

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2021/2022							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		ŚRODKI TRANSPORTU					
2. Nazwa kierunku		Mechanika i Budowa Maszyn					
3. Grupa treści kształcenia		-					
4. Typ przedmiotu		(obowiązkowy, do wyboru) Obowiązkowy					
5. Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia					
6. Liczba punktów ECTS		2					
7. Poziom przedmiotu		(podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) Podstawowy					
8. Rok studiów, semestr		III rok, semestr V – zimowy					
9. Liczba godzin w semestrze		w	ćw.	lab/lek	proj/pbn.	zp	prk
		30					
10. Język wykładowy:		Polski					
11. Wykładowca (wykładowcy)		(imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia) Marcin Szlachetka, dr inż., m.szlachetka@dydaktyka.pswbp.pl Rafał Sochaczewski, dr inż., r.sochaczewski@dydaktyka.pswbp.pl Michał Biały, mgr inż., m.bialy@dydaktyka.pswbp.pl					
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
12. Wymagania wstępne							
1) Ogólna wiedza na temat podwozi i nadwozi pojazdów samochodowych							
13. Cele przedmiotu							
C1 Nabycie wiedzy z zakresu transportu ładunków. C2 Nabycie wiedzy z zakresu cykl. C3 Nabycie wiedzy z zakresu klasyfikację środków transportu oraz doboru środków transportu do zadań transportowych							
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych							

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA	
EU01 Student ma wiedzę w zakresie praw mechaniki z wykorzystaniem ich w transporcie.	K_W24
EU02 Student ma wiedzę w zakresie rozróżniania elementów maszyn transportowych.	K_W24
UMIEJĘTNOŚCI	
EU03 Student umie wykorzystywać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z dobrem elementów środków transportu do urządzenia transportowego.	K_U01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU04 Student ma świadomość pozatechnicznych skutków działalności inżyniera mechanika, w tym jej wpływu na środowisko, co kształtuje duże poczucie odpowiedzialności za podejmowane decyzje	K_K02
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1) Ogólna charakterystyka i klasyfikacja środków transportu – właściwości funkcjonalne: środki transportu dalekiego i bliskiego, bierne i czynne środki transportu, cykl transportowy. 2) Rodzaje, budowa i działanie środków transportu wewnętrznego. 3) Rodzaje, budowa i działanie środków transportu bliskiego. 4) Rodzaje, budowa i działanie środków transportu dalekiego. 5) Podstawowe mechanizmy układ przeniesienia napędu. 6) Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne środków transportu. 7) Trendy rozwojowe w środkach transportu. 8) Zaliczenie.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykład z wykorzystaniem projektora multimedialnego.	
2. Konsultacje.	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
P1. Ocena z zaliczenia wykładów.	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem*	32
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	18
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Markusik S.; Infrastruktura logistyczna w transporcie. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej. Gliwice 2009.	
2) Fijałkowski J.; Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Oficyna Wyd. Pol.	

Warszawskiej 2000.
3) Hebda M.: Eksploatacja pojazdów. Wyd. Instytutu Technologii Eksploatacji. Radom
Literatura uzupełniająca:
1) Chłopek Z.: Ochrona środowiska naturalnego. WK i Ł. Warszawa. 2002
20. Formy oceny - szczegóły
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną. Składowe oceny semestralnej: 90% stanowią wiedza i umiejętności studenta, 10% stanowią kompetencje społeczne/postawa studenta. <u>Sposób weryfikacji efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności:</u> Zaliczenie wykładu w postaci kolokwium. Procentowa skala ocen: 91% - 100% = 5,0 81% - 90% = 4,5 71% - 80% = 4,0 61% - 70% = 3,5 51% - 60% = 3,0 0% - 50% = 2,0 Nieobecność podczas kolokwium zaliczeniowego jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku nieobecności lub otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego. <u>Sposób weryfikacji efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych:</u> Obserwacja zaangażowania i pracy studenta w trakcie zajęć. w trakcie zajęć.
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji.
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej.
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z harmonogramem pracy prowadzącego.

* Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia oraz konsultacje