

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Systemy Komputerowe i Zastosowanie Sieci Informatycznych
Przynależność do modułu:	Moduł technologii informacyjnych

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu			16			
Liczba punktów ECTS	2					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział technologii i Edukacji						
Katedra/Zakład:	Katedra Mechatroniki i Mechaniki Stosowanej						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. Tomasz Krzyżyński, dr inż. Krzysztof Dorywalski						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	I-szy stopień						
Semestr:	I						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	Polski						
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:				X			
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z funkcjonowaniem i wykorzystaniem systemów komputerowych oraz sieci informatycznych						
2	Zapoznanie studentów z organizacją i architekturą systemów komputerowych						
3	Zapoznanie studentów z topologiami i budową sieci informatycznych przewodowych i bezprzewodowych						
4	Zapoznanie studentów z metodami ochrony danych i technikami bezpieczeństwa w sieciach informatycznych						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość atomowej struktury materii i zjawisk tam zachodzących						
2	Podstawowa znajomość obsługi komputera i systemu operacyjnego Windows						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
Umiejętności:							
EKP8	Potrafi posługiwać się pozycyjnymi systemami liczbowymi w celu zrozumienia idei cyfrowej reprezentacji					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP9	Potrafi samodzielnie tworzyć proste algorytmy komputerowe					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP10	Potrafi posługiwać się podstawowymi komendami systemu operacyjnego Windows celem tworzenia					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP11	Potrafi samodzielnie stworzyć sieć lokalną z grupy komputerów oraz udostępnić łącze internetowe					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP12	Potrafi udostępnić i pobierać zasoby komputerów znajdujących się w sieci					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP13	Potrafi określić trasy wymiany informacji pomiędzy innymi komputerami					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP14	Stosuje metody pozyskiwania danych z sieci informatycznych przy użyciu przeglądarek internetowych					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP15	Stosuje metody zabezpieczania i przesyłu danych w sieciach informatycznych					MP1A_U01, MP1A_U03	
Kompetencje społeczne:							
EKP16	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji podjętego zadania laboratoryjnego					MP1A_K01	

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____	_____	_____
Podpis	Podpis	Podpis

