

# Ramowy program Ćwiczeń terenowych I rok II stopnia studia niestacjonarne (1-6.09.2013)

## **Prowadzący:**

dr Rafał Kozłowski

**Celem ćwiczeń** jest zapoznanie się z funkcjonowaniem wybranych geosystemów naturalnych i antropogenicznych funkcjonujących w województwach śląskim, opolskim, dolnośląskim i małopolskim.

**Wymiar 48 godzin, zaliczenie z oceną**

## **1.09.2013 (niedziela)**

**8.30 – zbiórka uczestników ĆT pod budynkiem Wydziału Mat.-Przyr. UJK (ul. Świętokrzyska 15)**

9.00 – wyjazd w kierunku Pustyni Błędownskiej i OPN

11.00 – 13.00 – OPN - Ojców - *wejście do Groty Łokietka*

13.00 – 14.00 – przejazd do „Pustyni Błędownskiej” - Chechło

14.00 – 16.00 – „Pustynia Błędownska”

16.00 – 17.00 - przejazd do Katowic

18.00 – zakwaterowanie w Domu Studenta UE

*Obiad w trakcie przejazdu lub po przyjeździe na miejsce*

## **2.09.2013**

8.00 – 9.00 – śniadanie i przygotowanie do wyjazdu

9.00 – wyjazd do Parku Kultury i Wypoczynku w Chorzowie

10.00 – 12.00 - PKiW Chorzów

12.30 – 13.30 „Żabie Doły”

13.30 – 14.00 – „płonące” hałdy w Zabrze lub Dolomitowa Dolina – przykłady rekultywacji terenów zdewastowanych i zdegradowanych

14.00 – 18.00 – przejazd do Stronia Śląskiego

18.00 - zakwaterowanie i obiadokolacja

## **3.09.2013**

7.30 – 8.30 – śniadanie i przygotowanie do wyjazdu

8.30 – 9.45 - przejazd do Złotego Stoku

10.00 – 11.30 – kopalnia w Złotym Stoku

12.30 – 14.30 *PN Gór Stołowych*

14.30 – 15.30 – obiad

15.30-17.30 przejazd do Opola

18.00 – zakwaterowanie w Domu Studenta Politechniki Oopolskiej

## **4.09.2013**

8.00 – 9.00 – śniadanie i przygotowanie do wyjazdu

9.00 – 14.00 – Jaworzno Szczakowa – rekultywacja terenów pokopanianych

14.00 – 18.00 – przejazd do Bukowiny Tatrzańskiej

18.00 – zakwaterowanie i obiadokolacja

20.00 - Termy Bukowiny Tatrzańskiej (wariantowo)

## **5.09.2013**

8.30 – 9.30 – śniadanie i przygotowanie do wyjazdu

9.30 - wyjazd do Pienińskiego Parku Narodowego

10.30 – 11.30 zaporą w Niedzicy

12.00 – 15.00 – PPN wejście na Sokolicę

15.00 – 17.00 – przejazd do Szymbarku (Stacja Naukowo-Badawcza IGiPZ PAN)

18.00 – zakwaterowanie i obiadokolacja

## **6.09.2013 (piątek)**

8.00 – 9.00 – śniadanie i przygotowanie do wyjazdu

9.00 – 11.30 – program osuwiskowy

11.30 – 12.00 – przejazd do Ciężkowic

12.00 – 14.00 – Rezerwat przyrody Ciężkowice

14.00 – 16.00 – przejazd do Kielc

**Uwaga:**

Zaliczenie odbywa się na podstawie:

1. Wygłoszonych w terenie referatów oraz w dniu poprzedzającym zajęcia prezentacji multimedialnej (do dyspozycji laptop + rzutnik). Prezentacja w miejscu zakwaterowania.
2. Prowadzonych indywidualnie zeszytów przebiegu ćwiczeń.

**Podział na grupy 1 osobowe (w ćwiczeniach bierze udział 15 studentów) zgodnie z zamieszczonym spisem problematyki dokonuje Starosta roku !**

**Ważne:**

**Proszę zabrać ze sobą odpowiednie do warunków ubranie (wiatr, deszcz, słońce, jaskinia, kopalnia). Bilety wstępu do zwiedzanych obiektów, koszty zakwaterowania i wyżywienia uczestnik pokrywa we własnym zakresie. Orientacyjne koszty wyjazdu: pięć noclegów (ok.180 zł), trzy obiadowe (50 zł), dwa obiady (ok.40 zł), wstęp do obiektów (ok. 60 zł). Koszty przejazdu wyliczone zostaną na podstawie faktycznie przejechanych kilometrów i rozliczone na każdego uczestnika, po powrocie do Kielc (Łączny koszt przejazdu (studia stacjonarne i niestacjonarne 9800zł). Śniadania we własnym zakresie.**

**Tematyka do opracowania:**

Dzień 1 (tylko referaty w terenie)

1. Funkcjonowanie pustyni Błędowskiej w warunkach antropopresji. (historia powstania, roślinność, klimat, ochrona) -
2. Funkcjonowanie Wzorcowych Systemów Ekologicznych na przykładzie Ojcowskiego Parku Narodowego (historia powstania, roślinność, klimat, ochrona)

Dzień 2 (referaty w terenie + prezentacja)

3. Turystyczne zagospodarowanie terenów zdegradowanych na przykładzie Parku Kultury i Wypoczynku w Chorzowie.
4. Wpływ hałd górniczych na środowisko przyrodnicze.
5. Stan czystości powietrza atmosferycznego na terenie GOP – główne źródła emisji zanieczyszczeń

Dzień 3 (referaty w terenie + prezentacja)

6. Kras podziemny i jego rola w środowisku.
7. Oddziaływanie górnictwa podziemnego na środowisko przyrodnicze.
8. Warunki przyrodniczo-gospodarcze Kłodzka i okolic.
9. Park Narodowy Gór Stołowych – ogólna charakterystyka

Dzień 4 (referaty w terenie + prezentacja)

10. Wpływ energetyki zawodowej na środowisko przyrodnicze.
11. Warunki przyrodniczo-gospodarcze Opola i okolic.

Dzień 5 (referaty w terenie + prezentacja)

12. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii w Polsce.
13. Warunki przyrodniczo-gospodarcze powiatu tatrzańskiego
14. Funkcjonowanie Wzorcowych Systemów Ekologicznych na przykładzie Pienińskiego Parku Narodowego (historia powstania, roślinność, klimat, ochrona)

Dzień 6 (referaty w terenie + prezentacja)

15. Formy ochrony przyrody w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem rezerwatu przyrody Ciężkowice.