

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Mechanika i Budowa Maszyn
 Studia II stopnia

| | |
|--|-------------------------------------|
| Przedmiot: | Prawne i etyczne aspekty inżynierii |
| Rodzaj przedmiotu: | Obowiązkowy |
| Kod przedmiotu: | MBM 2 S 0 1 16-0_1 |
| Rok: | 1 |
| Semestr: | 1 |
| Forma studiów: | Studia stacjonarne |
| Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze: | |
| Wykład | 15 |
| Ćwiczenia | |
| Laboratorium | |
| Projekt | |
| Liczba punktów ECTS: | 1 |
| Sposób zaliczenia: | Zaliczenie |
| Język wykładowy: | Język polski |

| Cel przedmiotu | |
|-----------------------|---|
| C1 | Zapoznanie studenta z genezą etyki oraz zagadnieniami etyki ogólnej. |
| C2 | Zapoznanie studenta ze standardami etycznymi pracy inżyniera jak również ukształtowanie świadomości postaw etycznych obowiązujących w tym zawodzie. |
| C3 | Zapoznanie studenta z zagadnieniami etyki w nauce, prawem ochrony własności intelektualnej oraz własności przemysłowej. |
| C4 | Zdobycie umiejętności rozumienia prawa w zakresie inżynierii oraz osiągnięcie zdolności korzystania z jego przepisów. |

| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji | |
|---|---|
| 1 | Podstawowa wiedza z zakresu normatywnego wymiaru życia społecznego. |

| Efekty kształcenia | |
|-------------------------------------|--|
| | W zakresie wiedzy: |
| EK 1 | Wymienia i definiuje terminologię z zakresu zagadnień etyki ogólnej. |
| EK 2 | Posiada wiedzę na temat obowiązujących norm i zasad etycznych w działalności zawodowej inżyniera. |
| EK 3 | Posiada wiedzę na temat podstawowych aktów prawnych determinujących wykonywanie zawodu inżyniera. |
| | W zakresie umiejętności: |
| EK4 | Potrafi myśleć kategoriami humanistycznymi przy rozwiązywaniu problemów etycznych i prawnych w praktyce inżynierskiej. |
| EK5 | Umie odnieść obowiązujące normy etyczne oraz przepisy prawa do praktycznej działalności zawodowej. |
| | W zakresie kompetencji społecznych: |
| EK6 | Wykazuje wrażliwość humanistyczną i biologiczną w pragmatyce zawodu inżyniera. |
| Treści programowe przedmiotu | |

| Forma zajęć – wykłady | |
|----------------------------------|---|
| | Treści programowe |
| W1 | Geneza etyki - rys historyczny. Definicja i klasyfikacja etyki. Zagadnienia etyki ogólnej jako podstawa etyki profesji. |
| W2 | Zagadnienia prawdy w etyce. Prawa człowieka jako podstawowe normy etyczne. Etyka a prawo. Kodeksy. Odpowiedzialność. |
| W3 | Zagadnienia etyki inżynierskiej. Kodeksy etyczne. Normy moralne swoiste dla etyki inżyniera. |
| W4 | Główne problemy etyczne w środowisku inżynierskim. Etyka odpowiedzialności jako uzupełnienie kodeksów etyki inżynierskiej. |
| W5 | Dylematy moralne w pracy inżyniera w świetle problemów filozofii techniki oraz kodeksów inżynierskiej etyki zawodowej. |
| W6 | Kultura prawna w praktyce inżyniera - wybrane akty prawne. Pojęcia dobrej praktyki inżynierskiej. |
| W7 | Etyka w nauce - badania naukowe. Rozwój nauki oraz tzw. nowych technologii - problematyka etyczna. |
| W8 | Podstawowe zagadnienia ochrony własności intelektualnej. Prawo własności przemysłowej - wynalazki, patenty, znaki towarowe itp. |
| W9 | Zasady korzystania z programów komputerowych w prawie polskim. |
| W10 | Kolokwium zaliczeniowe. |
| Forma zajęć – ćwiczenia | |
| | Treści programowe |
| ĆW1 | |
| ĆW2 | |
| ĆW... | |
| Forma zajęć – laboratoria | |
| | Treści programowe |
| L1 | |
| L2 | |
| L... | |
| Forma zajęć – projekt | |
| | Treści programowe |
| P1 | |
| P2 | |
| P... | |

| Metody dydaktyczne | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | Wykład z prezentacją multimedialną |

| Obciążenie pracą studenta | |
|---|---|
| Forma aktywności | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
| Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym: | 17 |
| <i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie wykładów.</i> | 15 |
| <i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie konsultacji.</i> | 2 |
| Praca własna studenta, w tym: | 8 |

| | |
|---|----|
| Przygotowanie się do zajęć i kolokwium. | 8 |
| Łączny czas pracy studenta | 25 |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu: | 1 |
| Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty) | - |

| Literatura podstawowa | |
|---------------------------------|---|
| 1 | Vardy P. Grosch P. Etyka. Poznań. 1995. |
| 2 | Andrzejuk A. Zagadnienia etyki zawodowej. NAVO. Warszawa. 1998. |
| 3 | Ossowska M. Normy moralne. PWN. Warszawa. 2004. |
| 4 | Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej Dz. U. Nr 49 z 2001 r. z późniejszymi zmianami. |
| 5 | Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz. U. Nr 80 z 2000 r. |
| 6 | Normy i przepisy polskie oraz dyrektywy Unii Europejskiej - wskazane w trakcie wykładu. |
| Literatura uzupełniająca | |
| 1 | MacIntyre A. Krótka historia etyki. PWN. Warszawa 1995. |
| 2 | Dylus A. Globalizacja. Refleksje etyczne. Ossolineum. Wrocław 2005. |
| 3 | Mariański J. Socjologia moralności. Wyd. KUL. Lublin 2006 |
| 4 | Sennett R. Korozja charakteru. Osobiste konsekwencje pracy w nowym kapitalizmie. Muza. Warszawa 2006. |

| Macierz efektów kształcenia | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|
| Efekt kształcenia | Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK) | Cele przedmiotu | Treści programowe | Metody dydaktyczne | Metody oceny |
| EK 1 | MBM2A_W13 + | [C1] | [W1, W2] | [1] | [O1] |
| EK 2 | MBM2A_W13 + | [C2] | [W3, W4, W5] | [1] | [O1] |
| EK 3 | MBM2A_W13 + | [C3] | [W6, W7, W8, W9] | [1] | [O1] |
| EK4 | MBM2A_U01 +++ MBM2A_U02 + MBM2A_U03 + MBM2A_U05 ++ MBM2A_U14 ++ MBM2A_U22 +++ | [C2, C3, C4] | [W4, W5, W6] | [1] | [O1] |
| EK5 | MBM2A_U01 +++ MBM2A_U02 + MBM2A_U03 + MBM2A_U05 ++ MBM2A_U14 ++ MBM2A_U22 +++ | [C4] | [W4, W6] | [1] | [O1] |
| EK6 | MBM2A_K02 ++ MBM2A_K03 + | [C2, C3, C4] | [W3, W4, W5, W6] | [1] | [O1] |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|
| | MBM2A_K04 ++ MBM2A_K05 + | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|

| Metody i kryteria oceny | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Symbol metody oceny | Opis metody oceny | Próg zaliczeniowy |
| O1 | Zaliczenie z oceną wykładów. Forma zaliczenia - kolokwium. | 60% |

| | |
|---------------------------------|--|
| Autor programu: | dr inż. Piotr Jaremek |
| Adres e-mail: | p.jaremek@pollub.pl |
| Jednostka organizacyjna: | Wydział Mechaniczny, Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych |