

WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI I ELEKTROTECHNIKI

UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL KSZTAŁCENIA
POZIOM STUDIÓW
FORMA STUDIÓW
KIERUNEK
SPECJALNOŚĆ

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)
NIESTACJONARNE
TELEINFORMATYKA
SIECI TELEINFORMATYCZNE

ZATWIERDZAM

prof. dr hab. inż. Janusz Prusiński

PROREKTOR

ds. Dydaktycznych i Studenckich

Bydgoszcz dn. 1 PAŹ. 2012


Przebieg planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																																			
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																																					
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S																														
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																																											
1.	Matematyka	2	2	14	90	45	45			30	30			15	15																																												
2.	Matematyka dyskretna	1	1	9	30	15			15	15			15																																														
3.	Fizyka	1	1	8	60	30	30							30	30																																												
4.	Wstęp do teleinformatyki	1		3	30	30				30																																																	
5.	Podstawy telekomunikacji		1	3	30	30				30																																																	
6.	Podstawy programowania		2	5	45	15		30							15		30																																										
7.	Metodyka projektowania i technika realizacji		2	4	30	15			15	15			15																																														
8.	Wstęp do baz danych		2	5	45	15		30						15		30																																											
9.	Podstawy systemów operacyjnych	1	1	5	30	15		15																																																			
RAZEM		6	12	56	390	210	75	75	30	120	30	0	30	75	45	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	180		180		0		0		30		0		0																																					
										sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																																					
		W		Ć		L		P/S		W		Ć		L		P/S		W		Ć		L		P/S																																			
		6		21		68		630		285		105		210		30		165		30		15		30		105		45		60		0		0		30		0		15		0		45		0		0		30		0		0		30		0	
Liczba:		egzaminów								3		2		0		0		1		0		0																																					
		zaliczeń								8		7		1		1		2		1		1																																					
		pkt. ECTS								30		26		1		1		6		2		2																																					

UWAGI:

1. Studentów obowiązuje uczestnictwo w zajęciach zgodnie z regulaminem studiów
2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę przedmiotów nie oznaczonych *
3. **Języki obce** do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki, 3) Język rosyjski.
4. **Przedmioty humanistyczne** do wyboru spośród: 1. Ochrona własności intelektualnej, 2. Współczesne stosunki międzynarodowe, 3. Historia filozofii, 4. Nauka o polityce, 5. Integracja europejska.
5. Studentów obowiązuje zaliczenie 4-tygodniowej **praktyki zawodowej** po II roku studiów (5 pkt. ECTS), C21
6. Studentów obowiązuje przygotowanie i obrona pracy dyplomowej (15 pkt. ECTS), C19
7. C.2 Przedmiot obieralny: Mikroprocesory / Komputerowe układy sterowania
8. C.8 Przedmiot obieralny: Transmisja danych / Wybrane zagadnienia transmisyjne

Obowiązuje od roku akademickiego: **2012/2013**

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
-  - egzamin

ARKUSZ 2

Nazwa przedmiotu		Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																																		
				Razem	w tym				sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII							
					W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S																		
egzamini- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Liczba godzin w semestrze (sem. I - VII po 9 zjazdów w semestrze)																																																							
			C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																																							
1.	Sieci komputerowe I	1	1	4	75	30			45																														45																			
2.	Mikroprocesory / Komputerowe układy sterowania ⁷	1	1	10	60	30		30								30																																										
3.	Podstawy administracji i zarządzania sieciami teleinformatycznymi	2	5	45	30		15																																																			
4.	Techniki internetowe	1	1	5	60	30			30																																																	
5.	Projektowanie i zarządzanie bazami danych	1	1	8	75	30			45																																																	
6.	Bezpieczeństwo systemów i sieci teleinformatycznych	1	1	5	30	30																																																				
7.	Komputerowe wspomaganie projektowania inżynierskiego	2	4	45	15			30																																																		
8.	Transmisja danych / Wybrane zagadnienia transmisyjne ⁸	1	1	8	30	15		15																																																		
9.	Sieci telekomunikacyjne	1	1	4	30	30										30																																										
10.	Badania operacyjne w teleinformatyce	2	6	30	15			15																																																		
11.	Miernictwo elektroniczne	2	7	30	15		15																																																			
12.	Tworzenie aplikacji mobilnych	2	5	30	15		15																																																			
13.	Przyrządy i układy elektroniczne I	1	1	6	45	30		15								30																																										
14.	Programowanie obiektowe	1	1	7	30	15		15																																																		
15.	Inżynieria oprogramowania	1	1	4	60	30		30																																																		
16.	Teoria sygnałów	1	1	7	30	15		15																																																		
17.	Pracownia problemowa	1	6	45		45																																																				
18.	Pracownia dyplomowa	1	2	45		45																																																				
19.	Seminarium dyplomowe ⁶	1	17	30			30																																																			
20.	Elementy sztucznej inteligencji	1	4	15	15																																																					
21.	Praktyki zawodowe			5																																																						
RAZEM		11	23	128	840	390	0	180	270	0	0	0	0	15	0	0	0	0	105	0	15	15	75	0	60	15	60	0	0	60	120	0	60	30	15	0	45	150																				
										0				15					135				150				120				210							210																				
		egzami- nów																																																								
					Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII						
					17	44	197	1 470	675	105	390	300	165	30	15	30	120	45	60	0	105	0	45	15	75	0	90	15	75	0	45	60	120	0	90	30	15	30	45	150																		
										240						225				165				180				180				240						240																				
		Liczba:							egzaminów				3				3				3				3				3				2				0																					
									zaliczeń				8				7				4				6				4				7				8																					
									pkt. ECTS				30				30				24				30				23				30				30																					
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3																																																										
UWAGI:		<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2012/2013</p> <p>Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe E - egzamin</p> <p>1. Studentów obowiązuje uczestnictwo w zajęciach zgodnie z regulaminem studiów 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę przedmiotów nie oznaczonych * 3. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki, 3) Język rosyjski. 4. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: 1. Ochrona własności intelektualnej, 2. Współczesne stosunki międzynarodowe, 3. Historia filozofii, 4. Nauka o polityce, 5. Integracja europejska. 5. Studentów obowiązuje zaliczenie 4-tygodniowej praktyki zawodowej po II roku studiów (5 pkt. ECTS), C21 6. Studentów obowiązuje przygotowanie i obrona pracy dyplomowej (15 pkt. ECTS), C19 7. C.2 Przedmiot obieralny: Mikroprocesory / Komputerowe układy sterowania 8. C.8 Przedmiot obieralny: Transmisja danych / Wybrane zagadnienia transmisyjne</p>																																																								

ZATWIERDZAM

prof. dr hab. inż. Janusz Prusiński
PRÓREKTOR

ds. Dydaktycznych i Studenckich

1 PAŹ 2012

Bydgoszcz dn.....

