

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S1-MiBM-703a
	studia niestacjonarne:	M#2-N1-MiBM-803a
Nazwa przedmiotu	Etyka zawodu inżyniera	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Ethics of the engineering profession	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Metrologii i Niekonwencjonalnych Metod Wytworzenia
Koordinator przedmiotu	dr hab. inż. Jerzy Bochnia, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan WMiBM

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Wybieralny	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VIII
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	1	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15				
	studia niestacjonarne:	9				

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną zaawansowaną wiedzę z zakresu fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji.	MiBM1_W20
	W02	Zna podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	MiBM1_W21
	W03	Posiada wiedzę dotyczącą podstawowych zasad etycznych przy tworzeniu i rozwoju różnych form przedsiębiorczości. Posiada wiedzę w zakresie standardów prowadzenia działalności gospodarczej i rozwoju przedsiębiorstwa	MiBM1_W22
Umiejętności	U01	Potrafi dostrzegać powiązania decyzji inżynierskich z obszarem pozatechnicznym w tym dostrzegać aspekty etyczne, środowiskowe, ekonomiczne, prawne oraz wynikające z zasad zrównoważonego projektowania z zachowaniem kryteriów bezpieczeństwa i dostępności zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.	MiBM1_U16
	U02	Potrafi planować i realizować własne uczenie się, rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych, kompetencji społecznych i osobistych; ma świadomość konieczności samodoskonalenia się.	MiBM1_U21
	U03	Potrafi świadomie wykorzystywać zasady etyczne do właściwego doboru źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji.	MiBM1_U22
	U04	Potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym).	MiBM1_U23
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość ważności i zrozumienie do pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na bezpieczeństwo innych ludzi oraz wpływu na środowisko i związanej z tymi zagadnieniami odpowiedzialności.	MiBM1_K02
	K02	Jest gotów do pełnienia ról zawodowych związanych z kierunkiem studiów mechanika i budowa maszyn, przestrzegania zasad etycznych, dba o dorobek i tradycje zawodu.	MiBM1_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	Podstawowe zagadnienia etyczne, definicje. Systemy i kierunki etyczne. Etyka, kultura i praca. Etyka społeczna, etyka w gospodarce, środowisku, biznesie i nauce. Zagadnienia etyczne związane z projektowaniem. Analiza kodeksów etycznych. Aspekty historyczne i kulturowe związane z działalnością człowieka w obszarze inżynierii. Postawa inżyniera wobec problemów współczesnej cywilizacji.



**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01			X			
U02			X			
U03			X			
U04			X			
K01			X			
K02			X			

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Pozytywne zaliczenie końcowego kolokwium. Uzyskanie co najmniej 50 % punktów. Pozytywna ocena z dziesięciminutowej prezentacji (temat ustalony przez prowadzącego) Ocena końcowa jest średnią ocen uzyskanych z kolokwium i z prezentacji.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS													
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka	
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne						
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S		
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15					9						h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2						h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					11					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,7					0,4					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					14					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,3					0,6					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h	





8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,0	0,0	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25	25	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1		ECTS

LITERATURA

1. Wojtyła Karol: Elementarz etyczny, Towarzystwo Naukowe KUL, na podst. wydania Społecznego Instytutu Wydawniczego „Znak”, Kraków 1979.
2. Etyka cz. 1 i 2. Praca zbiorowa pod red. Stanisława Janeczeka i Anny Starościc, Wydawnictwo KUL, Lublin 2016.
3. Wajszczyk P.: Etyka zawodu inżyniera w świetle wybranych kodeksów, „Annales. Etyka w życiu gospodarczym”, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2013, vol. 16, s. 241-258.
4. Grzybek G.: Etyka, rozwój, wychowanie, Wydawnictwo ATH, Bielsko-Biała, 2007.
5. Wybieralski W.: Elementy wzornictwa w projektowaniu technicznym, Politechnika Warszawska, 2012.
6. Kodeks Etyczny Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Warszawa 2011.
7. Kodeks Etyki Zawodowej Architektów, Izba Architektów RP, 2005.
8. Zasady Etyki Członków SIMP, Warszawa 2010.
9. Przykładowe kodeksy etyki różnych organizacji inżynierskich

