



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-N2-MiBM-CAD-209
Nazwa przedmiotu	Blok przedmiotów specjalistycznych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Set of subjects for specialization
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia niestacjonarne
Zakres	systemy CAD/CAE
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn
Koordynator przedmiotu	Dr hab. I.Rokach
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 2
Wymagania wstępne	w zależności od przedmiotu
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze			36		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zgodnie z decyzją prowadzącego każdy przedmiot	
Umiejętności	U01	Zgodnie z decyzją prowadzącego każdy przedmiot	
Kompetencje społeczne	K01	Zgodnie z decyzją prowadzącego każdy przedmiot.	

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
laboratorium	<p>Przedmiot ten składa się z kilku innych przedmiotów, celem których jest zaznajomienie studentów z najnowszymi trendami w projektowaniu i najbardziej nowoczesnymi narzędziami z dziedziny CAD/CAE. Jednocześnie pozwala wykładowcom na sprawdzenie nowych pomysłów i metod dydaktycznych oraz stopniowe wprowadzenie nowych przedmiotów.</p> <p>Konkretna lista przedmiotów jest ustalana corocznie pod warunkiem uruchomienia specjalności na II stopniu studiów. Wtedy powstają sylabusy dla poszczególnych przedmiotów, w których wymienione są efekty i treści kształcenia oraz metody sprawdzania odpowiednich efektów.</p>

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Metody weryfikacji określone są w sylabusach poszczególnych przedmiotów bloku.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
laboratorium	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej 50% punktów z każdego z przedmiotów</i>

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów			36			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)			2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	38					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,5					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	37					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,5					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	75					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	3					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3					ECTS

LITERATURA

Literatura jest podana w sylabusie do każdego z przedmiotów.