

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Problemy społeczne i zawodowe informatyki		Kod 1010334541010334963
Kierunek studiów Informatyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 4
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 8 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki społeczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Tomasz Bilski email: tomasz.bilski@put.poznan.pl tel. 061 66 53 554 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	K_W00: ma podstawową wiedzę wynikającą z programu szkoły średniej
2	Umiejętności:	K_U01: potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.
3	Kompetencje społeczne	K_K01: rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy), podnoszenia kompetencji językowych, zawodowych, osobistych i społecznych.
Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest przedstawienie studentom społecznych, w szczególności prawnych zagadnień dotyczących prowadzenia przedsięwzięć programowych oraz stosowania oprogramowania przez jego użytkowników.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej; zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące podczas korzystania z oprogramowania. - [K_W21] 2. Ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej, ochrony danych osobowych oraz regulacji prawnych związanych z zawieraniem umów. - [K_W22]		
Umiejętności: 1. Potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu informatycznych zadań inżynierskich - dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, ekonomiczne i prawne. - [K_U21] 2. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. - [K_U23]		
Kompetencje społeczne: 1. Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni techn., rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu - m.in. przez środki masowego przekazu - informacji dotyczących informatyki; podejmuje starania, by przekazać informacje w sposób zrozumiały. - [K_K06] 2. Ma świadomość ważności zachowania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur. - [K_K03]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Kolokwium zaliczeniowe w formie pisemnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pytania teoretyczne - 4 przykłady prezentujące konkretne sytuacje/zdarzenia związane ze społecznymi i zawodowymi problemami informatyki: źródło informacji, data/okres, fakty, przyczyny, skutki, wnioski. <p>Punktacja za jedną odpowiedź:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 pkt ? odpowiedź wyczerpująca, bez błędów merytorycznych 2 pkt ? odpowiedź z jednym mniej ważnym błędem lub niepełna (ale zawierająca większość wymaganych informacji) 1 pkt ? odpowiedź z większą liczbą mniej ważnych błędów, ogólnikowa lub niepełna (niezawierająca większości wymaganych informacji) 0 pkt ? brak odpowiedzi lub poważne błędy merytoryczne w odpowiedzi <p>Oceny:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0-12 pkt - niedostateczny 13-14 pkt ? dostateczny 15-17 pkt ? dostateczny plus 18-19 pkt ? dobry 20-22 pkt ? dobry plus 23-24 pkt ? bardzo dobry 		
Treści programowe		
<p>Wprowadzenie Prawne i normatywne aspekty funkcjonowania systemów IT Aspekty ergonomiczne i ekologiczne Ochrona danych Obowiązki, prawa, odpowiedzialność informatyka Informatyzacja państwa Społeczne aspekty rozwoju IT i Internetu</p> <p>Aktualizacja treści 2017: problemy związane z rozwojem Internetu rzeczy, Metody kształcenia: dyskusje, dodatkowe materiały dostępne w systemie Moodle</p>		
Literatura podstawowa:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cieciura M., Wybrane problemy społeczne i zawodowe informatyki, VIZJA PRESS&#38;#38;#38;IT, Warszawa 2009. 2. Teksty aktów prawnych dostępne w Internecie 3. . 		
Literatura uzupełniająca:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sobczak J., Podstawy prawa autorskiego, PTPiREE, Poznań 1995. 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Uczestnictwo w zajęciach		15
2. Przygotowanie do dyskusji		15
3. Konsultacje, zaliczenia		10
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	40	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	0