

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Praca przejściowa		Kod 1010612221010610466
Kierunek studiów Mechanika i Budowa Maszyn	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność Maszyny Robocze	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 4		Liczba punktów 5
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)

Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:

dr inż. Stefan Feder
email: stefan.feder@put.poznan.pl
tel. 665-2225,
Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3, 60-695 Poznań

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

1	Wiedza:	Ma podstawową wiedzę o cyklu życia maszyn. Posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie, wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia przydatne do projektowania maszyn roboczych. Zna zasady racjonalnego projektowania maszyn roboczych.
2	Umiejętności:	Potrafi zaprojektować wybrane zespoły maszyn roboczych - zwłaszcza układy napędowe i robocze z dostępnych na rynku elementów). Umie wykorzystać programy komputerowe wspomagające proces projektowania.
3	Kompetencje społeczne	Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

Cel przedmiotu:

Praktyczne wykorzystanie wiedzy zdobytej w procesie dotychczasowego kształcenia. Zdobyć umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów z zakresu kierunku studiów i specjalności ? projektowania urządzeń i linii technologicznych przemysłu spożywczego budowa oraz ich badań i eksploatacji.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. Posiada wiedzę o uwarunkowaniach, które należy uwzględnić przy opracowywaniu projektu (ocena aktualnego stanu teorii i praktyki technicznej, wybór i uzasadnienie rozwiązania, aspekty społeczne). - [K2A_W19]

Umiejętności:

1. Potrafi zaprojektować, zgodnie z zadaną specyfikacją, urządzenie, linię technologiczną dla potrzeb produkcji lub przetwarzania żywności. - [K2A_U06]

2. Umie ocenić system eksploatacji obiektów technicznych. - [K2A_U06]

Kompetencje społeczne:

1. Ma świadomość ekologicznych i społecznych aspektów zadania projektowego. - [K2A_K02 K2A_K06]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena wykonanego projektu.

Treści programowe

Opanowanie zasad samodzielnego rozwiązywania zadań inżynierskich i przygotowanie do realizacji pracy magisterskiej w zakresie specjalności Maszyny Robocze.

Literatura podstawowa:		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Przygotowanie do zajęć		25
2. Udział w zajęciach		15
3. Przygotowanie projektu		100
4. Konsultacje		4
5. Przygotowanie do zaliczenia		4
6. Udział w zaliczeniu		2
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	150	6
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	150	6