

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Eksploatacja i mechatronika samochodowa

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|   |                            |
|---|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Rzeczoznawstwo samochodowe |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Automobile Expertise       |
| KOD PRZEDMIOTU                          | T925                       |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                       |
| SEMESTRY                                | 2                          |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 2       | 15     | 0         | 0            | 0                                | 15      | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie się z kompetencjami i zasadami działania rzeczoznawców samochodowych.

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

1 Podstawowa wiedza z zakresu silników spalinowych i pojazdów samochodowych.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zna rolę i kompetencje rzeczoznawcy samochodowego. Zna procedurę ubiegania się o funkcję rzeczoznawcy.

**EK2 Wiedza** Ma wiedzę z zakresu metodologii pracy rzeczoznawcy samochodowego we wszystkich trzech specjalnościach.

**EK3 Umiejętności** Potrafi dobrać środki techniczne służące ocenie stanu technicznego samochodu.

**EK4 Umiejętności** Potrafi przeprowadzić proste analizy z obszaru rekonstrukcji wypadków drogowych.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁAD    |  |                  |
|-----------|--|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH   | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Rola i funkcje rzeczoznawcy samochodowego. Przeznaczenie ocen i opinii rzeczoznawczych. Kompetencje rzeczoznawcy w zakresie technika samochodowa. Rodzaje opinii i ocen technicznych. Identyfikacja pojazdu. Diagnostyka i ocena stanu technicznego samochodu. Awaryjne uszkodzenia zespołów i ustalanie przyczyn ich powstania. Kompetencje w zakresie ruchu drogowego, rekonstrukcja kolizji i wypadków. Metodyka wykonywania opinii rekonstrukcyjnych. Kompetencje w zakresie wyceny wartości oraz kosztów i jakości napraw pojazdów samochodowych. Określanie wartości rynkowej pojazdu. Ustalanie zakresu uszkodzeń wypadkowych samochodu. Metody weryfikacji uszkodzeń wypadkowych i zgłaszanych okoliczności ich powstania. Metody szacowania kosztów napraw powypadkowych. | 15               |

| PROJEKT   |  |                  |
|-----------|--|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>P1</b> | Rekonstrukcja przebiegu wypadku drogowego              | 15               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Konsultacje

**N3** Ćwiczenia projektowe

## 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   | 0   |
| 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                               | 0   |
| Opracowanie wyników  | 0   |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji   | 0   |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>0</b>  |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU  | 1.00  |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |   |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0        | -   |
| NA OCENĘ 3.0        | Uzyskanie 51 - 60 % maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej 1-go efektu kształcenia. |
| NA OCENĘ 3.5        | -   |
| NA OCENĘ 4.0        | -   |
| NA OCENĘ 4.5        | -   |
| NA OCENĘ 5.0        | -   |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |   |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0        | -   |
| NA OCENĘ 3.0        | Uzyskanie 51 - 60 % maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej 2-go efektu kształcenia. |
| NA OCENĘ 3.5        | -   |
| NA OCENĘ 4.0        | -   |
| NA OCENĘ 4.5        | -   |
| NA OCENĘ 5.0        | -   |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |   |
| NA OCENĘ 2.0        | -   |
| NA OCENĘ 3.0        | Uzyskanie 51 - 60 % maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej 3-go efektu kształcenia. |
| NA OCENĘ 3.5        | -   |
| NA OCENĘ 4.0        | -   |
| NA OCENĘ 4.5        | -   |
| NA OCENĘ 5.0        | -   |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |   |
| NA OCENĘ 2.0        | -   |
| NA OCENĘ 3.0        | Uzyskanie 51 - 60 % maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej 4-go efektu kształcenia. |
| NA OCENĘ 3.5        | -   |
| NA OCENĘ 4.0        | -   |
| NA OCENĘ 4.5        | -   |
| NA OCENĘ 5.0        | -   |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | K2_W03,<br>K2_W05,<br>K2_UO03,<br>K2_UP10                                      | Cel 1           | W1 P1             | N1 N2 N3              | F1 P1         |
| EK2               | K2_W03,<br>K2_W05,<br>K2_UO03,<br>K2_UP10                                      | Cel 1           | W1 P1             | N1 N2 N3              | F1 P1         |
| EK3               | K2_W03,<br>K2_W05,<br>K2_UO03,<br>K2_UP10                                      | Cel 1           | W1 P1             | N1 N2 N3              | F1 P1         |
| EK4               | K2_W03,<br>K2_W05,<br>K2_UO03,<br>K2_UP10                                      | Cel 1           | W1 P1             | N1 N2 N3              | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Praca zbiorowa** — *Materiały szkoleniowe w procesie certyfikacji rzeczoznawców samochodowych: Technika samochodowa CA*, Warszawa, 2004, SRTSiRD EKSPERTMOT Centrum Szkolenia Rzeczoznawców Samochodowych
- [2] **Praca zbiorowa** — *Materiały szkoleniowe w procesie certyfikacji rzeczoznawców samochodowych: Ruch drogowy i odtwarzanie wypadków drogowych CB*, Warszawa, 2004, SRTSiRD EKSPERTMOT Centrum Szkolenia Rzeczoznawców Samochodowych
- [3] **Praca zbiorowa** — *Materiały szkoleniowe w procesie certyfikacji rzeczoznawców samochodowych: Wycena wartości pojazdów CC*, Warszawa, 2004, SRTSiRD EKSPERTMOT Centrum Szkolenia Rzeczoznawców Samochodowych

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Praca zbiorowa** — *Wypadki drogowe - Vademecum biegłego sądowego*, Kraków, 2011, IES
- [2] **Prochowski L. i inni** — *Podstawy rekonstrukcji wypadków drogowych*, Warszawa, 2008, WKiŁ

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Witold, Andrzej Jordan (kontakt: jordan@mech.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Witold Jordan (kontakt: jordan@mech.pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....