

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

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu			15			
Liczba punktów ECTS	1					
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						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Stacjonarne						
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						
2	Zapoznanie studentów z rodzajami, organizacją i architekturą systemów komputerowych						
3	Zapoznanie studentów z problematyką ochrony własności intelektualnej w systemach komputerowych						
...							
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:							
EKP1	Potrafi posługiwać się pozycyjnymi systemami liczbowymi w celu zrozumienia idei cyfrowej reprezentacji					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP2	Potrafi samodzielnie tworzyć proste algorytmy komputerowe					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP3	Potrafi posługiwać się systemami operacyjnymi w celu analizowania, przetwarzania i zarządzania informacją					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP4	Potrafi posługiwać się podstawowymi komendami systemu operacyjnego Windows celem tworzenia					MP1A_U01, MP1A_U03	
EKP5	Potrafi wykorzystać systemy bazodanowe i arkusze kalkulacyjne celem pozyskiwania, analizowania,					MP1A_U01, MP1A_U03	
Kompetencje społeczne:							
EKP6	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji podjętego zadania laboratoryjnego					MP1A_K01	

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

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
L1	Reprezentacja danych w systemach komputerowych	2	EKP1, EKP6
L2	Formalizm i algorytmizacja w systemach komputerowych	4	EKP2, EKP6
L3	Praca w systemie operacyjnym Windows - wprowadzenie	1	EKP3, EKP4, EKP6
L4	Wiersz poleceń i pliki wsadowe w systemie Windows	4	EKP3, EKP4, EKP6
L5	Opracowanie i prezentacja wyników w pracy inżynierskiej	4	EKP5, EKP6
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>15</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych		
2	materiały udostępnione przez prowadzącego z wykładów		
3	laboratorium ze sprzętem komputerowym i odpowiednim oprogramowaniem		
...			
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP6	Obecność i aktywność, testy	prawidłowa realizacja zadanych zadań, uzyskanie pozytywnej oceny z realizacji zadań praktycznych w
2	EKP1-EKP6	Sprawozdania z laboratoriów	ocena: 3 (50 pkt); 4 (70 pkt); 5 (90 pkt) na 100 pkt z realizacji zadań laboratoryjnych
...			
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	Udział w laboratoriach	15	
2	Konsultacje	2	
3	Przygotowanie studenta do zadań laboratoryjnych	5	
3	Przygotowanie sprawozdań z laboratorium	10	
...			
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>32</b>	
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>			
<b>DLA KURSU</b>		<b>1</b>	
<b>w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego</b>		<b>0,9</b>	
<b>w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych</b>		<b>0,8</b>	
Literatura podstawowa			
1	Materiały przygotowane przez wykładowcę udostępnione w formie elektronicznej		
2			
...			
Literatura uzupełniająca			
1			
...			
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Krzysztof Dorywański, dr inż.		
Adres e-mail:	krzysztof.dorywalski@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	ul. Śniadeckich 2 (94) 602-745-596		

Autor Treści Kursu	
_____	
Podpis	
<b>Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie</b>	<b>Koordinator KRK</b>
_____	_____
Podpis	Podpis