



IV. Opis programu studiów

4. 5. Wykaz przedmiotów wybieralnych

kierunek: TELEINFORMATYKA poziom: studia pierwszego stopnia stacjonarne profil: praktyczny			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne	Liczba punktów ECTS
Automatyzacja rozwiązań sieciowych	WYK., LAB., PRO.	75	6
Autoprezentacja i wystąpienia publiczne	PRO.	15	1
Backend development	WYK., LAB., PRO.	60	5
Biznes plan	PRO.	15	1
Coaching kariery	PRO.	15	1
Energoelektroniczne układy zasilania	PRO.	45	3
Frontend development	WYK., LAB., PRO.	45	3
Implementacja zaawansowanych rozwiązań sieciowych	WYK., LAB.	60	5
Język angielski	LAB.	135	10
Język niemiecki	LAB.	135	10
Język angielski specjalistyczny	LAB.	90	7
Język niemiecki specjalistyczny	LAB.	90	7
Projektowanie systemów wbudowanych	WYK., LAB.	60	5
Metody wizualizacji danych	WYK., PRO.	45	3
Programowanie w języku C# (.Net)	WYK., PRO.	45	3
Przetwarzanie dźwięku i obrazu	WYK., PRO.	45	3
Systemy lokalizacji obiektów w czasie rzeczywistym	WYK., PRO.	45	3
System monitoringu wizyjnego	WYK., PRO.	45	3
Systemy Przemysłu 4.0	WYK., LAB., PRO.	45	3
Systemy wspomagające tworzenie oprogramowania	PRO.	45	3
Sztuka komunikacji	PRO.	15	1
Układy FPGA	WYK., PRO.	45	3
Wprowadzenie do coachingu	PRO.	15	1
Wprowadzenie do przedsiębiorczości	PRO.	15	1
Zarządzanie czasem i sobą w czasie	PRO.	15	1
Zarządzanie projektami	PRO.	45	3
Zarządzanie serwerami	WYK., LAB., PRO.	75	6
Zarządzanie stresem i emocjami	PRO.	15	1
Razem:		1395	102