

Nazwa przedmiotu Zagadnienia społeczne i zawodowe informatyki		Kod ECTS		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Uniwersytet Opolski, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut matematyki i Informatyki				
Studia				
	Kierunek	stopień	tryb	specjalność
	Informatyka	Pierwszy	Stacjonarne Niestacjonarne*)	
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)				
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS: 1		
A. Formy zajęć • konwersatorium (K).		Kalkulacja nakładu pracy: 15 godz. – uczestnictwo w konwersatoriach [*] 8]; 15 godz. – przygotowanie zagadnień do konwersatorium [*] 22].		
B. Sposób realizacji • zajęcia w sali dydaktycznej		Sumaryczny nakład pracy: 30 godzin, w tym • nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 15 godz., co odpowiada 0,5 pkt. ECTS; • nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 0 godz., co odpowiada 0 pkt. ECTS.		
C. Liczba godzin • konwersatorium – 15 godzin. *) Studia niestacjonarne: • konwersatorium – 8 godzin.		*) na studiach niestacjonarnych: • nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 8 godz., co odpowiada 0,5 pkt. ECTS; • nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 0 godz., co odpowiada 0 pkt. ECTS.		
Status przedmiotu • obowiązkowy.		Język wykładowy polski		
Metody dydaktyczne • konwersatorium: dyskusja, prezentacja.		Forma i sposób zaliczenia oraz podst. kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne na ogólnych zasadach określonych w programie kształcenia, a w szczególności		
		A. Sposób zaliczenia • (K) zaliczenie z oceną.		
		B. Formy zaliczenia • (K) zaliczenie z oceną: ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru za wystąpienia ustne i prace pisemne.		
		C. Podstawowe kryteria • (K) uzyskanie pozytywnej oceny zaliczeniowej.		
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi brak wymagań				
Cele przedmiotu Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami etycznymi, prawnymi i ekonomicznymi związanymi z wykonywaniem zawodu informatyka oraz uwarunkowaniami działalności inżynierskiej.				
Treści programowe Problematyka konwersatorium: Odpowiedzialność zawodowa i etyczna. Kodeksy etyczne i kodeksy postępowania. Ryzyko i odpowiedzialność związane z systemami informatycznymi. Problemy i zagadnienia prawne dotyczące własności intelektualnej. System patentowy i prawne podstawy ochrony prywatności.				
Wykaz literatury 1. Cieciora Marek, Wybrane problemy społeczne i zawodowe informatyki, Vizja Press & IT, Warszawa 2009, 2. Kostański Piotr, Marek Dawid (red. naukowa), Prawo własności intelektualnej, Wolters Kluwer Polska sp. z o.o., Warszawa 2008 3. Wąglowski Piotr, Prawo w sieci Zarys regulacji Internetu, HELION, Gliwice 2005.				

Wiedza

Symb.	Efekt	Metoda weryfikacji	Odniesienie
W01	Ma podstawową wiedzę dotyczącą prawnych i społecznych aspektów informatyki oraz uwarunkowań działalności inżynierskiej, w tym odpowiedzialności zawodowej i etycznej; kodeksów etycznych; problemów i zagadnień prawnych dotyczących własności intelektualnej; prywatności i swobód obywatelskich; ryzyka i odpowiedzialności związanej z systemami informatycznymi; systemu patentowego	Praca pisemna	K_W15
W02	Zna zasady netykiety; rozumie zagrożenia związane z przestępczością komputerową i prawne podstawy ochrony prywatności		K_W15

Umiejętności:

Symb.	Efekt	Metoda weryfikacji	Odniesienie
U01	Potrafi przygotować pisemne opracowanie dotyczące wybranego prawnego lub społecznego aspektu informatyki	Praca pisemna	K_U05
U02	Potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań informatycznych – dostrzegać ich aspekty społeczne, ekonomiczne, prawne i etyczne, a także rozumie powiązania informatyki z innymi obszarami nauk	Konwersacja lub praca pisemna	K_U36

Kompetencje społeczne (postawy)

Symb.	Efekt	Metoda weryfikacji	Odniesienie
K01	Rozumie potrzebę stałego pogłębiania wiedzy oraz podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	Konwersacja lub praca pisemna	K_K01, K_K05
K02	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu informatyka		K_K04
K03	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje		K_K06

Kontakt:

Wykaz numerów telefonicznych i adresów mailowych pracowników znajduje się na stronie Instytutu Matematyki i Informatyki:
www.math.uni.opole.pl