

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Inżynieria Chemiczna i Procesowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria Odnawialnych Źródeł Energii, Inżynieria Procesów Technologicznych

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Historia przemysłu naftowego w Polsce
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	The history of the oil industry in Poland
KOD PRZEDMIOTU	WITCh ICHIP oIS A19 19/20
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 odbudowa w latach 1945-1955

**Cel 4** Zapoznanie studentów z rozwojem i działalnością krajowych rafinerii w latach 1955-1980, restrukturyzacja 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** Wiedza Student posiada wiedzę na temat rozwoju przemysłu naftowego w Galicji w latach 1853-1918 oraz w okresie międzywojennym

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

**EK4 Wiedza** 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 działalności 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 Prezentacje multimedialne

N2 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	3
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
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

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Udział w zajęciach oraz pozytywny wynik odpowiedzi ustnej

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt indywidualny

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Opanowanie materiału w stopniu dostatecznym
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Opanowanie materiału w stopniu dostatecznym
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Opanowanie materiału w stopniu dostatecznym
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Opanowanie materiału w stopniu dostatecznym

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W02 K1_W03	Cel 1	W1 W2 W3 W4	N1 N2	F1 P1
EK2	K1_W08 b	Cel 2	W3 W4 W5	N1 N2	F1 P1
EK3	K1_W09 K1_W10 b	Cel 3	W5 W6 W7	N1 N2	F1 P1
EK4	K1_W02 K1_W09	Cel 4	W7 W8	N1 N2	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] — *Historia Polskiego Przemysłu Naftowego*, Brzozów-Kraków, 1994, Muzeum Regionalne PTTK w Brzozowie
- [2 ] — *Nafta i Gaz Podkarpacia-zarys historii*, Kraków,, 2004, Instytut Nafty i Gazu
- [3 ] **B. Żmudzińska-Żurek, K. Nowak, K. Rutkowski, P. Suryło** — *Historia polskiej nafty w zarysie*, Kraków, 2015, Wydawnictwo politechniki Krakowskiej

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

[1 ] **L. Mazan** — *Dawno temu w Karpatach-rzecz o polskiej nafcie*, Kraków, 2010, Poszukiwania Nafty i Gazu

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

dr inż. Piotr Suryło (kontakt: piotr.surylo@pk.edu.pl)

**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

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

2 dr Krystyna Nowak (kontakt: kn@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)

.....

.....