



IV. Opis programu studiów

4.6. Wykaz przedmiotów służących zdobywaniu przez studentów kompetencji inżynierskich

nazwa kierunku studiów: TELEINFORMATYKA			
poziom: studia pierwszego stopnia			
profil: praktyczny			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczna godzin zajęć stacjonarne	Liczba punktów ECTS
Analityka Big Data	WYK., LAB., PRO.	60	5
Automatyzacja rozwiązań sieciowych	WYK., LAB., PRO.	75	6
Autoprezentacja i wystąpienia publiczne	PRO.	15	1
Backend development	WYK., LAB., PRO.	60	5
Bezpieczeństwo sieci teleinformatycznych	WYK., LAB.	45	4
Biznes plan	PRO.	15	1
Cyberbezpieczeństwo 1	WYK., LAB.	45	3
Cyberbezpieczeństwo 2	WYK., LAB., PRO.	60	5
Implementacja zaawansowanych rozwiązań sieciowych	WYK., LAB.	60	5
Metody wizualizacji danych	WYK., PRO.	45	3
Podstawy sieci komputerowych	WYK., LAB.	60	5
Praca dyplomowa		0/0	15
Praktyka zawodowa – 6 miesięcy			26
Projektowanie i prototypowanie obwodów drukowanych	WYK., LAB.	30	2
Projektowanie UX/UI	WYK., LAB.	45	3
Projektowanie systemów wbudowanych	WYK., LAB.	60	5
Programowanie w języku C	WYK., LAB.	45	3
Programowanie w języku C++	WYK., LAB., PRO.	45	3
Programowanie w języku C# (.Net)	WYK., PRO.	45	3
Programowanie w języku Java	WYK., LAB.	60	5
Programowanie w języku Python 1	WYK., LAB.	45	3
Programowanie w języku Python 2	WYK., LAB.	60	5
Programowanie sieciowe 1	WYK., LAB.	30	2
Programowanie sieciowe 2	WYK., LAB., PRO.	60	5
Przetwarzanie dźwięku i obrazu	WYK., PRO.	45	3
Sieci bezprzewodowe	WYK., LAB.	30	2
Sieci korporacyjne	WYK., LAB., PRO.	75	7
System operacyjny Linux 1	WYK., LAB.	30	2
System operacyjny Linux 2	WYK., LAB.	30	2
Systemy lokalizacji obiektów w czasie rzeczywistym	WYK., PRO.	45	3
Systemy Data Center	WYK., LAB.	45	3
Systemy operacyjne czasu rzeczywistego	WYK., LAB.	30	2

**nazwa kierunku studiów: TELEINFORMATYKA****poziom: studia pierwszego stopnia****profil: praktyczny**

Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne	Liczba punktów ECTS
System monitoringu wizyjnego	WYK., PRO.	45	3
Systemy Przemysłu 4.0	WYK., LAB., PRO.	45	3
Systemy rozpoznawania obrazów	WYK., LAB., PRO.	60	5
Systemy wspomagające tworzenie oprogramowania	PRO.	45	3
Sztuka komunikacji	PRO.	15	1
Systemy uczenia maszynowego 2	PRO.	30	2
Technologie Internetu Rzeczy	WYK., LAB.	45	3
Technika mikroprocesorowa	WYK., LAB.	30	2
Technologie routingu i przełączania	WYK., LAB.	45	4
Układy elektroniczne	WYK., LAB.	30	2
Układy FPGA	WYK., PRO.	45	3
Wirtualizacja i konteneryzacja	WYK., LAB.	45	3
Wprowadzenie do teleinformatyki	WYK., LAB.	45	3
Zarządzanie informacją i systemy baz danych	WYK., LAB.	45	3
Zarządzanie projektami	PRO.	45	3
Zarządzanie serwerami	WYK., LAB., PRO.	75	6
Razem:		2085	196