

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	MS1A_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	Stacjonarne
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
Koordinator 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		1
	Laboratorium		0
	Projekt		0
Treści kształcenia	W1 - Numbers: cardinal numbers, ordinal numbers, fractions. Measures and weights. W2 - Evaluation of functions. Integration of functions. Moments of inertia. W3 - Interpolation and extrapolation. Solution of linear algebraic equations. Root finding and nonlinear sets of equations. Integration of ordinary differential equations. W4 - Machine parts, subassemblies and assemblies. General-purpose mechanical equipment. W5 - Shear force and bending moment. Stress-strain relations. Normal stress		

## Opis przedmiotu

	and strain. Stress-strain diagrams. W6 - Torsion. Strains in beams. Deflections of beams. W7 - 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. <a href="http://www.ling.pl/">http://www.ling.pl/</a> - słownik on-line; 3. <a href="http://www.ang.pl/gramatyka.html">http://www.ang.pl/gramatyka.html</a> - gramatyka j. angielskiego.
Witryna www przedmiotu	-
<b>D. Nakład pracy studenta</b>	
Liczba punktów ECTS	2
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Ćwiczenia: liczba godzin według planu studiów - 15, zapoznanie ze wskazaną literaturą - 10, opracowanie referatu 20, przygotowanie do zaliczenia - 5, razem - 50
<b>E. Informacje dodatkowe</b>	
Uwagi	Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej.
Data ostatniej aktualizacji	2013-12-16 12:40:17

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

Tabela 1. Efekty przedmiotowe	
Powiązane efekty kierunkowe	M1A_U04_01
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