

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium licencjackie (Seminarium), PG_00143517						
Kierunek studiów	Informatyka (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki -> Instytut Informatyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Paweł Pączkowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	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		0.0		45.0	75
Cel przedmiotu	Studenci przygotowują opracowanie w formie pisemnej pracy zaliczeniowej na temat związany z zagadnieniami informatyki teoretycznej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[INFL3_U04] potrafi pracować w zespole informatyków, zarządzać swoim czasem oraz podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminy, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w tym z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi	potrafi w razie potrzeby tworzyć pracę zaliczeniową w zespole - podział zadań, ustalanie terminów, itp.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[INFL3_U05] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu oraz innych źródeł, integrować je, oceniać ich wiarygodność, dokonywać interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu oraz innych źródeł na potrzeby opracowywanej pisemnej pracy zaliczeniowej	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[INFL3_K03] potrafi i jest gotów formułować opinie na temat podstawowych zagadnień informatycznych	potrafi krytycznie ocenić opinie na wybrane zagadnienia informatyczne związane z tematem swojej pracy zaliczeniowej	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[INFL3_K04] rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie	rozumie zasady uczciwego tworzenia prac pisemnych - sprawy plagiatu, cytowania źródeł, itp.	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[INFL3_K01] zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego uczenia się	rozumie konieczność dalszego poszerzania wiedzy	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[INFL3_U01] potrafi zastosować wiedzę matematyczną do formułowania, analizowania i rozwiązywania problemów związanych z informatyką	potrafi zastosować wiedzę matematyczną do formułowania, analizowania i rozwiązywania problemów związanych z informatyką w zakresie opracowywanej pisemnej pracy zaliczeniowej	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[INFL3_U02] potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania	potrafi prowadzić dyskusję na dany temat w celu poszerzenia wiedzy na temat pracy zaliczeniowej	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta	
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none">• Samodzielne lub w zespole wybór i wstępna analiza tematu pracy zaliczeniowej• Poszukiwanie i studiowanie źródeł literaturowych związanych z pracą zaliczeniową• Konsultowanie z prowadzącym zajęcia opracowywanego materiału i napotkanych problemów• Przygotowanie pisemnego opracowania - pracy zaliczeniowej i jej prezentacja		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	aktywność	51.0%	5.0%
	końcowa pisemna praca zaliczeniowa	51.0%	80.0%
	referat	51.0%	15.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	indywidualnie dobrana do każdego tematu pracy zaliczeniowej	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none">• Problem Bizantyjskich generałów w programowaniu rozproszonym• Problem emulacji - historia i typowe podejścia		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.