

Informacje ogólne o programie studiów

KIERUNEK:

Informatyka stosowana

PROFIL:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

POZIOM STUDIÓW:

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (1,5 - roczne)

FORMA STUDIÓW:

STUDIA NIESTACJONARNE

łącna liczba godzin zajęć dydaktycznych	558 godz.
łącna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia <small>(w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	28 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych <small>(nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)</small>	6 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	28 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	54 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	pkt. ECTS

Pozycja planu		Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																		
		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV					
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				
WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI		UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY IM. J. I J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY										PLAN STUDIÓW NR III PROFIL: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (1,5 - roczne) FORMA STUDIÓW: STUDIA NIESTACJONARNE KIERUNEK: Informatyka stosowana SPECJALNOŚĆ: 1. Cyfrowe przetwarzanie sygnałów 2. Systemy informatyczne 3. Informatyka biomedyczna									 pieczętka uczelni					
NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ																											
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																											
1. Języki obce - do wyboru ¹		1	2	18			18					18															
2. Praca w środowisku wielokulturowym		1	2	18	18					18																	
3. Informacja naukowa		1	2	9	9					9																	
4. Informatyka w biznesie		1	2	9	9					9																	
5. Matematyka		4	6	54	27	27				18	18			9	9												
6. Procesy stochastyczne		1	1	3	27	9		18		9		18															
7. Metody optymalizacji		2	2	18	9		9						9		9												
RAZEM		1	11	19	153	81	27	45	0	63	18	36	0	18	9	9	0	0	0	0	0	0					
						117				36				0				0									
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV					
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S		
		1	11	19	153	81	27	45	0	63	18	36	0	18	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0			
						117				36				0				0									
		Liczba:			egzaminów				1				0				0										
					zaliczeń				7				4				0										
					pkt. ECTS				15				4				0										
Uwagi:										Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin																	
1. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki																											
ARKUSZ 1																											

WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI		PLAN STUDIÓW NR III												<p>PROFIL: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</p> <p>POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (1,5 - roczne)</p> <p>FORMA STUDIÓW: STUDIA NIESTACJONARNE</p> <p>KIERUNEK: Informatyka stosowana</p> <p>SPECJALNOŚĆ: 1. Cyfrowe przetwarzanie sygnałów 2. Systemy informatyczne 3. Informatyka biomedyczna</p> <p>..... pieczęćka uczelni</p>											
		UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY																							
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																
		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV			
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S				
Liczba godzin w semestrze																									
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																									
1.	Bezpieczeństwo danych		2	3	18	9			9	9						9									
2.	Programowanie urządzeń mobilnych		2	4	27	9		18		9		18													
3.	Algorytmy genetyczne i sztuczne sieci neronowe	1	2	6	45	18		18	9	18					9										
4.	Metody archiwizacji danych / Bazy danych		2	3	27	18			9	18					9										
5.	Efektywne metody numeryczne / Zaawansowane systemy multimedialne		1	2	12	12							12												
6.	Specjalizowane języki programowania	1	1	4	45	18		27					18		27										
7.	Programowanie zwinne		3	4	48	18		18	12	18		18			12										
8.	Informatyka w robotyce		1	2	9	9						9													
9.	Seminarium dyplomowe		1	2	18				18											18					
10.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20																x					
RAZEM		2	15	50	249	111	0	81	57	72	0	54	0	39	0	27	39	0	0	0	18				
						126				105				18				0							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S				
		3	15	69	402	192	27	126	57	135	18	90	0	57	9	36	39	0	0	0	18	0	0	0	
		Liczba:				egzaminów				243				141				18				0			
						zaliczeń				14				11				1				0			
						pkt. ECTS				22				17				22				0			
Uwagi:										<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020</p> <p>Legenda:</p> <p>W - wykład</p> <p>Ć - ćwiczenia audytoryjne</p> <p>L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych</p> <p>P - ćwiczenia projektowe</p> <p>S - seminarium</p> <p>T - zajęcia terenowe</p> <p>█ - egzamin</p>															
<p>1. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki</p>																									
ARKUSZ 2																									

