

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Chemia Budowlana

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: C

Stopień studiów: I

Specjalności: Chemia Budowlana

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | CB-1_08s Historia przemysłu naftowego w Polsce |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                                |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WITCh CHB oIS A9 13/14                         |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty ogólne                              |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                                           |
| SEMESTRY                                | 2                                              |

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

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

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z najstarszymi sposobami eksploatacji złóż ropy naftowej i wosku ziemnego oraz chałupniczym przerobem ropy naftowej na ziemiach polskich

**Cel 2** Zapoznanie studentów z początkami przemysłu naftowego w Polsce latach 1853-1918 oraz jego rozwojem w okresie międzywojennym

**Cel 3** Zapoznanie studentów ze stanem przemysłu rafineryjnego w okresie II Wojny Światowej i jego odbudową w latach 1945-1955

**Cel 4** Zapoznanie studentów z rozwojem i działalnością krajowych rafinerii w latach 1955-1980, restrukturyzacją przemysłu rafineryjnego oraz stanem obecnym

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

1 brak

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student posiada wiedzę w zakresie historii poznania ropy naftowej i początków jej wydobycia na ziemiach polskich

**EK2 Wiedza** Student posiada wiedzę na temat rozwoju przemysłu naftowego w Galicji w latach 1853-1918 oraz w okresie międzywojennym

**EK3 Wiedza** Student posiada wiedzę na temat zniszczeń przemysłu rafineryjnego w okresie II Wojny Światowej oraz jego odbudowy w latach 1945-1955

**EK4 Wiedza** Student posiada wiedzę na temat restrukturyzacji przemysłu naftowego w Polsce i jego stanem obecnym

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁADY   |                                                                                                                           |                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                    | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Historia polskiej nafty od czasów najdawniejszych do połowy XIX wieku                                                     | 2                |
| <b>W2</b> | Przemysł naftowy w Galicji w latach 1853-1883 (czasy pionierskie) oraz 1883-1918 ( burzliwy rozwój)                       | 2                |
| <b>W3</b> | Kopalnie ozokerytu w dawnej Galicji                                                                                       | 2                |
| <b>W4</b> | Przemysł naftowy w okresie międzywojennym, działalność profesora S.Pilata                                                 | 2                |
| <b>W5</b> | Przemysł rafineryjny w okresie II Wojny Światowej                                                                         | 1                |
| <b>W6</b> | Odbudowa przemysłu rafineryjnego w Polsce w latach 1945-1955, rozwój i działalność krajowych rafinerii w latach 1955-1980 | 2                |
| <b>W7</b> | Restrukturyzacja polskiego przemysłu naftowego w okresie III Rzeczypospolitej, stan obecny                                | 2                |
| <b>W8</b> | Restrukturyzacja polskiego przemysłu naftowego w okresie III Rzeczypospolitej, stan obecny                                | 2                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

## 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                                                                         | 1                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 1                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 13                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>15</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA FORMUJĄCA**

F1 Kolokwium

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Test

**KRYTERIA OCENY**

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                              |
|---------------------|------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | Znajomość materiału w 50%    |
| NA OCENĘ 3.0        | Znajomość materiału w 50-60% |
| NA OCENĘ 3.5        | Znajomość materiału w 60-70% |
| NA OCENĘ 4.0        | Znajomość materiału w 70-80% |

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| NA OCENĘ 4.5        | Znajomość materiału w 80-90%  |
| NA OCENĘ 5.0        | Znajomość materiału w 90-100% |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                               |
| NA OCENĘ 2.0        | Znajomość materiału w 50%     |
| NA OCENĘ 3.0        | Znajomość materiału w 50-60%  |
| NA OCENĘ 3.5        | Znajomość materiału w 60-70%  |
| NA OCENĘ 4.0        | Znajomość materiału w 70-80%  |
| NA OCENĘ 4.5        | Znajomość materiału w 80-90%  |
| NA OCENĘ 5.0        | Znajomość materiału w 90-100% |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                               |
| NA OCENĘ 2.0        | Znajomość materiału w 50%     |
| NA OCENĘ 3.0        | Znajomość materiału w 50-60%  |
| NA OCENĘ 3.5        | Znajomość materiału w 60-70%  |
| NA OCENĘ 4.0        | Znajomość materiału w 70-80%  |
| NA OCENĘ 4.5        | Znajomość materiału w 80-90%  |
| NA OCENĘ 5.0        | Znajomość materiału w 90-100% |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                               |
| NA OCENĘ 2.0        | Znajomość materiału w 50%     |
| NA OCENĘ 3.0        | Znajomość materiału w 50-60%  |
| NA OCENĘ 3.5        | Znajomość materiału w 60-70%  |
| NA OCENĘ 4.0        | Znajomość materiału w 70-80%  |
| NA OCENĘ 4.5        | Znajomość materiału w 80-90%  |
| NA OCENĘ 5.0        | Znajomość materiału w 90-100% |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | K_W16,<br>K_U17, K_K01,<br>K_K02                                               | Cel 1           | W1 W2             | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK2               | K_W16,<br>K_U17, K_K01,<br>K_K02                                               | Cel 2           | W3 W4 W5          | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK3               | K_W16,<br>K_U17, K_K01,<br>K_K02                                               | Cel 3           | W6 W7             | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK4               | K_W16,<br>K_U17, K_K01,<br>K_K02                                               | Cel 4           | W8                | N1 N2                 | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Praca zbiorowa** — *Historia polskiego przemysłu naftowego*, Brozów-Kraków, 1994, Muzeum Regionalne PTTK w Brzozowie
- [2] | **Praca zbiorowa** — *Nafta i gaz Podkarpacia*, Kraków, 2004, Instytut Nafty i Gazu

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **L.Mazan** — *Dawno temu w Karpatach*, Kraków, 2010, poszukiwania Nafty i Gazu

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Barbara Żmudzińska-Żurek (kontakt: [bzmu@chemia.pk.edu.pl](mailto:bzmu@chemia.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr Barbara Żmudzińska-Żurek (kontakt: [bzmu@chemia.pk.edu.pl](mailto:bzmu@chemia.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



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

.....