

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020-2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia LOGISTYKA I TECHNOLOGIA TRANSPORTU DROGOWEGO						
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 3						
7. Poziom przedmiotu (podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) Podstawowy						
8. Rok studiów, semestr III rok, semestr V – zimowy						
9. Liczba godzin w semestrze (zimowym)						
w	ćw.	lab/lek	proj/pbn.	zp	prk	
30			15			
10. Język wykładowy: Polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia) Rafał Sochaczewski, dr inż., r.sochaczewski@dydaktyka.pswbp.pl Marcin Szlachetka, dr inż., m.szlachetka@dydaktyka.pswbp.pl Michał Biały, mgr inż., m.bialy@dydaktyka.pswbp.pl						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Student zna podstawowe zagadnienia z dziedziny transportu.						
2) Student identyfikuje podstawowe urządzenia transportowe i potrafi je krótko scharakteryzować.						
3) Student wykazuje znajomość podstaw rysunku technicznego.						
13. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie studenta z technikami wykorzystywanymi w różnych gałęziach transportu towarowego oraz ich znaczenia w gospodarce.						

C2 Zapoznanie studenta z charakterystyką urządzeń oraz środowiska i technologii pomocniczych w procesach 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 na temat podstawowych zagadnień związanych z rynkiem transportowym, formami usług transportowych, polityką transportową Polski i Unii Europejskiej.	K_W23
EU02 Student ma podstawową wiedzę o transporcie, zna podstawowe pojęcia związane z systemami i procesami transportowymi.	K_W24
UMIEJĘTNOŚCI	
EU04 Student potrafi dokonać analizy i interpretacji podstawowych wskaźników oceny procesów i systemów transportowych.	K_U01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU05 Student ma świadomość skutków niewłaściwej eksploatacji urządzeń dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska.	K_K03 K_K06
15. Treści programowe	
Forma zajęć – wykład	
1) Zagadnienia ogólne dotyczące klasyfikacji technik transportowych. 2) Dokumenty transportowe i przewozowe. 3) Normy czasu pracy kierowców w Polsce i Unii Europejskiej. 4) Ładunki w transporcie drogowym - podatność transportowa i klasyfikacja ładunków. 5) Ładunki w transporcie drogowym – palety. 6) Ładunki w transporcie drogowym – kontenery. 7) Dopuszczalne wymiary i masy pojazdów samochodowych. 8) Przyczepy i naczepy samochodowe – klasyfikacja i budowa. 9) Zasady międzynarodowego handlu. 10) Ubezpieczenia w przewozach towarowych. 11) Przepisy celne w przewozach towarowych. 12) Urządzenia załadunkowe i wyładunkowe w procesach transportowych. 13) Tachografy. 14) Bezpieczeństwo przewozów. 15) Technologie w transporcie bimodalnym, intermodalnym i multimodalnym. 16) Kolokwium zaliczeniowe.	
Forma zajęć – projektowanie	
1) Zajęcia wprowadzające: szkolenie BHP, zasady zaliczania przedmiotu, harmonogram laboratorium. 2) Dokumenty transportowe – rodzaje oraz zastosowanie w transporcie drogowym samochodowym. 3) Opracowywanie polecenia wyjazdu dla złożonego zagadnienia transportowego. 4) Wyznaczanie czasu pracy kierowców dla wybranych zagadnień transportowych. 5) Planowanie trasy dla wybranego zagadnienia transportowego - wykorzystanie map cyfrowych. 6) Szacowanie kosztów transportu dla założonego polecenia wyjazdu. 7) Opracowanie projektu zaliczeniowego na podstawie prac z pkt 2-6. 8) Zajęcia podsumowujące. Zaliczenie.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykład z prezentacjami multimedialnymi.	

2. Projektowanie – stanowiska komputerowe.	
3. Konsultacje.	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Zaliczenie projektowania na podstawie przedstawionych sprawozdań po wykonaniu ćwiczenia lab..	
F2. Zaliczenie na ocenę projektu końcowego	
P1. Średnia ocen z F1 i F2.	
P2. Kolokwium zaliczeniowe.	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem*	50
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	25
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Krystyna Wojewódzka-Król i Elżbieta Załoga, Transport: nowe wyzwania, Wydaw. Nauk. PWN, Warszawa 2016.	
2) Janusz Neider, Transport międzynarodowy, Polskie Wydaw. Ekon., Warszawa 2015.	
Literatura uzupełniająca:	
1) Marcin Hajdul, Organizacja i monitorowanie procesów transportowych, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2015.	
20. Formy oceny - szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia wykładu: 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: ocena z kolokwium zaliczeniowego: 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 na kolokwium 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. Warunki uzyskania zaliczenia projektowania: 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: ocena na podstawie przedłożonego projektu zaliczeniowego:	

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 na zajęciach jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku nieobecności lub otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek odrobić w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.

Dopuszczalna jest jedna nieusprawiedliwiona nieobecność.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych:

Obserwacja zaangażowania i pracy studenta 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**