



1.	<b>nazwa kierunku</b>	Informatyka stosowana
2.	poziom kształcenia	Pierwszy
3.	profil kształcenia	Ogólnoakademicki
4.	forma prowadzenia studiów	Stacjonarne

**MODUŁ KSZTAŁCENIA:** *Praca dyplomowa*    **Kod modułu:** 03-IS-14-PD

**1. Liczba punktów ECTS:** 16

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
kod efektu kształcenia modułu	opis efektu kształcenia	kod efektu kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
PD_1	potrafi korzystać ze źródeł literaturowych i innych, potrafi ocenić aktualny stan wiedzy na temat danego zagadnienia	K_K01, K_U19	4
PD_2	potrafi samodzielnie rozwiązać zagadnienie będące przedmiotem pracy dyplomowej	K_U07, K_U22	3
PD_3	potrafi przedstawić pisemne opracowanie wybranego materiału związanego z tematyką pracy dyplomowej	K_U01, K_K04	5

<b>3. Opis modułu</b>	
Opis	Student pod kierunkiem promotora rozwiązuje problem zgodny z tematem pracy dyplomowej, który może mieć charakter badawczy, obliczeniowy lub projektowy. Dokonuje przeglądu literatury dotyczącej postawionego problemu i proponuje sposoby jego rozwiązania. Przeprowadza stosowne prace programistyczne, obliczenia lub prace projektowe z wykorzystaniem dostępnych narzędzi, urządzeń, programów obliczeniowych oraz metod analitycznych. Opracowuje wyniki swoich prac w formie wykresów, tabel, rysunków lub opracowania tekstowego. Wynikiem prowadzonych badań jest praca dyplomowa, która dyplomant przedstawia w formie pisemnej drukowanej i elektronicznej.
Wymagania wstępne modułu	brak



<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
Kod	nazwa (typ) sposobu weryfikacji	opis szczegółowy	efekt(-y) kształcenia modułu
PD_w_1	rozmowa kontrolna	ocena wiedzy w zakresie metodologii badań naukowych oraz przygotowywanej pracy licencjackiej, na podstawie indywidualnych rozmów ze studentem	PD_1, PD_2
PD_w_2	praca pisemna	ocena postępów nad pracą licencjacką na podstawie dostarczanych przez studenta kolejnych części pracy	PD_3

<b>5.a Formy prowadzenia zajęć (studia prowadzone w formie stacjonarnej)</b>								
	forma prowadzenia zajęć			praca własna studenta		sposób weryfikacji efektów kształcenia	punkty ECTS	
	Nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin			
PD_fs_1	praca nad pracą dyplomową	konsultacje z promotorem	30	wyszukiwanie prac źródłowych, lektura, ocena i analiza źródeł i opracowań tematu; dodatkowe konsultacje, lektura tekstów uzupełniających, pisemne opracowywanie kolejnych części pracy dyplomowej, korekta pracy	400		16	
suma godzin:			30	suma godzin:		400	suma punktów:	16