

**Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Transport
Studia I stopnia**

Przedmiot:	Historia Transportu
Rodzaj przedmiotu:	Obowiązkowy/kierunkowy- HES
Kod przedmiotu:	TR 1 S 0 1 13-0_1
Rok:	I
Semestr:	1
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	30
Wykład	30
Ćwiczenia	---
Laboratorium	---
Projekt	---
Liczba punktów ECTS:	2
Sposób zaliczenia:	Zaliczenie
Język wykładowy:	Język polski

Cel przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z historią rozwoju transportu.
C2	Rozwijanie odpowiedzialności za pracę w grupie.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1	Wiedza na temat historii rozwoju cywilizacji.
2	Umiejętność pozyskiwania informacji .

Efekty kształcenia

	W zakresie wiedzy:
EK 1	Wiedza w zakresie historii rozwoju transportu.
EK 2	Wiedza na temat powiązań rozwoju transportu i cywilizacji a rozwojem gospodarczym.
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK 3	Umiejętność wspólnego realizowania zadań.

Treści programowe przedmiotu

Forma zajęć – wykłady

	Treści programowe
W1	Wprowadzenie do wykładów, literatura, warunki przystąpienia do zaliczenia oraz jego forma.
W2	Początki transportu.
W3	Historia źródeł napędu stosowanych w transporcie.
W4	Historia rozwoju środków transportowych.
W5	Historia infrastruktury transportowej.
W6	Podsumowanie wykładów, omówienie zagadnień na zaliczenie.

Metody dydaktyczne	
1	Wykład z prezentacją multimedialną
2	Tradycyjne metody dydaktyczne

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	35
realizowane w formie zajęć wykładowych	30
realizowane w formie zaliczenia	2
realizowane w formie konsultacji w odniesieniu do wykładów	3
Praca własna studenta, w tym:	15
przygotowanie prezentacji na zadany temat	10
przygotowanie się do zaliczenia	5
Łączny czas pracy studenta	50
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:	2

Literatura podstawowa i uzupełniająca	
1	Pater Z.: Wybrane zagadnienia z historii techniki, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, Lublin 2011.
	Literatura uzupełniająca
2	Podręczniki akademickie z zakresu różnych rodzajów transportu.

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metoda oceny
EK 1	TR1A_W15 +++	[C1, C2]	[W2-W5]	[1, 2]	[O1, O2]
EK 2	TR1A_W15 ++	[C1, C2]	W2-W5]	[1, 2]	[O1, O2]
EK 3	TR1A_K03 ++	[C1, C2]	W2-W5]	[1, 2]	[O1, O2]

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	Ocena opracowanej prezentacji	50%
O2	Zaliczenie ustne przedmiotu	50%

Autor programu:	dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL
Adres e-mail:	p.drozdziel@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii