

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA		
IT/P/I/NST/F-1		PROFESSIONAL PRACTICE		
Język wykładowy	język polski			
Rok akademicki	2024/2025			
Kierunek w zakresie	Informatyka techniczna			
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia			
Profil studiów	praktyczny			
Forma studiów	studia niestacjonarne			
Semestr / semestry	6			
Przynależność do grupy zajęć	F. Praktyka			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS	
	Praktyki	900 [h]	30 ECTS	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z kształtowaniem umiejętności praktycznych		30 ECTS
	z uprawnieniami	służy do zdobywania przez studenta kompetencji inżynierskich		25 ECTS
	z dyscypliną	Informatyka techniczna i telekomunikacja		30 ECTS
Forma nauczania	praktyka indywidualna odbywana w siedzibie Pracodawcy.			
Wymagania wstępne	Praktyka zawodowa jest podsumowaniem i weryfikacją wiadomości zdobytych w ramach przedmiotów zawodowych z zakresu programowania, architektury komputerów, systemów operacyjnych, grafiki komputerowej, aplikacji internetowych, sieci komputerowych i ich administracji, baz danych, komputerowego wspomagania prac inżynierskich, inżynierii oprogramowania, technicznego zastosowania sieci neuronowych, systemów rozproszonych			
Jednostka prowadząca	Katedra Informatyki i Teleinformatyki			
Koordynator	dr Artur Bartoszewski			
Adres strony internetowej pjo	www.wteii.uniwersytetradom.pl			
Adres e-mail, telefon koordynatora	artur.bartoszewski@urad.edu.pl			

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	<p>Studenci zdobywają wiedzę i umiejętności praktyczne z zakresów takich jak: utrzymanie i projektowanie systemów informatycznych, utrzymanie i projektowanie baz danych, administracja i projektowanie sieci komputerowych, projektowanie i programowanie aplikacji komputerowych, mobilnych oraz stron internetowych, inżynieria oprogramowania oraz informatyzacja przedsiębiorstw, prac inżynierskich oraz biurowych. Praktyka dyplomowa stanowi weryfikację i praktyczne uzupełnienie wiedzy teoretycznej zdobytej podczas studiów. Studenci w praktyce zapoznają się z oprogramowaniem, systemami informatycznymi i infrastrukturą komputerową działająca w realnych warunkach. Zapoznają się też z praktycznymi aspektami pracy specjalisty informatyka, nabywają doświadczenie w pracy w zespole oraz poznają wymagania rynku pracy.</p>
Treści programowe:	<p>[PP]</p> <p>Praktyka zawodowa odbywa się w działach lub na stanowiskach związanych z zagadnieniami takimi jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie systemów informatycznych; • projektowanie systemów informatycznych; • wdrażanie systemów informatycznych; • produkcja oprogramowania; • administracja baz danych; • projektowania i administracja sieci komputerowych; • łączność i sieci teleinformatyczne; • projektowane i tworzenie stron i aplikacji internetowych; • utrzymanie serwisów internetowych; • utrzymana i eksploatacji systemów produkcyjnych; • bezpieczeństwa systemów informatycznych; • informatyzacja przedsiębiorstw; • komputerowe wspomaganie prac inżynierskich;

	<ul style="list-style-type: none"> wsparcie użytkownika; grafika komputerowa i DTP; serwisowanie i naprawa sprzętu komputerowego.
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Praktyka trwa 4 tygodnie i odbywa się w nowoczesnych firmach, ich działach informatycznych lub też na stanowiskach pracy ściśle związanych z informatyką.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunki zaliczenia praktyki</p> <ul style="list-style-type: none"> uczestnictwo studenta w praktyce; zaświadczenie z zakładu pracy o odbyciu praktyki; pozytywna ocena zakładu pracy; sprawozdania okresowe oraz końcowe sprawozdanie z praktyki pozytywnie ocenione przez opiekuna. <p>sprawozdanie z praktyki pozytywnie ocenione przez opiekuna. Praktyki mogą być zaliczane również na podstawie pracy lub działalności zawodowej studenta, udziału w innej praktyce lub obozie naukowym, o ile ich charakter jest zgodny z Ramowym Programem Praktyki i trwały one nie mniej niż 6 miesięcy.</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W01	Zgodnie z indywidualnym profilem praktyk	-	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
U01	Potrafi zastosować wiedzę teoretyczną w praktyce (zgodnie z indywidualnym profilem praktyk)	-	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
U02	Potrafi przyswajać umiejętności praktyczne	K_UO23	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
U03	Potrafi porozumiewać się za pomocą różnych kanałów komunikacyjnych w środowisku zawodowym	K_UK19	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
U04	Posiada umiejętność pracy w zespole	K_UO23	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
U05	Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, potrafi zorganizować swoje stanowisko pracy	K_UO24	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
K01	Student potrafi pracować w zespole, sprawnie współdziałać innymi uczestnikami zespołu i przedstawiać wyniki swojej pracy.	K_KO04	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk Rozmowa ze studentem

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	X
Udział w praktyce	X	X	900 [h]
Udział w konsultacjach	X	X	X
Przygotowanie do wykładów / ćwiczeń / laboratoriów / projektów / seminariów	X	X	X
Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu			
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	X	X	900 [h] /30 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	30 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych.</p>