wizualne	ZO	5	30	10			20				3										10	20	3						
4	Zarządzanie procesami biznesowymi	ZO	6	30	10			20				3													10	20	3			
5	Programowanie dynamicznych dokumentów HTML	ZO	5	30	15			15				2										15	15	2						
6	Informatyka w strategicznym zarządzaniu przedsiębiorstwem	ZO	6	20	10			10				2													10	10	2			
7	Seminarium dyplomowe	Z	6	45					45			6								15	2		15	2		15	2			
8	Praca dyplomowa	Z	6	0								10																10		
<b>Razem:</b>				195	65	0	0	0	85	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	35	6	25	50	7	20	45	17
<b>Łącznie na specjalności E3 (O+A+B+C+D+E3)</b>				1341	622	387	0	0	287	0	45	180	93	101	30	131	136	30	113	131	30	131	139	30	97	141	30	57	71	30
<b>Ogółem na specjalności E3: studia/semestr</b>				1341											194		267		244		270		238		128					
<b>E4 Przedmioty specjalnościowe na specjalności: E-biznes</b>																														
1	Systemy operacyjne	ZO	2	10	10							2									10		2							
2	E-biznes	ZO	2	25	13			12				2									13	12	2							
3	Programowanie wizualne	ZO	3	30	15			15				3										15	15	3						
4	Technologie budowy aplikacji WWW	ZO	5	30	15			15				2										15	15	2						
5	Zarządzanie procesami biznesowymi	ZO	6	30	15			15				3													15	15	3			
6	Multimedialne technologie informacyjne	ZO	6	25	10			15				2													10	15	2			
7	Seminarium dyplomowe	Z	6	45					45			6								15	2		15	2		15	2			
8	Praca dyplomowa	Z	6	0								10																10		
<b>Razem:</b>				195	78	0	0	0	72	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	27	6	30	45	7	25	45	17
<b>Łącznie na specjalności E4 (O+A+B+C+D+E3)</b>				1341	635	387	0	0	274	0	45	180	93	101	30	131	136	30	113	131	30	134	131	30	102	136	30	62	71	30
<b>Ogółem na specjalności E4: studia/semestr</b>				1341											194		267		244		265		238		133					

**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 planem studiów

**6. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW**

Zaliczenie wszystkich semestrów studiów, napisanie pracy dyplomowej i pozytywna ocena z egzaminu dyplomowego.

*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  
**\*\* niewłaściwe usunąć**

Uwaga! W siatce planu studiów winny być uwzględnione ćwiczenia terenowe i obozy

---

(podpis kierownika jednostki)

---

(podpis dziekana)