



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kod przedmiotu | I-IS2-5 |
| Nazwa przedmiotu | Etyka inżynierska |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | Engineering Ethics |
| Obowiązuje od roku akademickiego | 2019/2020 |

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

| | |
|----------------------------------|---|
| Kierunek studiów | Inżynieria Środowiska |
| Poziom kształcenia | II stopień |
| Profil studiów | Ogólnoakademicki |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | Studia stacjonarne |
| Zakres | Ogrzewnictwo i Wentylacja; Sieci i Instalacje Sanitarne |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Katedra Zarządzania i Marketingu |
| Koordinator przedmiotu | dr Joanna Radowicz |
| Zatwierdził | dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk. |

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

| | |
|---|--------------------------------|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów | Przedmiot kształcenia ogólnego |
| Status przedmiotu | Wybieralny |
| Język prowadzenia zajęć | Polski |
| Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr | Semestr I |
| Wymagania wstępne | - |
| Egzamin (TAK/NIE) | NIE |
| Liczba punktów ECTS | 1 |

| Forma prowadzenia zajęć | wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | Inne |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---------|------|
| Liczba godzin w semestrze | 15 | | | | |



EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Kategoria | Symbol efektu | Efekty kształcenia | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|--|-------------------------------------|
| Wiedza | W01 | Ma wiedzę niezbędną do rozumienia zasad etycznych w pracy inżyniera. | IŚ2_W08 |
| Umiejętności | U01 | Potrafi współpracować w zespole uwzględniając zasady etyki zawodu inżyniera. | IŚ2_U20 |
| Kompetencje społeczne | K01 | Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów. | IŚ2_K05 |
| | K02 | Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację oraz przestrzeganie zasad etyki zawodowej. | IŚ2_K02 |
| | K03 | Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i wymaga tego od innych. | IŚ2_K08 |

TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć* | Treści programowe |
|--------------|---|
| wykład | 1. Etyka inżynierska – wprowadzenie. Podstawowe pojęcia z zakresu etyki. Zapoznanie studentów z literaturą przedmiotu oraz zasadami zaliczenia. |
| | 2. Etyka i moralność. Manipulacja i zachowania nieetyczne. |
| | 3. Wartości w życiu człowieka. Dokonywanie wyborów w życiu człowieka. |
| | 4. Kryteria oceny wartości moralnej czynu inżyniera. Dylematy etyki inżynierskiej. Odpowiedzialność inżyniera a mechanizm rynkowy. |
| | 5. Normy postępowania wynikające z pracy zawodowej. Przykłady zasad etycznych w różnych zawodach. |
| | 6. Etyka w zawodzie inżyniera. Kodeks etyczny inżyniera. Odpowiedzialność zawodowa inżyniera. |

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X) | | | | | |
|---------------|--|-----------------|-----------|---------|--------------|------|
| | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne |
| W01 | | | X | | | |
| U01 | | | X | | | |
| K01 | | | X | | | |
| K02 | | | X | | | |
| K03 | | | X | | | |



FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

| Forma zajęć* | Forma zaliczenia | Warunki zaliczenia |
|--------------|--------------------|---|
| wykład | zaliczenie z oceną | Odpowiedź pisemna lub ustna na co najmniej 3 pytania dotyczące tematyki wykładów. |

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Bilans punktów ECTS | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|---|---|---|---|-----------|
| L p. | Rodzaj aktywności | Obciążenie studenta | | | | | Jednostka |
| | | W | C | L | P | S | |
| 1. | Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów | 15 | | | | | h |
| 2. | Inne (konsultacje, egzamin) | 2 | | | | | h |
| 3. | Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 17 | | | | | h |
| 4. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 0,68 | | | | | ECTS |
| 5. | Liczba godzin samodzielnej pracy studenta | 8 | | | | | h |
| 6. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy | 0,32 | | | | | ECTS |
| 7. | Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym | 0 | | | | | h |
| 8. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym | 0,0 | | | | | ECTS |
| 9. | Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 25 | | | | | h |
| 10. | Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i> | 1 | | | | | ECTS |

LITERATURA

1. Anzenbacher A. Wprowadzenie do Etyki, Kraków, 2008.
2. Chyrowicz B., Etyka I Technika W Poszukiwaniu Ludzkiej Doskonałości, Lublin 2004.
3. Dietrich M., Etyka Zawodowa, Warszawa, 1997.
4. Etyka W Biznesie I Zarządzaniu, Kietliński K., Reyes V., Oleksyn T., Warszawa 2005.
5. T. Ślipko - Zarys Etyki Ogólnej, Kraków 2004.
6. Wojtyła K., Elementarz Etyczny, Wrocław 2000.