

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	MN1A_23
Nazwa przedmiotu	Angielska terminologia techniczna w inżynierii mechanicznej
Wersja przedmiotu	1

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Mechanika i Budowa Maszyn
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	-
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku
Jednostka realizująca	WBMiP, Instytut Inżynierii Mechanicznej
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. inż. / Krzysztof Urbaniec / profesor zwyczajny

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Kierunkowe wspólne
Grupa przedmiotów	Obowiązkowe
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	angielski
Semestr nominalny	6 (r.a. 2013/2014)
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr letni
Wymagania wstępne	Język obcy - angielski; Matematyka w inżynierii mechanicznej; Podstawy konstrukcji maszyn.
Limit liczby studentów	Ćwiczenia: 20 - 30

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest uzyskanie przez studentów umiejętności posługiwania się angielską terminologią techniczną z zakresu inżynierii mechanicznej oraz uzyskanie wiedzy na temat zasad jej poprawnego stosowania w dokumentach i ustnym przekazie w języku angielskim, z uwzględnieniem najczęściej używanych zwrotów.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.		
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład		0
	Ćwiczenia		10
	Laboratorium		0
	Projekt		0
Treści kształcenia	C1. Numbers: cardinal numbers, ordinal numbers, fractions. Measures and weights. C2. Evaluation of functions. Integration of functions. Moments of inertia. C3. Interpolation and extrapolation. Solution of linear algebraic equations. Root finding and nonlinear sets of equations. Integration of ordinary differential equations. C4. Machine parts, subassemblies and assemblies. General-purpose mechanical equipment. C5. Shear force and bending moment. Stress-strain relations. Normal stress and strain.		

Opis przedmiotu

	Stress-strain diagrams. C6. Torsion. Strains in beams. Deflections of beams. C7. Spherical and cylindrical pressure vessels.
Metody oceny	1. Opracowanie i przedstawienie podczas zajęć, w języku angielskim, referatu na temat wyznaczony przez prowadzącego. 2. Kolokwium końcowe obejmujące: A) tłumaczenie podanych słów (wybranych z prezentowanych referatów) z j. polskiego na j. angielski; B) tłumaczenie podanych zdań (wybranych z prezentowanych referatów) z j. angielskiego na j. polski. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen referatu i kolokwium.
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.
Egzamin	nie
Literatura	1. Clark-Ward T., Czartoryski B.: Żegnajcie błędy! Angielski dla Polaków. Wyd. POLTEXT, Warszawa 2010; 2. http://www.ling.pl/ - słownik on-line; 3. http://www.ang.pl/gramatyka.html - gramatyka j. angielskiego; 4. Praca zbiorowa. Technical Construction Language. Wyd. POLTEXT, Warszawa 2007.
Witryna www przedmiotu	-
D. Nakład pracy studenta	
Liczba punktów ECTS	2
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Ćwiczenia: liczba godzin według planu studiów - 10, zapoznanie ze wskazaną literaturą - 15, opracowanie referatu 20, przygotowanie do zaliczenia - 5, razem - 50
E. Informacje dodatkowe	
Uwagi	-
Data ostatniej aktualizacji	2013-12-19 08:52:59

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Profil ogólnoakademicki - umiejętności

Efekt:	Potrafi przygotować i przedstawić w języku angielskim udokumentowane opracowanie pisemne dotyczące zarówno ogólnych jak i specjalnościowych zagadnień z zakresu mechaniki i budowy maszyn.
Kod:	U03_02
Weryfikacja:	Referat.
Powiązane efekty kierunkowe	M1A_U03_02
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U03
Efekt:	Potrafi przygotować i przedstawić w języku angielskim prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu mechaniki i budowy maszyn.
Kod:	U04_01
Weryfikacja:	Referat.
Powiązane efekty kierunkowe	M1A_U04_01

Tabela 1. Efekty przedmiotowe	
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U04
Efekt:	Posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do porozumiewania się w zakresie zagadnień ogólnych i technicznych, w tym z zakresu inżynierii mechanicznej, a w szczególności czytania ze zrozumieniem dokumentów i innych opracowań o charakterze technicznym.
Kod:	U06_01
Weryfikacja:	Kolokwium.
Powiązane efekty kierunkowe	M1A_U06_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U06