

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Materiały Eksploatacyjne
Przynależność do modułu:	Blok budowy i eksploatacji pojazdów samochodowych

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	8					
Liczba punktów ECTS	2					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Zakład Chemii Stosowanej						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	dr hab. Walery Sienicki						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	stacjonarne						
Poziom kształcenia:	studia I stopnia - inżynierskie						
Semestr:	IV						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:	obowiązkowy						
Forma zajęć:		X					
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Systematyka aktualnej wiedzy dotyczącej materiałów eksploatacyjnych w transporcie..						
3	Przedstawienie możliwości wykorzystania procesów spalania paliw jako źródła energii.						
4	Zapoznanie z fizykochemicznymi właściwościami materiałów eksploatacyjnych.						
5	Zapoznanie z przemianami fizyko-chemicznymi zachodzącymi podczas eksploatacji paliw, oleji, smarów i płynów eksploatacyjnych.						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość stosowanych obecnie materiałów eksploatacyjnych w transporcie.						
2	Prawidłowe posługiwanie się terminologią stosowaną przy pracy z materiałami eksploatacyjnymi.						
3	Znajomość podstawowego składu chemicznego i właściwości materiałów eksploatacyjnych.						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu podstaw stosowania materiałów eksploatacyjnych						K1A_W14
EKP2	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizykochemii materiałów eksploatacyjnych.						K1A_W14
EKP3	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie klasyfikacji i charakterystyki środków transportu, organizacji zaplecza technicznego transportu.						K1A_W12
EKP4	Orientuje się w obecnym stanie oraz trendach rozwojowych w dziedzinie transportu i najistotniejszych nowych osiągnięciach technologii otrzymywania paliw pędnych, olejów, smarów i innych płynów						K1A_W15
EKP5	Zna podstawowe procesy i prawa fizykochemiczne ze szczególnym uwzględnieniem procesów występujących przy produkcji i przechowywaniu materiałów eksploatacyjnych..						K1A_W15
Umiejętności:							
EKP6	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury polsko i obcojęzycznej oraz z innych baz danych związanych z właściwościami, otrzymywaniem i badaniem materiałów eksploatacyjnych.						K1A_U01
EKP7	Ma umiejętność samokształcenia się.						K1A_U04
EKP8	Ma umiejętność zastosowania zasad BHP przy stosowaniu materiałów eksploatacyjnych.						K1A_U11
Kompetencje społeczne:							
EKP9	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.						K1A_K01
EKP10	Widzi potrzebę pracy zespołowej przy rozwiązywaniu problemów eksploatacyjnych.						K1A_K03
EKP11	Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych przy pracy z materiałami eksploatacyjnymi.						K1A_K03

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

