

## SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU/MODUŁU)

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) <b>Problemy społeczne i zawodowe informatyki</b>		Punkty ECTS <b>2</b>	Numer katalogowy
Nazwa w j. angielskim <b>Social and career problems of computer science</b>			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) <b>Instytut Inżynierii Biosystemów</b>			
Kierownik przedmiotu/modułu <b>dr inż. Janina Rudowicz-Nawrocka</b>			
Kierunek studiów <b>Informatyka stosowana</b>	Poziom <b>Studia I stopnia</b>	Profil <b>ogólnoakademicki</b>	Semestr <b>7 S / 8 N</b>
Specjalność -	Specjalizacja inżynierska -		
<b>RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY</b> (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	<b>15</b>	- wykłady	<b>10</b>
- ćwiczenia	<b>0</b>	- ćwiczenia	<b>0</b>
- inne z udziałem nauczyciela	<b>5</b>	- inne z udziałem nauczyciela	<b>6</b>
- praca własna studenta	<b>20</b>	- praca własna studenta	<b>24</b>
Łączna liczba godzin: <b>40</b>		Łączna liczba godzin: <b>40</b>	
<b>CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>			
Celem przedmiotu jest przedstawienie studentom informacji na temat problemów społecznych jakie spowodowane są intensywnym rozwojem technologii informatycznych oraz problemów zawodowych i zdrowotnych dotyczących informatyków. Ponadto celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do znalezienia się na rynku pracy (cv i portfolio) oraz aktywny udział w sieciach społecznościowych (zwłaszcza zawodowych).			
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>			
1. Wykłady – przedstawienie wiedzy teoretycznej w postaci oryginalnych prezentacji multimedialnych oraz przygotowywanie przez studentów cv, portfolio, aktywność w sieciach społecznościowych.			
<b>EFEKTY KSZTAŁCENIA</b>			Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	<b>E1.</b> Ma wiedzę na temat problemów społecznych i zawodowych dotyczących informatyków i rozwoju informatyki, w szczególności wiedzę na temat problemów prawnych, etycznych, zdrowotnych.		<b>IS1A_W03 IS1A_W04 IS1A_W21 IS1A_W22</b>
Umiejętności	<b>E2.</b> Potrafi opracować cv, portfolio oraz inne elementy niezbędne w procesie ubiegania się o pracę. <b>E3.</b> Potrafi aktywnie funkcjonować w zawodowych mediach społecznościowych. <b>E4.</b> Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie.		<b>IS1A_U03 IS1A_U04 IS1A_U09 IS1A_U16</b>
Kompetencje społeczne	<b>E5.</b> Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i pogłębiania swoich umiejętności praktycznych. <b>E6.</b> Potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role. <b>E7.</b> Rozumie znaczenie bezpieczeństwa w miejscu pracy, zachowania właściwych warunków na stanowisku pracy, ograniczenia ryzyka, zasad właściwej obsługi sprzętu technicznego oraz istotności zachowania praw własności intelektualnej. <b>E8.</b> Ma świadomość o pozatechnicznych skutkach podejmowanych działań inżynierskich.		<b>IS1A_K01 IS1A_K02 IS1A_K03 IS1A_K04</b>
<b>Metody weryfikacji efektów kształcenia</b> Aktywny udział w zajęciach, przygotowane cv, portfolio, udokumentowany udział w mediach społecznościowych			Numery efektów <b>E1 E2-E4 E5-E8</b>

## TREŚCI KSZTAŁCENIA

1. Wprowadzenie. Stereotypy dotyczące informatyków.
2. Ergonomia i BHP w pracy informatyków.
3. Umiejętności personalno-zawodowe.
4. Zarządzanie czasem.
5. Zatrudnienie i kariera; cv, rozmowa rekrutacyjna.
6. Portfolio.
7. Aktywność w mediach społecznościowych.
8. Choroby zawodowe informatyków.

### Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Aktywny udział w zajęciach, przygotowane cv, portfolio, udokumentowany udział w mediach społecznościowych

Procentowy udział  
w końcowej ocenie  
**100%**

## WYKAZ LITERATURY

1. Cieciora M. Wybrane problemy społeczne i zawodowe informatyki. [http://cieciura.net/pi\\_old/images/ebook/PSZI.pdf](http://cieciura.net/pi_old/images/ebook/PSZI.pdf)
2. Limoncelli T. A. Zarządzanie czasem. Strategie dla administratorów systemów. Warszawa
3. Społeczeństwo informacyjne, praca zb. pod red. J. Papińskiej-Kacperek, Warszawa 2008
4. Adams A. A., McCrindle R.. Pandora's Box: Social and Professional Issues of the Information Age. Chichester 2008
5. Bartle J.. Szukaj Jak Google i konkurencja wywołali biznesową i kulturową rewolucję. Warszawa 2006