

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020-2021							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		PODSTAWY TECHNIKI					
2. Nazwa kierunku		Mechanika i Budowa Maszyn					
3. Grupa treści kształcenia		-					
4. Typ przedmiotu		(obowiązkowy, do wyboru) Obowiązkowy					
5. Poziom studiów		Stopnia pierwszego stopnia					
6. Liczba punktów ECTS		1					
7. Poziom przedmiotu		(podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) Podstawowy					
8. Rok studiów, semestr		I rok, semestr I – 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) Michał Biały, mgr inż., m.bialy@dydaktyka.pswbp.pl Marcin Szlachetka, dr inż., m.szlachetka@dydaktyka.pswbp.pl Rafał Sochaczewski, dr inż., r.sochaczewski@dydaktyka.pswbp.pl					
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
12. Wymagania wstępne							
1) Posiadana wiedza z podstawowych procesów obróbki ręcznej.							
2) Podstawowa wiedza z stosowania narzędzi ręcznych i małych elektronarzędzi.							
13. Cele przedmiotu							
C1 Zapoznanie studentów z podstawowymi narzędziami, maszynami i przyrządami pomiarowymi stosowanymi w przemyśle maszynowym.							
C2 Przekazanie umiejętności wykonywania prostych operacji technologicznych.							
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych							

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA	
EU01 Zna podstawowe narzędzia i maszyny technologiczne stosowane w przemyśle maszynowym.	K_W13
EU02 Ma wiedzę na temat sposobów wykonania prostych operacji technologicznych	K_W13
UMIEJĘTNOŚCI	
EU03 Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami stosowanymi w przemyśle maszynowym	K_U04
EU03 Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami stosowanymi w przemyśle maszynowym.	K_U14
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU05 Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami stosowanymi w przemyśle maszynowym	K_K04
15. Treści programowe	
Forma zajęć – laboratorium	
1) Szkolenie BHP, zasady zaliczania przedmiotu, podział na grupy, harmonogram laboratorium. 2) Zagadnienia związane z: warsztatem ślusarskim oraz stanowiskiem roboczym ślusarza, dokumentacją warsztatową, podstawowymi przyrządami metrologicznymi (suwmiarka, mikromierz). 3) Obróbka ręczna. 4) Pomiary przyrządami metrologicznymi. 5) Podstawy obróbki skrawaniem. 6) Wystawienie ocen końcowych.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Praca w laboratorium.	
2. Rozwiązywanie problemu.	
3. Konsultacje.	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Aktywność studenta w trakcie zajęć.	
F2. Poprawność wykonywania ćwiczeń.	
P1. Średnia ocen z poszczególnych ćwiczeń oraz rozmowa weryfikacyjna ze znajomości tematyki poszczególnych laboratoriów	
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) Podstawy technologii maszyn / Józef Zawora	

2) Projektowanie technologii maszyn : praca zbiorowa / pod red. Jerzego Z. Sobolewskiego
3) Podstawy skrawania materiałów konstrukcyjnych / Wit Grzesik. Wydanie 2 zmienione i rozszerzone. - Warszawa : Wydawnictwa WNT, 2010.
Literatura uzupełniająca:
1) Aleksander górecki. Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznych. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. WSiP
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 laboratorium: średnia ocen z poszczególnych ćwiczeń oraz rozmowa weryfikacyjna ze znajomości tematyki poszczególnych laboratoriów. 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 zajęć laboratoryjnych 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. Dopuszczalna jest jedna nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach laboratoryjnych. <u>Sposób weryfikacji efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych:</u> 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