

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Biotechnologia

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: Biotechnologia Przemysłowa i w Ochronie Środowiska

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	SB-1_06s Historia przemysłu naftowego w Polsce
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh B oIS A1 14/15
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
W1	Historia polskiej nafty od czasów najdawniejszych do połowy XIX wieku	2
W2	Działalność naftowa Ignacego Łukasiewicza	2
W3	Przemysł naftowy w Galicji w latach 1853-1883 (czasy pionierskie) oraz 1883-1918 (burzliwy rozwój)	2
W4	Kopalnie ozokerytu w dawnej Galicji	2
W5	Przemysł naftowy w okresie międzywojennym, działalność profesora S.Pilata	2
W6	Przemysł rafineryjny w okresie II Wojny Światowej	1
W7	Odbudowa przemysłu rafineryjnego w Polsce w latach 1945-1955, rozwój i działalność krajowych rafinerii w latach 1955-1980	2
W8	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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	13
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	15
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	K_W16, K_U17, K_K01, K_K02	Cel 1	W1 W2	N1 N2	F1 P1
EK2	K_W16, K_U17, K_K01, K_K02	Cel 2	W3 W4 W5	N1 N2	F1 P1
EK3	K_W16, K_U17, K_K01, K_K02	Cel 3	W6 W7	N1 N2	F1 P1
EK4	K_W16, K_U17, K_K01, K_K02	Cel 4	W8	N1 N2	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

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....