

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		POJAZDY SPECJALNE					
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		1					
7. Poziom przedmiotu		(podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) Podstawowy					
8. Rok studiów, semestr		IV rok, semestr VII – zimowy					
9. Liczba godzin w semestrze		w	ćw.	lab/lek	proj/pbn.	zp	prk
		15					
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) Ukończony kurs z podwozi i nadwozi pojazdów samochodowych i ciężarowych.							
13. Cele przedmiotu							
C1	Zapoznanie studentów z budową pojazdów specjalnych i specjalizowanych.						
C2	Zapoznanie studentów z problematyką eksploatacji i obsługi pojazdów specjalnych.						
C3	Przekazanie studentom wiedzy i umiejętności w budowy wybranych podzespołów pojazdu specjalnego lub specjalizowanego ze szczególnym uwzględnieniem doboru materiałów konstrukcyjnych .						

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 budowy i obsługi wybranych podzespołów pojazdu specjalnego lub specjalizowanego.	K_W24
EU02 Student zna różne typy i rodzaje pojazdów specjalnych.	K_W24
UMIEJĘTNOŚCI	
EU03 Student potrafi analizować pojazdy specjalne i specjalizowane w aspekcie ich funkcji, przeznaczenia i osiągnięć.	K_U05
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 pojazdów specjalnych i specjalizowanych. 2) Zagadnienia mechaniki ruchu pojazdów. 3) Napęd pojazdów specjalnych i specjalizowanych. 4) Elementy jezdne. 5) Podwozia pojazdów specjalnych i specjalizowanych. 6) Nadwozia i wyposażenie pojazdów specjalnych i specjalizowanych. 7) Zastosowanie pojazdów specjalnych i specjalizowanych oraz ich eksploatacja i obsługa. 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*	17
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	8
SUMA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Seria Pojazdy samochodowe, WKiŁ Warszawa	
2) Dajniak J., Ciągniki	
Literatura uzupełniająca:	
1) -	
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.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności:

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.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych:

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**