



KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Etyka
Nazwa modułu w języku angielskim	Ethics
Obowiązuje od roku akademickiego	2016/2017

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Odnawialne źródła energii
Poziom kształcenia	I stopień (I stopień / II stopień)
Profil studiów	ogólnoakademicki (ogólno akademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	-
Jednostka prowadząca moduł	
Koordinator modułu	Mgr Barbara Maj-Malinowska
Zatwierdził:	Prof. dr hab. inż. Jerzy Zb. Piotrowski

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	HES (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	obowiązkowy (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	II semestr
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr letni (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	(kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	nie (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	15				



C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu etyki oraz najważniejszymi koncepcjami etycznymi. Określenie statusu etyki zawodowej i jej stosunku do prawa. Wskazanie istoty zasad etyki zawodowej inżyniera. (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/c/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student zna podstawowe pojęcia związane z etyką.	w	OZE_W31	T1A_W09
W_02	Zna najważniejsze koncepcje etyczne pojawiające się na przestrzeni dziejów, a także etyczne problemy współczesności w tym ochronę własności intelektualnej	w	OZE_W31	T1A_W09
U_01	Potrafi wskazać i scharakteryzować etyczne problemy współczesności.	w	OZE_U28	T1A_U09 T1A_U10
U_02	Student potrafi zaprezentować najważniejsze koncepcje etyczne.	w	OZE_U28	T1A_U09 T1A_U10
K_01	Student rozumie rolę i znaczenie etyki w zawodzie inżyniera.	w	OZE_K08	T1A_K05

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Pojęcie i przedmiot etyki, etyka a moralność, etyka a obyczajowość. Wyjaśnienie pojęć: ocena etyczna, wartość, norma, etyka normatywna, etyka opisowa, metaetyka, aksjologia, deontologia	W_01 U_01 U_02 K_01
2 – 3	Najważniejsze koncepcje etyczne starożytnej Grecji i Rzymu: Sokrates, Platon, Arystoteles, stoicyzm, epikureizm	W_01 W_02 U_01 U_02 K_01
4	Etyka religijna, etyka chrześcijańska – jej źródła, koncepcje etyczne średniowiecza. Etyka religijna w XX wieku	W_02 U_01 U_02 K_01
5	Nowożytne koncepcje etyczne: utilitaryzm, naturalizm	W_01 W_02 U_01 U_02 K_01
6	Etyczne problemy współczesności. Etyka zawodu inżyniera	W_01 W_02 U_01 U_02 K_01
7	Etyczne problemy współczesności: etyka ekologiczna – człowiek i środowisko.	W_01 W_02 U_01 U_02 K_01



2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń
3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych
4. Charakterystyka zadań projektowych
5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbole efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Zaliczenie w oparciu o studium przypadku
W_02	Zaliczenie w oparciu o studium przypadku
U_01	Zaliczenie w oparciu o studium przypadku
U_02	Zaliczenie w oparciu o studium przypadku
K_01	Udział w dyskusji w ramach wykładu

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	2
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17 (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,68
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	4
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	4
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,32
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25
23	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	1
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	



	<i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. Begg Dawid, Fisher Stanley, Mikroekonomia, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007, 570s.2. Blaug M., Teoria Ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000, 466s.3. Bogusław Czarny, Pozytywizm, a sądy wartościujące w ekonomii, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2010, 210s.4. Bremond J., Kompendium wiedzy ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008, 383s.5. Lovers B., Collins internet – linked dictionary of Business, Harper Collins Publishers, 20056. Milewski R., Elementarne zagadnienia ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 20087. Milewski R., Podstawy ekonomii, (ćwiczenia, zadania, problemy), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 20078. Milewski R., Podstawy ekonomii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 20079. Nasitowski System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo Key Text Sp. z o.o., Warszawa 200610. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 1, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.11. Samuelson P., Nordhaus W., Ekonomia tom 2, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008, 618s.12. Tokarski T., Ekonomia matematyczna, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne S.A., Warszawa 2011
Witryna WWW modułu/przedmiotu	