



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez  
Unię Europejską w ramach  
Europejskiego Funduszu  
Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>					
Seminarium licencjackie		11.0.0112					
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>							
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics							
<b>Studia</b>							
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>pierwszego stopnia</b>				
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Informatyka	<b>forma</b>	stacjonarne				
		<b>moduł</b>	wszystkie				
		<b>specjalnościowy</b>	wszystkie				
		<b>specjalizacja</b>	wszystkie				
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>							
prof. UG, dr hab. Tomasz Dzido; dr Robert Fidytek; dr Paweł Pączkowski; dr Hanna Furmańczyk; dr inż. Jerzy Skurczyński; dr Włodzimierz Bzyl							
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>					
<b>Formy zajęć</b>		1					
Seminarium							
<b>Sposób realizacji zajęć</b>							
zajęcia w sali dydaktycznej							
<b>Liczba godzin</b>							
Seminarium: 30 godz.							
<b>Cykl dydaktyczny</b>							
2017/2018 letni							
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>					
obowiązkowy		polski					
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>					
<p>Studenci przygotowują pracę licencjacką jako opracowanie dokumentacji do prac prowadzonych w ramach projektu zespołowego.</p> <p>Możliwe jest też samodzielne przygotowanie rozprawy, również w oparciu o materiał niebędący treścią prac programistycznych prowadzonych w ramach innych przedmiotów.</p>		<b>Sposób zaliczenia</b>					
		Zaliczenie (zal)					
		<b>Formy zaliczenia</b>					
		Podstawowe kryteria oceny: przygotowanie pracy licencjackiej					
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>					
		Przygotowanie pracy licencjackiej.					
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia</b>							
zakładany efekt kształcenia	egzamin	kolokwium	projekt	referat	raport	aktywność w dyskusji	obserwacja
	Umiejętności						
K_U11				x	x		
K_U12					x		
K_U15				x			
	Kompetencje						
K_K02							x
K_K03						x	x
K_K04							x
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>							

<b>A. Wymagania formalne</b> brak	
<b>B. Wymagania wstępne</b> brak	
<b>Cele kształcenia</b> <p>Celem tego przedmiotu jest przygotowanie przez studentów rozprawy licencjackiej.</p> <p>Dla większości studentów będzie to opracowanie dokumentacji do prac prowadzonych w ramach projektu zespołowego. Rozprawy przygotowane w ten sposób będą miały kilku autorów, ale wkład pracy każdego z nich musi być wyraźnie określony.</p> <p>Możliwe też będzie przygotowanie rozprawy w oderwaniu od prac programistycznych prowadzonych w ramach innych przedmiotów.</p>	
<b>Treści programowe</b> <p>Studenci przygotowują pracę licencjacką jako opracowanie dokumentacji do prac prowadzonych w ramach projektu zespołowego. Możliwe jest też samodzielne przygotowanie rozprawy, również w oparciu o materiał niebędący treścią prac programistycznych prowadzonych w ramach innych przedmiotów.</p>	
<b>Wykaz literatury</b> <p>W zależności od tematyki konkretnej pracy.</p>	
<b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b>  K_U11 umie znajdować niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach K_U12 potrafi przedstawić wyniki swojej pracy w postaci rozprawy zawierającej opis i uzasadnienie celu pracy oraz dokumentującą oprogramowanie będące wynikiem tej pracy K_U15 posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie informatyki K_K02 potrafi pracować zespołowo, rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami, które mają charakter długofalowy; potrafi rozplanować pracę w grupie, umie określić priorytety pracy K_K03 potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego rozumowania danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania K_K04 rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie	<b>Wiedza</b>
	<b>Umiejętności</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• umie znajdować niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach</li> <li>• potrafi przedstawić wyniki swojej pracy w postaci pracy licencjackiej zawierającej opis i uzasadnienie celu pracy oraz dokumentującą oprogramowanie będące wynikiem tej pracy</li> <li>• posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych związanych z tematyką pracy licencjackiej</li> </ul>
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami, które mają charakter długofalowy, umie określić priorytety pracy</li> <li>• potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego rozumowania danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania</li> <li>• rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej; postępuje etycznie</li> </ul>
<b>Kontakt</b> tdz@inf.ug.edu.pl	