

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA	
UTH/I/A/IN/-/-/F1/NST/1(i)/7Z/1			PROFESSIONAL PRACTICE	
Język wykładowy		język polski		
Rok akademicki		2019/2020		
Kierunek		Informatyka		
w zakresie				
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		ogólnoakademicki		
Forma studiów		studia niestacjonarne		
Semestr / semestry		semestr siódmy - 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]	4 ECTS
		Ćwiczenia	[h]	
		Praktyki	120 [h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów		2 ECTS
	z uprawnieniami	służy do zdobywania przez studenta kompetencji inżynierskich		4 ECTS
	z dyscypliną	informatyka techniczna i telekomunikacja informatyka		3 ECTS 1 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:	<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.</p> <p>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>Praktyka zawodowa [120h] po VI semestrze odbywa się w działach lub na stanowiskach związanych z zagadnieniami takimi jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utrzymanie 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>• projektowanie i tworzenie stron i aplikacji internetowych;</li> <li>• utrzymanie serwisów internetowych;</li> <li>• utrzymana 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 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"> <li>• uczestnictwo studenta w praktyce (4 tygodnie);</li> <li>• zaświadczenie z zakładu pracy o odbyciu praktyki;</li> <li>• pozytywna ocena zakładu pracy;</li> </ul> <p>sprawozdanie z praktyki pozytywnie ocenione przez opiekuna.</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 praktyki
U01	Potrafi zastosować wiedzę teoretyczną w praktyce (zgodnie z indywidualnym profilem praktyk)	-	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyki
U02	Potrafi przyswajać umiejętności praktyczne	K_UO23	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyki
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 praktyki
U04	Posiada umiejętność pracy w zespole	K_UO23	praktyka	Zaświadczenie z odbycia praktyki	Zaświadczenie z odbycia praktyki, Sprawozdanie z praktyki
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 praktyki
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 praktyki, Rozmowa ze studentem

Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K\_UO23 +++; K\_UK19 +++; K\_UO24 +++; K\_KO04 +++

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 <i>wykładach</i>	X	X	X
Samodzielne studiowanie tematyki <i>wykładów</i>	X	X	X
Udział w praktyce	X	X	120 [h]
Samodzielne przygotowanie się do <i>ćwiczeń</i>	X	X	X
Udział w konsultacjach	X	X	X
Przygotowanie do <i>zaliczenia</i>	X	X	X
Udział w <i>zaliczeniu</i>	X	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	X	X	120[h]/ 4 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS		
Informacje dodatkowe, uwagi			