



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Społeczne aspekty informatyki, PG_00047677						
Kierunek studiów	Informatyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Oprogramowania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Jakub Miler					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Jakub Miler dr Beata Krawczyk-Bryłka					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest podniesienie świadomości studentów w zakresie społecznych i etycznych skutków rozwoju technologii informacyjnych oraz nabycie umiejętności radzenia sobie z psychologicznymi zjawiskami w projektach informatycznych						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	<p>[K6_K01] jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu 	<p>Student zna Kodeks Etyki i Profesjonalnego Postępowania ACM/IEEE oraz metodę analizy etycznej zastosowań IT.</p>	<p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</p>
	<p>[K6_U81] posiada umiejętności poprawnej komunikacji w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w sytuacjach życia codziennego oraz w środowisku akademickim i zawodowym</p>	<p>nie dotyczy</p>	<p>[SU1] Ocena realizacji zadania</p>
	<p>[K6_W08] zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz podstawowe ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działań związanych z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego</p>	<p>Student rozumie zagadnienia związane z wzajemnym wpływem IT i zjawisk społecznych.</p>	<p>[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej</p>
	<p>[K6_U11] potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole</p>	<p>Student zna psychologiczne podstawy budowania zespołów i potrafi je zastosować.</p>	<p>[SU1] Ocena realizacji zadania</p>

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie, aspekty etyczne i społeczne w informatyce 2. Odpowiedzialność zawodowa i etyczna informatyków 3. Etyka w projekcie informatycznym 4. Kodeks etyki i profesjonalnego postępowania ACM/IEEE 5. Metody i narzędzia do oceny etycznej 6. Aspekty prawne: własność intelektualna, licencje, umowy IT 7. Wpływ prawa na systemy informatyczne 8. Psychologiczne podstawy komunikacji 9. Zasady prezentacji i przekazywania informacji 10. Zasady pracy zespołowej 11. Zjawiska społeczne w Internecie 12. "Czynnik ludzki" w projekcie informatycznym 13. Osiągnięcia badawcze 'psychologii w programowaniu' oraz interdyscyplinarnej inżynierii oprogramowania 14. People CMM 											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 33%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 33%;">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekt</td> <td>50.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Egzamin</td> <td>50.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Projekt	50.0%	50.0%	Egzamin	50.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Projekt	50.0%	50.0%										
Egzamin	50.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1456 1479 1765"> <p>T.W. Bynum, S. Rogerson, Computer Ethics and Professional Responsibility, Blackwell Publishing, 2004</p> <p>Wprowadzenie do etyki informatycznej, A. Kocikowski, K. Górniak-Kocikowska, T. Bynum (red.), Wydawnictwo "MRS", Poznan, 2001</p> <p>T. DeMarco, T. Lister, Czynnik ludzki, skuteczne przedsięwzięcia i wydajne zespoły, WNT, 2002</p> </td> </tr> <tr> <td>Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1774 1479 1823">Proceedings of Requirements Engineering and Law (RELAW) conference</td> </tr> <tr> <td>Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1832 1479 1917"> Adresy na platformie eNauczanie: Społeczne aspekty informatyki 2023/2024 - Moodle ID: 33580 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33580 </td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	<p>T.W. Bynum, S. Rogerson, Computer Ethics and Professional Responsibility, Blackwell Publishing, 2004</p> <p>Wprowadzenie do etyki informatycznej, A. Kocikowski, K. Górniak-Kocikowska, T. Bynum (red.), Wydawnictwo "MRS", Poznan, 2001</p> <p>T. DeMarco, T. Lister, Czynnik ludzki, skuteczne przedsięwzięcia i wydajne zespoły, WNT, 2002</p>		Uzupełniająca lista lektur	Proceedings of Requirements Engineering and Law (RELAW) conference		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Społeczne aspekty informatyki 2023/2024 - Moodle ID: 33580 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33580	
Podstawowa lista lektur	<p>T.W. Bynum, S. Rogerson, Computer Ethics and Professional Responsibility, Blackwell Publishing, 2004</p> <p>Wprowadzenie do etyki informatycznej, A. Kocikowski, K. Górniak-Kocikowska, T. Bynum (red.), Wydawnictwo "MRS", Poznan, 2001</p> <p>T. DeMarco, T. Lister, Czynnik ludzki, skuteczne przedsięwzięcia i wydajne zespoły, WNT, 2002</p>											
Uzupełniająca lista lektur	Proceedings of Requirements Engineering and Law (RELAW) conference											
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Społeczne aspekty informatyki 2023/2024 - Moodle ID: 33580 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33580											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania												
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											