

**XIX Jesienna Szkoła „Problemy Dydaktyki Fizyki”**  
**Dydaktyka fizyki w Polsce: historia – teraźniejszość – perspektywy**  
**Krośnice, 14-17 października 2010 r.**

---

**Czwartek, 14. października 2010 r.**

---

od 15.00      Rejestracja uczestników

**Sesja inauguracyjna**  
**„Wokół standardów kształcenia i doskonalenia nauczycieli”**  
prof. dr hab. Ewa Dębowska (WFiA UWr.)

17.00-17.15      Otwarcie XIX Jesiennej Szkoły „Problemy dydaktyki fizyki”

17.15-18.00      Wykład inauguracyjny:  
„Krajowe Ramy Kwalifikacyjne a standardy kształcenia nauczycieli”  
– prof. dr hab. Ryszard Cach, Prorektor ds. Nauczania Uniwersytetu Wrocławskiego

18.00-18.30      Dyskusja

19.00-20.00      Kolacja

---

**Piątek, 15. października 2010 r.**

---

8.30-9.15      Śniadanie

**Sesja plenarna „Uczeń – Szkoła – Nauczanie”**  
Prowadzący: doc. dr Leszek Ryk (CEN UWr., WFiA UWr.)

9.30-11.30      „Obecny model edukacyjny w świetle badań nad mózgiem”  
– dr Marzena Żylińska (NKJO Toruń)

Wideokonferencja realizowana przez Studio Nowych Technologii UMK

11.30-12.30      „Interpasywność i interaktywność we współczesnym procesie edukacyjnym”  
– prof. dr hab. Adam Chmielewski (Wydział Nauk Społecznych UWr.)

12.30-13.00      „Konferencje GIREP – przegląd stanu i perspektywy rozwoju dydaktyki fizyki”  
– dr Zygmunt Mazur (WFiA UWr.)

13.00-13.30      Dyskusja

14.00-15.00      Obiad

## Sesje równoległe

15.15-19.00

### „Problemy dydaktyki fizyki”. Prezentacje

Prowadzący:

prof. dr hab. Ewa Dębowska i dr Zygmunt Mazur

**Przegląd dorobku grup dydaktycznych w Polsce:**

prof. dr hab. Ewa Dębowska (WFiA UW.)

prof. dr hab. inż. Henryk Drozdowski (Wydział Fizyki, UAM),

prof. dr hab. Grzegorz Karwasz (Instytut Fizyki, UMK),

dr Zygmunt Olesik (Instytut Fizyki, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie),

dr Tadeusz Molenda (Pracownia Dydaktyki Fizyki i Astronomii, Uniwersytet Szczeciński),

dr Piotr Skurski (Wydział Fizyki i Chemii, Uniwersytet Łódzki)

prof. dr hab. W. Błasiak (Instytut Fizyki UP, Kraków)

dr Arkadiusz Wiśniewki i dr Waldemar Berej (Instytut Fizyki UMCS)

---

dr hab. Tadeusz Wibig (Wydział Fizyki i Chemii, Uniwersytet Łódzki), „Kryzys jaki jest”

### Uroczysta Sesja Wieczorna

19.30

Prowadzący: prof. dr hab. Władysław Błasiak, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Dobromiła Szczepaniak (I LO we Wrocławiu)

---

### „Eksperyment na lekcjach fizyki w LO”. Warsztaty metodyczne

Moderatorzy:

dr Sylwia Dudziak-Kamieniarz (CEN)

mgr Jan Górski (PDF IFD UW.)

mgr Ryszard Nych (nauczyciel fizyki)

Prezentacja:

dr Stefania Widuch, dr Aneta Szczygielska, mgr

Janina Pawlik (Uniwersytet Śląski, Pracownia

Dydaktyki Fizyki)

„Fizyka na pięciolinii”

---

## Sobota, 16. października 2010 r.

---

8.30-9.15

Śniadanie

### Sesja plenarna: „Przyroda w LO”

Prowadzący: prof. dr hab. Władysław Błasiak, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie

9.30-10.15

Przyroda w liceum. Co zrobić, aby to nie był zmarnowany czas?

– prof. dr hab. Władysław Błasiak

10.15-11.00

Największe i najmniejsze

– prof. dr hab. Adam Jezierski, Prorektor UW. ds. badań naukowych i współpracy z zagranicą

11.00-11.45

Dlaczego teoria ewolucji jest ważna?

– dr Bartosz Borczyk (Wydział Nauk Biologicznych UW.)

11.45-12.30

Świat dźwięków wczoraj i dziś

– prof. dr hab. Rufin Makarewicz (Wydział Fizyki UAM)

12.30-13.15

Nauka w systemie wiedzy ludzkiej

– doc. dr Leszek Ryk (CEN UW., WFiA UW.)

13.15-13.45

Dyskusja

14.00-15.00

Obiad

## Sesje równoległe

15.15-18.15

### „Komunikaty, prezentacje”

Prowadząca:

doc. dr Krystyna Sujak-Lesz  
(CEN UW, WFiA UW)

Występują:

dr Zygmunt Mazur (WFiA UW), „Dokąd zmierzasz matura? Trafność i rzetelność egzaminu maturalnego z fizyki i astronomii”

dr Maria Baster-Grząślewicz (IF UP Kraków), „Modele fizyczne w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych na różnych poziomach kształcenia”

mgr Grzegorz Sęk (Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne w Niepołomicach), „Słońce – wielki nieobecny na lekcjach fizyki”

mgr Piotr Sagnowski (Wyd. Zamkom, Kraków), „Program "Wybieram e-Fizykę" – szansa dla nauczyciela i jego uczniów”

mgr Patryk Wolny (Wyd. Zamkom, Kraków), „Edukacja przyszłości: e-learningowy kurs fizyki”

mgr Magdalena Sadowska (Zespół Szkół w Kaliszu),

„Problemy młodego nauczyciela fizyki i sposoby ich rozwiązywania”

mgr Paweł Barczyński „Edukacyjny Tunel Aerodynamiczny - czyli jak zostać młodym naukowcem”

mgr Punsiri Dam-o

Niewielki tunel aerodynamiczny w zastosowaniach edukacyjnych

Plakaty:

mgr Antoni Haraburda (ZSZ Nr 1 w Brzegu), „Prezentacja z dwukrotnego pobytu w CERN”

dr inż. Grzegorz Korbaś (II LO w Opolu), „Praktyka projektów uczniowskich z fizyki”

mgr Wiesława Idziak „Konkursy na plakaty dydaktyczne z fizyki”

19.00-19.30

Kolacja

19.45

### Plenarna dyskusja nad nauczaniem przyrody w LO

Moderatorzy: dr Tomasz Greczyło (WFiA UW),

mgr Dobromiła Szczepaniak (I LO we Wrocławiu)

Wprowadzenie do dyskusji:

Dobromiła Szczepaniak, „Przyroda w Liceum – wyzwanie i szansa”

### „Eksperyment na lekcjach fizyki w LO”. Warsztaty metodyczne

Moderatorzy:

dr Sylwia Dudziak-Kamieniarz (CEN)

mgr Jan Górski (PDF IFD UW)

mgr Ryszard Nych (nauczyciel fizyki)

Prezentacja:

dr Stefania Widuch, dr Aneta Szczygielska, mgr

Janina Pawlik (Uniwersytet Śląski, Pracownia

Dydaktyki Fizyki)

„Fizyka na pięciolinii”

---

## Niedziela, 17. października 2010 r.

---

8.30-9.15

Śniadanie

### Warsztaty terenowe „Dolina Baryczy”

Prowadzący: Animatorzy Ośrodka Edukacji Ekologicznej)

9.30

Wyjazd uczestników warsztatów w teren

14.00

Powrót z zajęć terenowych. Obiad