

1.	Nazwa kierunku	informatyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Problemy społeczne i zawodowe informatyków

Kod modułu: 08-IO1S-13-6K19

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
08-IO1S-13-6K19-K_7	rozdziela problemy i zagadnienia prawne dotyczące ochrony prawnej własności intelektualnej, prawa autorskiego, patentów, ochrony danych osobowych, programów komputerowych, ochrony prywatności	K_1_A_I_K01 K_1_A_I_K02 K_1_A_I_K03 K_1_A_I_K04 K_1_A_I_K05	2 2 2 2 2
08-IO1S-13-6K19-K_8	formuluje istotne sposoby poszukiwania pracy, opracowania aplikacji, pisania testów wstępnych, zawodowych i psychologicznych	K_1_A_I_K01 K_1_A_I_K02 K_1_A_I_K03 K_1_A_I_K04 K_1_A_I_K05 K_1_A_I_K06	2 2 2 2 2 2
08-IO1S-13-6K19-K_9	uzasadnia wybrane zjawiska dotyczące społeczeństwa informacyjnego, planów informatyzacji, wdrażania informatyki i nowych technologii.	K_1_A_I_K01 K_1_A_I_K02 K_1_A_I_K03 K_1_A_I_K04 K_1_A_I_K05 K_1_A_I_K06	2 2 2 2 2 2
08-	wartościuje Internet, sieci komputerowe, język i komunikacje w Internecie, usługi internetowe na odległość i tym podobne w	K_1_A_I_U01	2

IO1S-13-6K19-U_4	kontekście społecznym, związanym z rozpowszechnianiem nielegalnych treści i wynikających zagrożeń	K_1_A_I_U02 K_1_A_I_U04 K_1_A_I_U05	2 2 2
08-IO1S-13-6K19-U_5	identyfikuje uzależnienia od komputera i Internetu oraz potrzebę stosowania ergonomii i bezpieczeństwa pracy z komputerem	K_1_A_I_U04 K_1_A_I_U05 K_1_A_I_U10 K_1_A_I_U12 K_1_A_I_U14	2 2 2 2 2
08-IO1S-13-6K19-U_6	analizuje podstawowe zasady informatyzacji, ryzyko i odpowiedzialność przedsięwzięć informatycznych, problemy komunikacji, interdyscyplinarność projektów informatycznych, efektywność i niezawodność, wdrożenie systemów informatycznych	K_1_A_I_U04 K_1_A_I_U05 K_1_A_I_U10 K_1_A_I_U12 K_1_A_I_U14	2 2 2 2 2
08-IO1S-13-6K19-W_1	przywołuje fascynujący świat informatyki i jego historię – istotne wydarzenia i daty w historii komputerów, języków programowania i Internetu	K_1_A_I_W12 K_1_A_I_W24	2 2
08-IO1S-13-6K19-W_2	rozpoznaje eksplozję nadmiaru informacji i społeczeństwo informacyjne oraz społeczny kontekst informatyki i zawodu informatyka, kulturę informatyczną i jej wpływ na społeczeństwo oraz konieczności ustawicznego samokształcenia się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych	K_1_A_I_W12 K_1_A_I_W22 K_1_A_I_W24 K_1_A_I_W25 K_1_A_I_W26 K_1_A_I_W27	2 2 2 2 2 2
08-IO1S-13-6K19-W_3	interpretuje ryzyko i odpowiedzialność związane z systemami informatycznymi, programami komputerowymi i systemami informatycznymi oraz atakami komputerowymi i wyciekami informacji	K_1_A_I_W12 K_1_A_I_W22 K_1_A_I_W24 K_1_A_I_W25	2 2 2 2

3. Opis modułu	
Opis	W społeczeństwie informatycznym istotnym staje się dostrzeganie i docenianie społecznego kontekstu informatyki i związanego z nią ryzyka oraz oceny sytuacji, jaka pojawia się w życiu zawodowym informatyka, zarówno pod względem prawnym, jak i etycznym. Dotyczy to przede wszystkim odpowiedzialności zawodowej i etycznej. Wykłady i ćwiczenia mają na celu podnieść i poruszyć te właśnie aspekty związane z informatyką i informatyzacją. Przegląd podstawowych zagadnień etycznych, prawnych i ekonomicznych związanych z wykonywaniem zawodu informatyka w społeczeństwie informacyjnym (globalnym).
Wymagania wstępne	Umiejętne łączenie wiedzy z kilku przedmiotów prowadzonych na kierunku Informatyka inżynierska. Wiedza ogólna z podstaw informatyki, filozofii, zachowań psychologicznych i nauki o komunikacji społecznej. Wykorzystywanie podstawowych narzędzi informatycznych – Pakiet MS Office, wyszukiwanie komputerowe w Internecie oraz bibliograficznych bazach danych.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
08-IO1S-13-6K19_w_1	kolokwium pisemne	W ramach modułu zostaną przeprowadzone dwa kolokwia sprawdzające omawiane zagadnienia związane z zawodem i działalnością informatyków – w połowie semestru i pod koniec, zgodnie z efektami kształcenia.	08-IO1S-13-6K19-W_1, 08-IO1S-13-6K19-W_2, 08-IO1S-13-6K19-W_3
08-IO1S-13-6K19_w_2	pokaz	W ramach modułu zostanie zademonstrowany przez poszczególnych studentów wybrany przez nich problem, z umiejętnym kierowaniem uwagi na istotne cechy związane ze społecznymi i zawodowymi problemami informatyków.	08-IO1S-13-6K19-K_7, 08-IO1S-13-6K19-K_8, 08-IO1S-13-6K19-K_9, 08-IO1S-13-6K19-U_4, 08-IO1S-13-6K19-U_5, 08-IO1S-13-6K19-U_6, 08-IO1S-13-6K19-W_1, 08-IO1S-13-6K19-W_2, 08-IO1S-13-6K19-W_3

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
08-IO1S-13-6K19_fs_1	wykład	Wykład prowadzący do zrozumienia najważniejszych zagadnień modułu, związanych z wybranymi problemami społecznymi i zawodowymi informatyków, w dobie społeczeństwa informacyjnego, ogromem informacji i jej przetwarzaniem, zagrożeniami płynącymi z użytkowania Internetu, przestępstw komputerowych, relacji międzyludzkich.	15	Praca, ze wskazaną literaturą przedmiotu i zagadnieniami omawianymi podczas zajęć obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy.	10	08-IO1S-13-6K19_w_1
08-IO1S-13-6K19_fs_2	ćwiczenia	W laboratorium studenci we współpracy z prowadzącym, wykorzystując różne źródła informacji i metody pracy –analizują problemy zawodu informatyków.	15	Student zobowiązany jest do przygotowania się z wiedzy teoretycznej na podstawie wykładów, materiałów zaproponowanych przez prowadzącego lub innych źródeł, tak by uczestniczyć w dyskusji po zaprezentowanych pokazach. Opracowanie przez studenta pokazu oraz jego eksponowanie przed audytorium grupy. Studenci oddają prezentacje w postaci elektronicznej.	20	08-IO1S-13-6K19_w_1, 08-IO1S-13-6K19_w_2