



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Licencjonowanie oprogramowania, PG_00054185						
Kierunek studiów	Informatyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Architektury Systemów Komputerowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Tomasz Boiński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Tomasz Boiński				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0	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 zapoznanie studentów z uwarunkowaniami prawnymi występującymi przy wykorzystaniu oprogramowania typu OS oraz uświadomienie im konieczności przestrzegania tych zasad.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W41] zna i rozumie w pogłębionym stopniu standardy, metody wytwarzania, cykl życia i trendy rozwojowe oprogramowania oraz systemów i aplikacji informacyjnych	Student rozumie i opisuje metodologię wytwarzania otwartych komponentów programowych i ich wpływ na cykl życia systemów komputerowych  Student rozróżnia różne standardy i ich wpływ na cykl życia oprogramowania	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	Student rozróżnia licencje na oprogramowanie i ich wpływ na wytwarzanie oprogramowania	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_U07] potrafi wykorzystać zaawansowane metody wspomaganie procesów i funkcji, specyficzne dla kierunków studiów	Student potrafi poprawnie dobrać otwarte komponenty programowe w realizacji procesów informatycznych	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K7_W04] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady, metody i techniki programowania oraz zasady tworzenia oprogramowania komputerów albo programowania urządzeń lub sterowników wykorzystujących mikroprocesory albo inne elementy lub układy programowalne, specyficznych dla kierunku studiów, a także organizację pracy systemów wykorzystujących komputery lub te urządzenia	Student zna i rozumie wpływ licencji oprogramowania na wytwarzanie oprogramowania i możliwość użycia określonych komponentów	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_U09] potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i ocenić te rozwiązania, a także wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem zaawansowanych urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla kierunku studiów	Student potrafi wykonać analizę sposobu prawnego aspektu funkcjonowania oprogramowania oraz dobrać komponenty programowe poprawnie współgrające pod kontem licencji	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open Source a Free Software</li> <li>2. Różne rodzaje licencji na oprogramowanie</li> <li>3. Zarządzanie rozproszonym projektem informatycznym</li> <li>4. Zasady włączania oprogramowania do dystrybucji Linuksa</li> <li>5. Cykl wydawniczy dystrybucji Linuksa</li> <li>6. Pozytywne i negatywne aspekty Closed i Open Source</li> <li>7. Prawo autorskie i patentowe 8. Modele patentowe różnych krajów</li> <li>9. Komercyjne rozwiązania bazujące na Open Source</li> <li>10. Proces standaryzacji i rozpowszechniania formatów i protokołów</li> <li>11. Perspektywy rozwoju Open Source</li> <li>12. Kolokwium sprawdzające</li> </ol>		

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja	50.0%	50.0%
	Kolokwium końcowe	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Free Software Foundation, <a href="http://www.fsf.org">http://www.fsf.org</a></p> <p>Open Source Initiative, <a href="http://www.opensource.org">http://www.opensource.org</a></p> <p>Eric S. Raymond, The Cathedral and the Bazaar</p> <p>David A. Wheelers Personal Home Page, <a href="http://www.dwheeler.com/">http://www.dwheeler.com/</a></p> <p>Karl Fogel, Producing Open Source Software: How to Run a Successful Free Software Project, <a href="http://www.producingoss.com/">http://www.producingoss.com/</a></p> <p>Fedora Project, <a href="http://fedoraproject.org">http://fedoraproject.org</a></p> <p>Polish Copyright Law, from 4th February 1994 with later changes</p> <p>Rzeczpospolita, <a href="http://www.rp.pl/artykul/64143,179350_Pobieranie_filmow_i_muzyki_to_nie_kradziez.html">http://www.rp.pl/artykul/64143,179350_Pobieranie_filmow_i_muzyki_to_nie_kradziez.html</a></p> <p>EPO, <a href="http://legal.european-patent-office.org/dg3/biblio/t030424eu1.htm">http://legal.european-patent-office.org/dg3/biblio/t030424eu1.htm</a></p> <p>The Debian GNU/Linux Project, <a href="http://www.debian.org/">http://www.debian.org/</a></p>	
	Uzupełniająca lista lektur	Wikipedia, <a href="http://en.wikipedia.org">http://en.wikipedia.org</a>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: 2023/2024 - Licencjonowanie oprogramowania - Moodle ID: 34587 <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34587">https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34587</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Czym różni się OSI od FSF?</p> <p>Czy patenty powinny chronić oprogramowanie?</p> <p>Czym różni się licencja GPL od LGPL?</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		