PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Informatyka- studia I-go stopnia** (stacjonarne)

część wspólna dla wszystkich specjalności

Data wydruku: *2011-05-25*

Data sporządzenia: *2007-07-10*

Obowiązuje od roku akademickiego: 2007 / 2008

Lp	Moduły przedmiotowe	Suma godzin / ECTS						Sem. I					Sem. II					Sem. III					Sem. IV					Sem. V					Sem. VI					Sem. VII				
		W	Ć	L	P	Σ	P_E	W	Ć	L	P	P_E	W	Ć	L	P	P_E	W	Ć	L	P	P_E	W	Ć	L	P	P_E	W	Ć	L	P	P_E	W	Ć	L	P	P_E	W	Ć	L	P	P_E
A	NIETECHNICZNE	75	210		15	300	11	4	5			4	1	5			2,5		2			1		2		1	3,5																
1	Przedmiot obieralny z nauk humanistycznych	30	30			60	3	1	1			1,5	1	1			1,5																										
2	Przysposobienie akademickie	15				15		1																																			
3	Ergonomia				15	15	1,5																			1	1,5																
4	Język angielski I, II, III ,IV		120			120	5		2			1		2			1		2			1		2			2																
5	WF		60			60			2					2																													
6	Przedmiot obieralny z nauk ekonomicznych	30				30	1,5	2				1,5																															
B	PODSTAWOWE	180	105	30		315	31,5	8	3	2		19,5	2	2			6	2	2			6																					
1	Podstawy analizy matematycznej	30	15			45	4,5	2	1			4,5																															
2	Analiza matematyczna i algebra liniowa	30	30			60	6						2	2			6																										
3	Probabilistyka i statystyka	30	30			60	6											2	2			6																					
4	Matematyka dyskretna	30	30			60	6	2	2			6																															
5	Fizyka	30				30	3	2				3																															
	Laboratorium fizyki			15		15	1,5			1		1,5																															
6	Podstawy elektroniki i elektrotechniki	30				30	3	2				3																															
	Laboratorium podstaw elektroniki			15		15	1,5			1		1,5																															
C	TECHNICZNE KIERUNKOWE	690	255	240	135	1320	120	3	2			6,5	10	2	4		22	8	4	4	2	22,5	11	2	4	1	26,5	9	4	4	1	24	5	3		5	18					
1	Podstawy programowania	30	30			60	5	2	2			5																															
2	Algorytmy i złożoność obliczeniowa	30	15			45	5						2	1			5																										
3	Architektura systemów komputerowych	30				30	3																2				3																
	Laboratorium architektury systemów komputer			30		30	3																		2		3																
4	Systemy operacyjne	30	30			60	5											2	2			5																					
5	Technologie sieciowe	30	15			45	4,5											2	1			4,5																					
	Projektowanie sieci komputerowych				15	15	1,5														1	1,5																					
6	Języki i paradygmaty programowania	30	15			45	4,5						2	1			4,5																										
	Zastosowania programowania obiektowego				15	15	1,5														1	1,5																					
7	Grafika i komunikacja człowiek-komputer	30	15			45	4,5																					2	1			4,5											
	Projektowanie interfejsów				15	15	1,5																													1	1,5						
8	Inteligencja obliczeniowa	30	15			45	4,5																2	1			4,5																
	Zastosowania sztucznej intelegencji				15	15	1,5																								1	1,5											
9	Bazy danych	30	15			45	5																					2	1			5											
	Systemy zarządzania relacyjnymi bazami danyc	30	15			45	4,5																										2	1			4,5						
	Projektowanie aplikacji bazodanowych				15	15	1,5																													1	1,5						
10	Inżynieria oprogramowania	30	15			45	3																					2	1			3											
11	Mikroprocesory i systemy wbudowane	45				45	6																3				6																
	Laboratorium techniki mikroprocesorowej			30		30	2																							2		2											
C'	Rozszerzenie standardu																																										
12	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	15				15	2						1				2																										
13	Zarządzanie operacjami	15	15			30	3																										1	1			3						
14	Teoretyczne podstawy informatyki	15				15	1,5	1				1,5																															
15	Metody numeryczne	30	15			45	4											2	1			4																					
16	Programowanie komputerów	30	15			45	4																2	1			4																
	Projektowanie aplikacji				15	15	1																			1	1																	
17	Programowanie komponentowe	30	15			45	4																					2	1			4											
	Zastosowania programowania komponentowe				15	15	1																													1	1						
18	Metajęzyki	30	15			45	4,5																										2	1			4,5						
19	Projekt zespołowy				30	30	2																													2	2						
20	Podstawy miernictwa	15				15	1,5						1				1,5																										
	Laboratorium podstaw miernictwa			30		30	1,5													2		1,5																					
21	Przedmiot obieralny z EiT	30		30		60	4,5						2		2		4,5																										
	Systemy radiokomunikacji i teleinformatyki																																										
	Systemy i sieci telekomunikacyjne																																										
	Systemy elektroniczne																																										
22	Technika cyfrowa	30				30	3						2				3																										
	Laboratorium techniki cyfrowej			30		30	1,5								2		1,5																										
	Systemy cyfrowe	30				30	3											2				3																					
	Laboratorium systemów cyfrowych			30		30	1,5													2		1,5																					
	Reprogramowalne systemy cyfrowe	30				30	3																2				3																
	Laboratorium RSC			30		30	2																		2		2																
23	Urządzenia zewnętrzne	15				15	2																					1				2											
	Laboratorium urządzeń zewnętrznych			30		30	2																							2		2											
D	SPECJALNOŚCIOWE I PROF. DYPL.	180	75	60	60	375	30																					2	2			6	6	2	4		12	4	1		4	12
	Seminarium dyplomowe				60	60																														2					2		
	Praktyka zawodowa						3																																				3
	Praca dyplomowa						15																																				15
	Razem	1125	645	330	270	2370	210	15	10	2		30	13	9	4		30,5	10	8	4	2	29,5	11	4	4	2	30	11	6	4	1	30	11	5	4	7	30	4	1		6	30
		158 godz. x 15 tygodni						27					26					24					21					22					27					11				
	Liczba egzaminów	33						5					5					5					5					5					5					3				
		47,5	27,2	13,9	11,4	100																																				

Praktyka zawodowa - 4 tygodnie, sem. VI

Przedmiot obieralny z nauk humanistycznych:
Gr.1. Technologia kształcenia, Psychopedagogiczne aspekty studiowania, Podstawy psychologii
Gr.2. Integracja europejska, Rynek pracy RP i UE, Filozofia techniki, Historia techniki

Przedmiot obieralny z nauk ekonomicznych:
Podstawy ekonomii
Zarządzanie i marketing