

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Elektrotechnika

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: Elek

Stopień studiów: I

Specjalności: Automatyka w układach elektrycznych, Inżynieria systemów elektrycznych, Trakcja elektryczna

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Metodyka studiowania            |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Methodology for Studying        |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIEiK ELEKTROTECH oIS PO6 14/15 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty ogólne               |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                            |
| SEMESTRY                                | 1                               |

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | LABORATORIA | LABORATORIA<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKTY |   |
|---------|---------|-----------|-------------|---------------------------------|----------|---|
| 1       | 15      | 0         | 0           | 0                               | 0        | 0 |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Celem przedmiotu jest przyjazne wprowadzenie nowoprzyjętego studenta w środowisko akademickie Politechniki Krakowskiej oraz ukształtowanie umiejętności i nawyków w celu łatwiejszego przyswajania wiedzy dla osiągnięcia potrzebnych umiejętności i kwalifikacji w zawodzie inżyniera.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Chęć zdobywania wiedzy i szanowanie elementarnych zasad współżycia społecznego

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zasady funkcjonowania środowiska akademickiego Politechniki Krakowskiej. Postawa etyczna studenta.

**EK2 Umiejętności** Regulamin studiów Politechniki Krakowskiej jako przewodnik w procesie kształcenia.

**EK3 Wiedza** Oferta Uczelni skierowana do studentów. Studia w Politechnice i za granicą.

**EK4 Wiedza** Jak studiować? Wiedza i umiejętności składnikiem kwalifikacji. Wiarygodność i przydatność wiedzy z internetu.

**EK5 Umiejętności** Praca indywidualna i zespołowa. Formy wyrażania nabytej wiedzy. Umiejętności etyczne i zawodowe inżyniera - absolwenta PK.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁADY |  |                  |
|---------|--|------------------|
| LP      | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH   | LICZBA<br>GODZIN |
| W1      | Środowisko akademickie Politechniki. Struktura Uczelni i Wydziału. Obieg informacji. Zarządzenia i regulaminy. Istota Immatrykulacji i ślubowania przyjętych na studia. Relacje pomiędzy pracownikami n-d z studentami. Zagrożenia środowiskowe.                           | 3                |
| W2      | Regulamin studiów Politechniki Krakowskiej. Prawa i obowiązki studenta. Istota immatrykulacji i ślubowania przyjętych na studia. Organizacja roku akademickiego, sesji egzaminacyjnych, toku studiów. Zasady prowadzenia zaliczeń, egzaminów i praktyk. Egzamin dyplomowy. | 3                |
| W3      | Formy kształcenia stacjonarne, niestacjonarne, na odległość w ramach Uczelni. Studia za granicą w ramach wymiany.  | 3                |
| W4      | Metody i formy uczenia się. Uczenie się przy dostępie do wszystkich źródeł wiedzy. Wiarygodność i przydatność wiedzy z internetu. Prowadzenie notatek. Umacnianie własnych motywacji. Forma wyrażania nabytej wiedzy.  | 3                |
| W5      | Postawa etyczna studenta. Umiejętności etyczne i zawodowe inżyniera - absolwenta PK. Uczesnictwo w kulturalnym i sportowym życiu studenckim.   | 3                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Konsultacje

N3 Prezentacje multimedialne

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI   | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--|---|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |   |
| Godziny wynikające z planu studiów   | 15  |
| Konsultacje przedmiotowe   | 0   |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji  | 0   |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |   |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 5   |
| Opracowanie wyników  | 5   |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji   | 5   |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>30</b>   |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU  | 1.00  |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |  |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 2.0        | Brak zainteresowania środowiskiem akademickim.   |
| NA OCENĘ 3.0        | Znana jest ogólna struktura Uczelni, Wydziału. Postawa etyczna zadawalająca.           |
| NA OCENĘ 3.5        | Poznana jest struktura macierzystego Wydziału. Postawa etyczna zadawalająca.           |
| NA OCENĘ 4.0        | Dobre rozeznanie środowiska akademickiego. Postawa etyczna zadawalająca.               |
| NA OCENĘ 4.5        | Bardzo dobre rozeznanie środowiska akademickiego. Postawa etyczna dobra.               |
| NA OCENĘ 5.0        | Student nabył pełne rozeznanie środowiska akademickiego. Postawa etyczna bardzo dobra. |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |   |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0        | Brak zainteresowania regulaminem studiów na PK.   |
| NA OCENĘ 3.0        | Bardzo słaba znajomość regulaminu studiów na PK.  |
| NA OCENĘ 3.5        | Zadawalająca znajomość regulaminu studiów na PK.  |
| NA OCENĘ 4.0        | Dobra znajomość regulaminu studiów na PK.   |
| NA OCENĘ 4.5        | Bardzo dobra znajomość regulaminu studiów na PK.  |
| NA OCENĘ 5.0        | Bardzo dobra znajomość regulaminu studiów na PK umożliwiająca udział ciałach kolejalnych Uczelni i Samorządzie Studenckim.  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |   |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak wiedzy na temat form i zakresu kształcenia w PK.   |
| NA OCENĘ 3.0        | Ogólna wiedza na temat form i zakresu kształcenia w PK.   |
| NA OCENĘ 3.5        | Zadawalająca wiedza na temat form i zakresu kształcenia w PK.   |
| NA OCENĘ 4.0        | Dobra wiedza na temat form i zakresu kształcenia w PK.  |
| NA OCENĘ 4.5        | Bardzo dobra wiedza na temat form i zakresu kształcenia w PK umożliwiająca przyszłe kształtowanie własnego rozwoju i wyboru specjalności na danym kierunku studiów.   |
| NA OCENĘ 5.0        | Bardzo dobra wiedza na temat form i zakresu kształcenia w PK umożliwiająca przyszłe kształtowanie własnego rozwoju i wyboru specjalności na danym kierunku studiów w kraju i za granicą.  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |   |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak rozeznania w sposobie realizacji kształcenia się na wybranym kierunku.<br>Brak motywacji.  |
| NA OCENĘ 3.0        | Minimalne rozeznanie i przekonanie o trafnym wyborze kierunku studiów. Brak zdecydowanego uzasadnienia.   |
| NA OCENĘ 3.5        | Zadawalające uczestnictwo w procesie kształcenia.   |
| NA OCENĘ 4.0        | Poprawne uczestnictwo w procesie kształcenia.   |
| NA OCENĘ 4.5        | Przekonanie o konieczności systematycznego uczestnictwa w zajęciach i prowadzenia notatek oraz korzystania z konsultacji.   |
| NA OCENĘ 5.0        | Wyrobione przekonanie o konieczności uczestnictwa we wszystkich rodzajach zajęć, celowości przygotowywania się do zaliczeń i egzaminów w sesji egzaminacyjnej oraz przekonania do umiejętnego korzystania z literatury podawanej przez wykładowców. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 5 |   |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak przekonania co do potrzeby pracy własnej w trakcie semestru.   |

|              |   |
|--------------|---|
| NA OCENĘ 3.0 | Przyjęcie zasady o konieczności pracy indywidualnej w trakcie semestru.   |
| NA OCENĘ 3.5 | Dotrzymywanie potrzeby łączenia pracy własnej z pracą w zespole dla przyspieszenia realizacji zadań i wyrabiania oraz utrwalania zasad pracy w zespole. |
| NA OCENĘ 4.0 | Nabycie umiejętności komunikacji interpersonalnej oraz umiejętności przekazywania nabytej wiedzy w trakcie sprawdzianów pisemnych i egzaminów ustnych.  |
| NA OCENĘ 4.5 | Wyrobienie poczucia o konieczności kształtowania umiejętności etycznych w trakcie trwania studiów.  |
| NA OCENĘ 5.0 | Dążenie do osiągnięcia kwalifikacji zawodowych przyszłego inżyniera - absolwenta PK.  |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | K_U05 K_K01<br>K_K02 K_K03<br>K_K05 K_K07                                      | Cel 1           | W1                | N1 N3                 | F1            |
| EK2               | K_K03  | Cel 1           | W2                | N1 N3                 | F1            |
| EK3               | K_U01 K_K05<br>K_K07   | Cel 1           | W3                | N1 N3                 | F1            |
| EK4               | K_U01 K_K02  | Cel 1           | W4                | N1 N3                 | F1            |
| EK5               | K_K04 K_K05<br>K_K07   | Cel 1           | W5                | N1 N3                 | F1            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Pólturzycki J. — *Jak studiować. Poradnik metodyczny.*, Toruń, 1997, Wydawnictwo marszałek A.
- [2] Polańska A. — *Sztuka studiowania*, Gdynia, 1997, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Administracji i Biznesu w Gdyni
- [3] Strzeszewska A., Nojszewska J. — *Poradnik dobrego wychowania - savoir vivre*, Toruń, 2004, Wydawnictwo Literackie

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

- [1 ] Pólturzycki J., Gieseke W. — *Kultura studiowania w okresie transformacji. Studium porównawcze.*, Warszawa, 2001, Wydawnictwo Akademickie Żak

**12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH****OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr hab. inż. Prof PK Andrzej Szromba (kontakt: aszromba@pk.edu.pl)

**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

1 dr inż. Andrzej Szromba (kontakt: aszromba@pk.edu.pl)

**13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....