

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Analityka Przemysłowa i Środowiskowa, Chemia i Technologia Kosmetyków, Lekka Technologia Organiczna, Technologia Polimerów, Technologie Środowiska i Gospodarka Odpadami

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	ST-1_06s - Historia przemysłu naftowego w Polsce
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIS A1 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	2

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

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

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
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 CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>30</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

### 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		Cel 1	W1 W2	N1 N2	F1 P1
EK2		Cel 2	W3 W4 W5	N1 N2	F1 P1
EK3		Cel 3	W6 W7	N1 N2	F1 P1
EK4		Cel 4	W8	N1 N2 N3	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **Praca zbiorowa** — *Historia Polskiego Przemysłu Naftowego*, Brzozów-Kraków, 1994, Muzeum Regionalne PTTK w Brzozowie
- [2 ] **Praca zbiorowa** — *Nafta i Gaz Podkarpacia-zarys historii*, Kraków, 2004, Instytut Nafty i Gazu

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] **L.Mazan** — *Dawno temu w Karpatach-rzecz o polskiej naftcie*, 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)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....