

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA	
IT/P/I/ST/F-I			PROFESSIONAL PRACTICE	
Język wykładowy		język polski		
Rok akademicki		2019/2020		
Kierunek		Informatyka techniczna		
w zakresie				
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		studia stacjonarne		
Semestr / semestry		semestr szósty - letni		
Przynależność do grupy zajęć		praktyki		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	[h]	30 ECTS
		Ćwiczenia	[h]	
		Praktyki	750 [h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	kształtuje umiejętności praktyczne		30 ECTS
	z uprawnieniami	służy do zdobywania przez studenta kompetencji inżynierskich		30 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		
Koordynator		dr Artur Bartoszewski		
Osoby prowadzące		dr Artur Bartoszewski		
Adres strony internetowej pjo		www.wim.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		artur.bartoszewski@uthrad.pl		

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

Cel kształcenia:	Praktyka śródroczna stanowi praktyczne uzupełnienie oraz weryfikację wiedzy i umiejętności zdobytych 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. Dzięki udziałowi w 6-cio miesięcznej praktyce odbywającej się na 6 semestrze studenci mogą zdobyć niezbędne na rynku pracy doświadczenie oraz nawiązać kontakt z potencjalnymi pracodawcami.
Treści programowe:	<p>Praktyka zawodowa w VI semestrze odbywa się w działach lub na stanowiskach związanych z zagadnieniami (jednym lub kilku) takimi jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>utrzymane systemów informatycznych;</li> <li>projektowanie systemów informatycznych;</li> <li>wdrażanie systemów informatycznych;</li> <li>produkcja oprogramowania;</li> <li>administracja baz danych;</li> <li>projektowania i administracja sieci komputerowych;</li> <li>łączność i sieci teleinformatyczne;</li> <li>projektowane i tworzenie stron i aplikacji internetowych;</li> <li>utrzymanie serwisów internetowych;</li> <li>utrzymywanie i eksploatacji systemów produkcyjnych;</li> <li>bezpieczeństwa systemów informatycznych;</li> <li>informatyzacja przedsiębiorstw;</li> <li>komputerowe wspomaganie prac inżynierskich;</li> <li>wsparcie użytkownika;</li> <li>grafika komputerowa i DTP;</li> <li>serwisowanie i naprawa sprzętu komputerowego</li> </ul>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Praktyka 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>Warunkami zaliczenia praktyk przez studenta są:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>uczestnictwo studenta w praktyce;</li> <li>zaświadczenie z zakładu pracy o odbyciu praktyki;</li> <li>pozytywna ocena zakładu pracy;</li> <li>sprawozdania okresowe oraz końcowe sprawozdanie z praktyki pozytywnie ocenione przez opiekuna.</li> </ul> <p>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 Śródrocznej 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 porozumiewać się za pomocą różnych kanałów komunikacyjnych w środowisku zawodowym	K_UK17	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z

					praktyk
U03	Posiada umiejętność pracy w zespole	K_UO21	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
U04	Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, potrafi zorganizować swoje stanowisko pracy	K_UO22	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk
U05	Potrafi planować własny rozwój w celu podnoszenia kompetencji i kwalifikacji zawodowych	K_UU24			
K01	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia roli zawodowej, jako przedstawiciel zawodu informatyka.	K_KR06	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyk Rozmowa ze studentem

Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K\_UK17+++ K\_UO21+++ K\_UO22+++ K\_UU24+++ K\_KR06+++

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
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	X	X
Udział w praktyce	X	X	750 [h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	X	X	X
Udział w konsultacjach	X	X	X
Przygotowanie do zaliczenia	X	X	X
Udział w zaliczeniu	X	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	X	X	750[h]/ 30ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	30 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
-----------------------------

*Praktyki odbywają się na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy Uczelnią reprezentowaną przez Dziekana Wydziału Transportu i Elektrotechniki upoważnionego przez Rektora, a zakładem pracy, a także na podstawie Ramowego Programu Praktyki Śródrocznej.*