

KARTA INFORMACYJNA MODUŁU

Nazwa modułu	Język angielski w systemach CAx	English language in CAx systems
Kod modułu	WMEMRCNM-JACAX	
Język wykładowy	polski	
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Forma studiów	niestacjonarne	
Rodzaj studiów	studia II stopnia	
Rodzaj modułu	obowiązkowy	
Obowiązuje od naboru	2017	
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	C 10/+ razem: 10 godz., 1 pkt ECTS	
Moduły wprowadzające	<i>Mechanika techniczna / wymagania wstępne: mechanika Newtona. Wytrzymałość materiałów / wymagania wstępne: stan naprężenia i odkształcenia, wyężenie materiału izotropowego, proste i złożone przypadki wytrzymałościowe.</i> <i>Język angielski / wymagania wstępne: poziom średnio zaawansowany.</i>	
Program	semestr I / Mechanika i budowa maszyn / Techniki komputerowe w inżynierii mechanicznej	
Autor/autorzy	dr inż. Danuta MIEDZIŃSKA	
Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za moduł	Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej WME	
Skrócony opis modułu	Charakterystyka technicznego języka angielskiego. Zaawansowane nazewnictwo stosowane w programach CAx w zakresie mechaniki technicznej, wytrzymałości materiałów, metod numerycznych, projektowania i wytwarzania. Zasady przygotowywania publikacji i referatu naukowego.	
Pełny opis modułu (treści programowe)	Ćwiczenia audytoryjne / w systemie audiowizualnym 1. Słownictwo angielskie w systemach CAx / 2 / Zaawansowane słownictwo z zakresu mechaniki, wytrzymałości materiałów, tworzenia geometrii CAD, metod komputerowych w analizie konstrukcji, projektowania i wytwarzania. 2. Zwroty i wyrażenia angielskie w systemach CAx / 2 / Wybrane teksty w języku angielskim w odniesieniu do pracy w systemach komputerowych CAx. 3. Słownictwo techniczne / 4 / Analiza złożonych tekstów technicznych. 4. Publikowanie po angielsku / 2 / Zasady pisania artykułów naukowych w języku angielskim. Zaliczenie przedmiotu.	
Literatura	Podstawowa: Wybrane monografie w języku angielskim z mechaniki. Wybrane instrukcje obsługi i poradniki użytkownika oprogramowania CAx i in. Uzupełniająca:	
Efekty kształcenia	W1 / zna wybrane monografie oraz manuale oprogramowania CAx w języku angielskim / K_W08 U1 / potrafi czytać i pisać teksty techniczne z zakresu mechaniki, wytrzymałości materiałów i metod numerycznych / K_U01, K_U02, K_U06 K1 / potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy / K_K01	

Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów kształcenia)	<i>Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia.</i> <i>Ćwiczenia audytoryjne zaliczane są na podstawie: sprawdzianu końcowego.</i> <i>Osiągnięcie efektu W1, U1 – weryfikowane jest na podstawie umiejętności czytania i pisania tekstów technicznych z zakresu mechaniki, wytrzymałości materiałów i metod numerycznych.</i> <i>Osiągnięcie efektu K1 – sprawdzane jest na podstawie kolokwium zaliczeniowego.</i> <i>Oceny osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (wg. opinii Komisji WME ds. Funkcjonowania Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia):</i> <i>Ocenę bardzo dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 91-100%.</i> <i>Ocenę dobrą plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 81-90%.</i> <i>Ocenę dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 71-80%.</i> <i>Ocenę dostateczną plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 61-70%.</i> <i>Ocenę dostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 51-60%.</i> <i>Ocenę niedostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.</i>
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	<i>Aktywność / obciążenie studenta w godz. (wg. arkusza Bilans ECTS)</i> <i>1. Udział w wykładach / 0</i> <i>2. Udział w ćwiczeniach audytoryjnych / 10</i> <i>3. Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych / 0</i> <i>4. Udział w ćwiczeniach projektowych / 0</i> <i>5. Udział w seminariach / 0</i> <i>6. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 0</i> <i>7. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych / 30</i> <i>8. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych / 0</i> <i>9. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń projektowych / 0</i> <i>10. Samodzielne przygotowanie do seminarium / 0</i> <i>11. Udział w konsultacjach / 1,5</i> <i>12. Przygotowanie do egzaminu / 0</i> <i>13. Przygotowanie do zaliczenia / 4</i> <i>14. Udział w egzaminie / 0</i> <i>Sumaryczne obciążenie pracą studenta:</i> 45,5 godz. / 1,52 ECTS, przyjęto 1 ECTS <i>Zajęcia z udziałem nauczycieli (1+2+3+4+5+11+14): 11,5 godz. / 0,5 ECTS</i> <i>Zajęcia powiązane z działalnością naukową (Σ1+10) 40 godz. / 1 ECTS</i>