



Syllabus przedmiotu

w ramach projektu „@kademia na rzecz rozwoju ICT – studia podyplomowe”

Rok akademicki 2010/2011

Nazwa przedmiotu	Prawne i społeczne aspekty informatyki
Kod przedmiotu	SAI

1. Opis

Nazwa kierunku	Inżynieria Oprogramowania w Praktyce	Kod kierunku	IOP
Jednostka prowadząca	Wydział Zamiejscowy Informatyki PJWSTK, Gdańsk		
Prowadzący przedmiot	Dr inż. Stanisław Szejko		
Semestr studiów	Drugi		
Język wykładowy	Polski		
Plan godzinowy	Wykłady	8	
	Laboratoria	8	
Warunki zaliczenia	Zaliczenie wymaganych ćwiczeń praktycznych		

2. Wymogi

Założenia i cele	Przedmiot ma za zadanie uświadomienie słuchaczom etycznego wymiaru prowadzonych przedsięwzięć informatycznych. Omawiane zagadnienia - wpływ technologii informacyjnej na społeczeństwo, profesjonalizm inżyniera informatyka, kwestie prawne i własności intelektualnej formułują właściwy kontekst dla planowania i udziału w realizacji projektów informatycznych.
------------------	--



	<p>Ukazywane są praktyczne metody analizy oraz wybrane techniki i narzędzia wspomagające informatyka i projektanta.</p>
<p>Treści programowe</p>	<p>1. Społeczne aspekty informatyki</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pojęcie inżynierii wymagań · Wpływ technologii informacyjnej na społeczeństwo, · Etyka komputerowa · Nadużycia i przestępstwa komputerowe, · Profesjonalizm inżyniera informatyka <p>2. Techniki komunikacji, negocjacji, praca zespołowa i podejmowanie decyzji</p> <ul style="list-style-type: none"> · Techniki komunikacji, negocjacji, praca zespołowa i podejmowanie decyzji w pracy projektanta systemu · Symulacje procesów w kontakcie z liderem projektu, współpracownikiem, partnerem i klientem. <p>3. Podstawy własności intelektualnej</p> <ul style="list-style-type: none"> · Własność intelektualna i własność przemysłowa · Prawne aspekty informatyki · Ochrona własności intelektualnej · Metodyka poszukiwań w źródłach informacji patentowej <p>4 Metody i narzędzia analizy problemów etyki w projekcie informatycznym</p> <ul style="list-style-type: none"> · Zagrożenia dla projektu informatycznego i jego udziałowców. · Idea analizy rozszerzonej (impast analysis); motywacje, podejścia · Metoda SODIS (<i>Software Development Impact Statement</i>) analizy rozszerzonej · Praktyczna analiza SODIS z pomocą aplikacji SPA <i>Software Project Auditor</i>.
<p>Wykaz literatury</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T.W.Bynum, S. Rogerson: Computer Ethics and Professional Responsibility. Blackwell Publ., 2004 2. J. van Dijk, Społeczne aspekty nowych mediów, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2010 3. A. Borcuch, Społeczności wirtualne a wirtualny obieg pieniądza, CeDeWu, 2009 4. Dent, F.E, Brent, M. (2009). Wywieranie wpływu. Umiejętności i techniki przydatne do osiągnięcia sukcesu w biznesie. Wyd. UJ. 5. Fisher, R., Ury, W. (2006). Dochodząc do TAK. Negocjacje bez poddawania się. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. 6. Peeling, N. (2010). Negocjacje. Co dobry negocjator wie, robi i mówi. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ACM/IEEE Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice, http://www.computer.org/tab/seprof/code.htm 2. Szejko S.: Patterns of Ethical Behaviour and Decision Making. Mat. VII konferencji ETHICOMP 2004 "Challenges for the Citizen of the Infor-mation



	<p>Society”, Syros, Grecja., kwiecień 2004, vol.2, str. 826 - 838</p> <p>3. Ustawy:</p> <ul style="list-style-type: none">· PRAWO WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ (Dz. U. nr 119/2003 poz. 1117 z późn. zm.),· O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz. U. nr 90/2006 poz. 631 z późn. zm.),· O OCHRONIE BAZ DANYCH (Dz. U. nr 128/2001 poz. 1402 z późn. zm.).
Kontakt do prowadzącego przedmiot	stanislaw.szejko@pjwstk.edu.pl
Kontakt do Koordynatora merytorycznego kierunku	Dr hab. Marek A. Bednarczyk, prof. PJWSTK, e-mail: marek.bednarczyk@pjwstk.edu.pl