

## XX, Jubileuszowa, Jesienna Szkoła „Problemy Dydaktyki Fizyki” (18-21) X 2012, Krośnice k/Milicza

Komunikat 1  
02.02.2012

Jesienne Szkoły „Problemy Dydaktyki Fizyki” organizowane są od 1975 roku. Ideą przewodnią Szkół jest integracja środowiska dydaktyków fizyki i nauczycieli fizyki. Ostatnia, XIX Jesienna Szkoła PDF: „Dydaktyka fizyki w Polsce. Historia – teraźniejszość – perspektywy”, odbyła się w dniach 14-17 października 2010 roku, w Krośnicach k/Milicza. Podstawowa sesja poświęcona była przeglądowi dorobku badawczo-organizacyjnego uczelnianych zakładów i zespołów dydaktycznych. Zagadnieniem, nad którym dyskutowaliśmy było nauczanie przedmiotu Przyroda w szkole ponadgimnazjalnej. Po Szkole została wydana książka („Problemy dydaktyki fizyki”, A. Krajna, L. Ryk, K. Sujak-Lesz (red.), Oficyna Wydawnicza ATUT. Wrocławskie Wydawnictwo Oświatowe, Centrum Edukacji Nauczycielskiej Uniwersytetu Wrocławskiego), w której zaprezentowano dorobek merytoryczny Szkoły.

Mamy przyjemność poinformować Państwa, że **XX, Jubileuszowa, Jesienna Szkoła PDF: „Potrzeba środowiska dydaktyków i nauczycieli fizyki?!” odbędzie się 18-21 października 2012 roku, w Krośnicach k/Milicza.**

Szkoła jest organizowana przez **Zakład Nauczania Fizyki Instytutu Fizyki Doświadczalnej Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego** oraz **Centrum Edukacji Nauczycielskiej Uniwersytetu Wrocławskiego.**

### **Komitet Programowo-Naukowy**

Władysław Błasiak (Uniwersytet Pedagogiczny)  
Ryszard Cach – *przewodniczący Komitetu*  
Ewa Dębowska  
Andrzej Krajna  
Zygmunt Mazur  
Andrzej Majhofer (Uniwersytet Warszawski)  
Zygmunt Olesik (Akademia Jana Długosza)  
Leszek Ryk  
Piotr Skurski (Uniwersytet Łódzki)  
Krystyna Sujak-Lesz  
Tadeusz Wibig (Uniwersytet Łódzki)

### **Komitet Organizacyjny**

Ewa Dębowska (*dyrektor Szkoły*)  
Julian Furtak  
Tomasz Greczyło (*sekretarz*)  
Zygmunt Mazur  
Leszek Ryk  
Krystyna Sujak-Lesz

Szczegółowe informacje będą sukcesywnie podawane na stronie internetowej Szkoły [www.pdf20.ifd.uni.wroc.pl](http://www.pdf20.ifd.uni.wroc.pl).

Na początek, **ramowy PROGRAM Szkoły:**

### **18. października 2012 r. (czwartek)**

Obrazy XX Jesiennej Szkoły „Problemy Dydaktyki Fizyki” rozpoczną się o godz. 16.00. Popołudniowa sesja inauguracyjna, którą poprowadzi Ewa Dębowska poświęcona będzie **standardom kształcenia nauczycieli.**

### **19. października 2012 r. (piątek)**

**Sesja poranna „Uczeń – Szkoła – Nauczanie”** (prowadzący: Krystyna Sujak-Lesz, Leszek Ryk) poświęcona będzie neurodydaktyce i kształceniu zróżnicowanemu w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych.

**Sesje popołudniowe:** (1) „**Popularyzacja nauki**” (prowadzący: Adam Jezierski) oraz (2) „**Badania dydaktyczne – komunikaty, prezentacje**”, **cz. 1** (prowadzący: Zygmunt Mazur). Program pierwszej z sesji (1) planujemy wypełnić wykładami fizyków, których działania popularyzujące naukę nabrały ponaduczelnianego wymiaru.

Sesja (2) będzie forum wymiany doświadczeń i prezentacji doniesień z badań prowadzonych przez uczestników szkoły.

Zachęcamy do prezentacji swoich badań wszystkich uczestników Szkoły, tak nauczycieli, jak i dydaktyków fizyki.

Sesji tej towarzyszyć będzie **sesja plakatowa**. Doniesieniom z badań poświęcona będzie również sesja poranna w dniu następnym.

**Podczas obrad sesji wieczornej „Na ile technologie informacyjne i "wirtualna rzeczywistość" ułatwiają uczniom zrozumienie fizyki”** (prowadzący: Andrzej Majhofer) zajmiemy się wprowadzaniem tzw. technologii do szkół. W tej sesji będzie miejsce na pokazy i prezentacje zastosowań dydaktycznych w tej dziedzinie.

#### **20. października 2012 r. (sobota)**

**Sesje poranne:** (1) **„Badania dydaktyczne – komunikaty, prezentacje”, cz. 2** (prowadzący: Zygmunt Mazur) oraz (2) **„Prezentacje konkursowe”** (prowadzący: Władysław Błasiak).

Z okazji jubileuszu Jesiennej Szkoły „Problemy Dydaktyki Fizyki”, korzystając z inspiracji Władysława Błasiaka postanowiono rozpisać wśród uczestników Szkoły konkurs na mini-wykład z fizyki. Regulamin konkursu zostanie ogłoszony w najbliższym czasie. Zwycięzca konkursu zostanie wyłoniony przez uczestników XX Szkoły po prezentacjach konkursowych.

**Popołudniowe warsztaty metodyczne „Fizyka i przygoda – eksperyment fizyczny w szkole”** poprowadzą Piotr Skurski i Paweł Barczyński.

Podczas warsztatów zostanie zaprezentowana narracyjna metoda w nauczaniu fizyki wypracowana w Pracowni Modelowania Uniwersytetu Łódzkiego. Organizatorzy czynią starania by poszerzyć paletę warsztatów metodycznych z eksperymentem w roli głównej.

**Uroczysta Sesja Wieczorna „Trzydzieści siedem lat minęło, jak jeden dzień...”**

Program sesji będzie „ucierał się” najdłużej. Być może dopiero podczas Szkoły uda się ustalić kolejność i treść wystąpień.

#### **21. października 2012 r. (niedziela)**

Na zakończenie Szkoły proponujemy **warsztaty terenowe „Obserwacja w pracy badawczej przyrodników”**

Warsztat I: moderator: Lech Poprawski (geolog)

Warsztat II: moderator: Marta Borowiec (biolog, ornitolog)

Prowadząc peregrynacje terenowe, korzystamy z dobrodziejstwa naturalnego Doliny Baryczy.

Jesteśmy przekonani, że fizykom przyda się ogląd terenowych metod obserwacyjnych stosowanych w naukach przyrodniczych.

Jedno jest pewne, **XX Jubileuszową, Jesienną Szkołę „Problemy Dydaktyki Fizyki”** kończymy obiadem ok. godziny 14.00.

#### **Rejestracja i opłata:**

Prosimy o internetową rejestrację na stronie <http://www.pdf20.ifd.uni.wroc.pl/> wraz ze zgłoszeniem tytułu wystąpienia lub plakatu oraz krótkim streszczeniem **do 1 czerwca 2012 roku**.

Koszt uczestnictwa w Szkole wynosi 450 zł dla pracowników uczelni i 150 zł dla czynnych nauczycieli.

Opłata konferencyjna pokrywa koszty związane z uczestnictwem w Szkole:

- wpisowe,
- materiały konferencyjne,
- kolację 18 X, całodzienne wyżywienie 19 i 20 X oraz śniadanie i obiad 21 X ,
- uroczystą kolację 20 X,
- udział w warsztatach terenowych 21 X.

W imieniu Komitetu Programowo-Naukowego XX, Jubileuszowej, Jesiennej Szkoły PDF

Ewa Dębowska