



**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>	
Praktyka nauczania informatyki - I i II etap edukacyjny		11.1.0208	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
null			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>pierwszego stopnia</b>
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Matematyka	<b>forma</b>	stacjonarne
		<b>moduł</b>	matematyka nauczycielska
		<b>specjalnościowy</b>	
		<b>specjalizacja</b>	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
dr Danuta Jaruszewska Walczak; dr Piotr Karwasz; dr Karolina Kropielnicka; dr Ewa Tyszkowska			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		5	
Ćw. warsztatowe		1. Prowadzenie/obserwacja zajęć: 15*2h = 30h	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		2. Dyskusja przeprowadzonych/obserwowanych zajęć: 15*2h = 30h	
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG		3. Praca własna: studium wymagań, planowanie lekcji, tworzenie konspektów, rozwiązywanie zadań konkursowych: 60h	
<b>Liczba godzin</b>		4. Konsultowanie konspektów lekcji na etapie jej przygotowywania: 6h	
Ćw. warsztatowe: 60 godz.		----- Razem: 126h, co odpowiada 5 punktom ECTS; -w tym zajęcia wymagające udziału nauczyciela akademickiego: 30+30+6 = 66h, co odpowiada 2 punktom ECTS; -w tym zajęcia o charakterze praktycznym: 30+60 = 90h, co odpowiada 3 punktom ECTS.	
<b>Cykl dydaktyczny</b>			
2020/2021 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>	
Praktyki: prowadzenie i obserwacja zajęć w szkole podstawowej.		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		- Prowadzenie i obserwacja lekcji w szkole.	
		- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		Przygotowanie i sprawne przeprowadzenie lekcji na zadany temat; z uwzględnieniem stopnia realizacji planu i jakości kontaktu z uczniami (każdemu uczestnikowi zostają przydzielone terminy lekcji - jednej lub więcej). Dostarczenie konspektów przeprowadzonych przez uczestnika lekcji. Uczestnictwo we wszystkich zajęciach (w tym w obserwacji i w omówieniu lekcji). Systematyczne odrabianie prac domowych z zakresu zadań konkursowych z informatyki dla uczniów szkół podstawowych.	

<b>Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia</b>	
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>	
<p><b>A. Wymagania formalne</b> Brak.</p> <p><b>B. Wymagania wstępne</b> Znajomość podstawy programowej dla I i II etapu nauczania. Umiejętność myślenia algorytmicznego.</p>	
<b>Cele kształcenia</b>	
Przygotowanie praktyczne do prowadzenia zajęć informatycznych w szkole podstawowej, i do rozwijania swoich umiejętności dydaktycznych.	
<b>Treści programowe</b>	
<p>Organizacja procesu nauczania pracy z komputerem w szkole podstawowej. Struktura lekcji. Typy lekcji. Dostosowywanie przez nauczyciela metod pracy, pomocy dydaktycznych i języka wypowiedzi do etapu rozwojowego ucznia oraz do jego stopnia zaawansowania informatycznego.</p> <p>Dostosowywanie przez nauczyciela metod pracy do jakości pracowni komputerowej i rodzaju dostępnego oprogramowania. Problemy kontroli i oceniania pracy uczniów. Hospitowanie przez studenta lekcji nauczyciela uczącego daną klasę oraz lekcji innych studentów. Analizowanie obserwowanych lekcji. Planowanie lekcji. Praktyczne ćwiczenia w przygotowywaniu scenariuszy lekcji. Prowadzenie lekcji i analizowanie przeprowadzonych lekcji. Zapoznanie studentów z materiałem zawartym w podręcznikach z danego etapu nauczania.</p>	
<b>Wykaz literatury</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawa programowa, programy nauczania, poradniki metodyczne i inne opracowania dla nauczycieli.</li> <li>Podręczniki szkolne, zeszyty ćwiczeń, zbiory zadań i inne opracowania dla ucznia.</li> <li>Książki i artykuły o charakterze popularnonaukowym.</li> </ul>	
<b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b>  Student, który zaliczył przedmiot, umie przeprowadzić lekcję w szkole na I i II etapie nauczania, a także jest zdolny do refleksji nad jej przebiegiem.	<b>Wiedza</b>  Student, który zaliczył przedmiot, zna organizację procesu nauczania matematyki w szkole podstawowej. Zna etapy lekcji (konstrukcję konspektu) i typowe błędy w jej prowadzeniu, a także treści zawarte w podstawie programowej i przynajmniej jednym programie nauczania. Zna charakter zadań i poziom trudności konkursów informatycznych dla uczniów szkół podstawowych. K_W15
	<b>Umiejętności</b>  Student, który zaliczył przedmiot, umie zastosować metody nauczania adekwatne do przedstawianych treści, zaplanować etapy lekcji w czasie, i przekazać wiedzę w sposób zrozumiały dla ucznia. Umie też zaktywizować uczniów zdolnych, jak również pomóc uczniom mniej uzdolnionym. K_U16
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>
<b>Kontakt</b>	
Danuta.Jaruszewska-Walczak@mat.ug.edu.pl	