

POZOSTAŁE WYDARZENIA

W ramach projektu "Nowe Drogi dla Edukacji Ekologicznej w Saksonii i na Dolnym Śląsku - projekt ramowy Trójnarodowej Sieci Edukacji Ekologicznej" odbędą się w najbliższym czasie następujące polsko-niemieckie wydarzenia:

- **Konferencja regionalna Saksonia - Dolny Śląsk "Drugie życie drzewa"**
05.09.2013 w Górach Żytawskich (Niemcy)
- **Zarządzanie dla edukatorów ekologicznych**
Część III - Od reakcji do działania
16 - 17.09.2013 w Görlitz (Niemcy)
- **Transgraniczna współpraca Saksonia-Polska - spojrzenie wstecz i pomysły na przyszłość związane z edukacją ekologiczną**
21 - 22.10.2013, wyjazd do Krzyżowej (Polska)
- **Zarządzanie dla edukatorów ekologicznych**
Część IV: Działania informacyjno-promocyjne
04 - 05.11.2013 w Seiffhennersdorf (Niemcy)
- **Zarządzanie dla edukatorów ekologicznych**
Część V: Kryteria wzorowej edukacji ekologicznej
25 - 26.11.2013 w Görlitz (Niemcy)

ZGŁOSZENIA Z DOLNEGO ŚLĄSKA

E-mailem na adres:

tsee@pogranicze-csb.home.pl

DALSZE INFORMACJE DLA OSÓB Z DOLNEGO ŚLĄSKA

Magdalena Guła

Stowarzyszenie Południowo-Zachodnie Forum Samorządu Terytorialnego „POGRANICZE”

ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubań

Tel. / faks 75 721 50 77

e-mail: gula@pogranicze-csb.home.pl

www.pogranicze-csb.home.pl

MIEJSCE SEMINARIUM / DOJAZD:

Internationales Begegnungszentrum St. Marienthal
Międzynarodowe Centrum Spotkań St. Marienthal

St. Marienthal 10, 02899 Ostritz / Niemcy

Telefon: +49 3 58 23/ 7 7 - 0

Faks: + 49 3 58 23/ 7 7 - 250

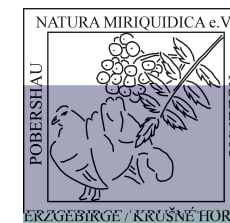
www.ibz-marienthal.de

Możliwości dojazdu:

- **Pociągiem** – Deutsche Bahn: Stacja Krzewina Zgorzelecka – dworzec znajduje się po stronie polskiej. Około 2,5 km do IBZ St. Marienthal (dojście oznakowane).
- **Samochodem**, np. przez Radomierzyce/Hagenwerder a następnie w kierunku Zittau (B 99) do Ostritz, po minięciu tablicy wyjazdowej z Ostritz około 500 metrów pod górę, następnie skręcić w lewo w kierunku IBZ St. Marienthal (dojazd oznakowany).

Prosimy o tworzenie grup wyjazdowych! Chętnie Państwu pomożemy w kontaktach.

Sächsische Landesstiftung
Natur und Umwelt



**Technika satelitarna
w transgranicznej edukacji
ekologicznej**

**Wykorzystanie systemów
satelitarnych w edukacji
ekologicznej
(GPS oraz Geocaching)**

23 września 2013 - poniedziałek

Ostritz (Saksonia / Niemcy)



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft/
Unia Europejska. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego: Inwestujemy w waszą przyszłość

ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA

w seminarium „Technika satelitarna w transgranicznej edukacji ekologicznej”, organizowane przez Saksońską Fundację Krajową Przyroda i Środowisko - LaNU (Drezno), we współpracy ze Stowarzyszeniem Południowo-Zachodnie Forum Samorządu Terytorialnego „Pogranicze” (Lubań).

Organizatorzy dysponują ograniczoną liczbą miejsc. O zakwalifikowaniu decyduje kolejność zgłoszeń.

Termin przyjmowania zgłoszeń upływa 06.09.2013.

Zgłoszenia po terminie możliwe tylko w przypadku wolnych miejsc.

Nazwisko, Imię

Organizacja / Instytucja / Osoba prywatna

Adres

Kod, Miejscowość

Wykonywany zawód

Telefon/Fax

E-Mail

Wyżywienie *Prosimy określić: TRADYCYJNE lub WEGETARIAŃSKIE.*

Podpis

PROGRAM

- 9:30 **Przyjazd i powitanie**
- 10:00 **Podstawy GPSu**
- 10:30 **Geocaching w edukacji ekologicznej**
- 11:00 **Koncepcja transgranicznej ścieżki dydaktycznej bazującej na GPS**
- 11:30 **Przygotowanie rajdu ekologicznego bazującego na systemie GPS**
- 12:00 *Obiad*
- 13:00 **Wspólne, przykładowe opracowanie rajdu ekologicznego bazującego na GPS & wypróbowanie Geocachingu**
- 15:00 Uhr **Zakończenie**

Seminarium poprowadzi mgr biol. Kay Meister.

Prosimy pamiętać o odpowiednim ubiorze dostosowanym do warunków pogodowych. Pokaz rajdu ekologicznego odbędzie się na zewnątrz!

WARUNKI UDZIAŁU

- Seminarium odbędzie się w ramach projektu "Nowe Drogi dla Edukacji Ekologicznej w Saksonii i na Dolnym Śląsku - projekt ramowy Trójnarodowej Sieci Edukacji Ekologicznej", dofinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
- Spotkanie prowadzone będzie w języku niemieckim i tłumaczone konsekwentnie na język polski.
- Udział w seminarium jest bezpłatny.
- Organizatorzy zapewniają bezpłatne wyżywienie.
- Seminarium jest skierowane do **edukatorów ekologicznych**, w tym nauczycieli, z Saksonii i z Dolnego Śląska (w szczególności powiaty: **bolesławiecki, lubański, lwówecki, zgorzelecki, jeleniogórski i miasto na prawach powiatu Jelenia Góra**).

TREŚĆ

Tak zwany GPS (Global Positioning System) jest globalnym satelitarnym systemem nawigacyjnym służącym do określania pozycji. Dzięki obniżeniu cen zastosowanie sprzętów GPS w ciągu ostatnich kilku lat istotnie wzrosło. Nowoczesna technika oferuje doskonałe warunki do wykorzystania jej w innowacyjnych ofertach edukacyjnych. Oferty bazujące na sprzętach GPS "opanowują" edukację ekologiczną, gdyż odpowiednio wykorzystane nowoczesne sprzęty nawigacyjne mogą przyciągnąć na łono natury dzieci i młodzież znudzone przyrodą.

Tematem seminarium będzie prezentacja techniki GPS oraz jej przydatności w edukacji ekologicznej. Podczas seminarium przekazane zostaną informacje o możliwościach włączenia w oferty edukacyjne Geocachingu, np. przy organizacji rajdu ekologicznego.

Podczas seminarium objaśnione zostaną podstawy techniczne działania GPSu. Następnie zaprezentowane zostaną wybrane przykłady ofert edukacji ekologicznej bazujące na technice GPS. Omówione zostaną wymogi pedagogiczno - przyrodnicze dla ofert GPS, za i przeciw stosowania sprzętów GPS, fachowe podstawy wdrażania oraz doświadczenia z przeprowadzonymi próbami modelowymi. Omówiona zostanie także możliwość tworzenia ścieżek dydaktycznych bazujących na technice GPS.

Część spotkania poświęcona zostanie praktycznemu zastosowaniu techniki GPS. Wykorzystana zostanie dostępna infrastruktura Geocachingu w miejscu realizacji seminarium. Otrzymacie Państwo praktyczne informacje dotyczące obsługi sprzętu oraz wspólnie opracujecie przebieg rajdu ekologicznego.