

KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA
Wydział Informatyki i Zarządzania
Kierunek studiów – INFORMATYKA (INF)
Stopień studiów - drugi
Profil studiów - ogólnoakademicki

Symbol	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk technicznych
WIEDZA		
K2INF_W01	Ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu matematyki, fizyki lub chemii przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu informatyki	T2A_W01
K2INF_W02	Ma szczegółową wiedzę w zakresie kierunków studiów powiązanych z kierunkiem informatyka	T2A_W02 T2A_W04
K2INF_W03	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie kluczową wiedzę w zakresie modelowania biznesowego i specyfikacji wymagań systemów informatycznych	T2A_W03 T2A_W07
K2INF_W04	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie kluczową wiedzę w zakresie realizacji informacyjnych systemów rozproszonych	T2A_W03 T2A_W07
K2INF_W05	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie kluczową wiedzę w zakresie zaawansowanych metod analizy danych	T2A_W03 T2A_W07
K2INF_W06	Osiąga efekty w kategorii WIEDZA dla jednej z następujących specjalności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpieczeństwo i Niezawodność Systemów Informatycznych (BINSI) (załącznik 1) 2. Inteligentne Systemy Informatyczne (ISI) (załącznik 2) 3. Internet i Technologie Mobilne (ITM) (załącznik 3) 4. Inżynieria Oprogramowania (IO) (załącznik 4) 5. Projektowanie Systemów Informatycznych (PSI) (załącznik 5) 6. Systemy Baz Danych (SBD) (załącznik 6) 7. Systemy Informacyjne (SI) (załącznik 7) 8. Systemy Wspomagania Decyzji (SWD) (załącznik 8) 9. Teleinformatyka (TEL) (załącznik 9) 10. Computer Engineering (CE) (załącznik 10) 11. Intelligent Information Systems (IIS) (załącznik 11) 12. Information Technology (IT) (załącznik 12) 	
UMIĘTNOŚCI		
K2INF_U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie studiowanego kierunku studiów;	T2A_U01

	potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie	
K2INF_U02	Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie studiowanego kierunku studiów	T2A_U02
K2INF_U03	Potrafi przygotować opracowanie naukowe w języku polskim i krótkie doniesienie naukowe w języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, przedstawiające wyniki własnych badań naukowych	T2A_U03
K2INF_U04	Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi – dla jednego języka - dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz dla drugiego języka – poziom A1	T2A_U06
K2INF_U05	Potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich – integrować wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz zastosować podejście systemowe, uwzględniające także aspekty pozatechniczne	T2A_U10
K2INF_U06	Umie rozwiązywać zadania tworzenia modeli, analizy oraz podejmowania decyzji dla różnych typów obiektów	T2A_U09 T2A_U11
K2INF_U07	Potrafi rozwiązać złożone zadanie inżynierskie z wykorzystaniem zaawansowanych technik programistycznych	T2A_U18
K2INF_U08	Osiąga efekty w kategorii UMIEJĘTNOŚCI dla jednej z następujących specjalności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpieczeństwo i Niezawodność Systemów Informatycznych (BINSI) (załącznik 1) 2. Inteligentne Systemy Informatyczne (ISI) (załącznik 2) 3. Internet i Technologie Mobilne (ITM) (załącznik 3) 4. Inżynieria Oprogramowania (IO) (załącznik 4) 5. Projektowanie Systemów Informatycznych (PSI) (załącznik 5) 6. Systemy Baz Danych (SBD) (załącznik 6) 7. Systemy Informacyjne (SI) (załącznik 7) 8. Systemy Wspomagania Decyzji (SWD) (załącznik 8) 9. Teleinformatyka (TEL) (załącznik 9) 10. Computer Engineering (CE) (załącznik 10) 11. Intelligent Information Systems (IIS) (załącznik 11) 12. Information Technology (IT) (załącznik 12) 	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K2INF_K01	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	T2A_K06
K2INF_K02	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w szczególności poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje	T2A_K07

	i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, z uzasadnieniem różnych punktów widzenia	
--	--	--