



MIĘDZYNARODOWA SZKOŁA ENERGETYKI JĄDROWEJ

edycja piąta

ORGANIZATOR:
Narodowe Centrum
Badań Jądrowych



SZCZEGÓŁY ORGANIZACYJNE:

Termin:

7-10 maja 2012 roku

Miejsce:

Warszawa (wykłady) oraz
Świerk (warsztaty)

Limit miejsc:

- Warsztaty + wykłady – 100 osób
- Tylko wykłady – dodatkowe 100 osób

Koszt uczestnictwa:

1. CAŁOŚĆ (warsztaty + wykłady) – 500 zł; studenci i doktoranci: 250 zł
2. Tylko WYKŁADY – 360 zł, studenci i doktoranci – 180 zł

Informacje dotyczące Szkoły oraz rejestracja dostępne są na dedykowanej stronie: www.szkola-ej.pl

Komitety Programowy:

Prof. Andrzej Strupczewski -
Przewodniczący
Prof. Stefan Chwaszczewski

Komitety Organizacyjny:

Łukasz Koszuk - Przewodniczący
Ewa Szlichcińska
Gabryela Kosicka

Narodowe Centrum Badań Jądrowych kontynuuje ideę, zapoczątkowaną w Instytucie Energii Atomowej POLATOM, organizacji Szkoły Energetyki Jądrowej, która stała się już trwałym elementem działań w zakresie popularyzacji energetyki jądrowej w Polsce. W dniach **7-10 maja 2012 roku** we współpracy z Przedsiębiorstwem Użyteczności Publicznej Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, Instytut organizuje w Warszawie oraz w Świerku **V Szkołę Energetyki Jądrowej**.

Celem Szkoły będzie dostarczenie słuchaczom rzetelnej informacji o jądrowych źródłach energii, o bezpieczeństwie jądrowym, ekonomice i roli energetyki jądrowej w zapewnieniu ochrony środowiska i bezpieczeństwa energetycznego Polski. Umożliwi ona także wysłuchanie wykładów najlepszych światowych specjalistów o bezpieczeństwie reaktorów proponowanych dla Polski. Wychodząc poza zwykłe przedstawiane podstawowe informacje, wykładowcy omówią wyniki analiz wysokiego szczebla wykonane dla reaktorów III generacji, w szczególności przedstawiając ich bezpieczeństwo w świetle wniosków z awarii w Fukushima i z programu testów bezpieczeństwa Unii Europejskiej.

W czasie czterech dni trwania Szkoły wykłady będą przedstawione dla wszystkich uczestników, a ponadto zorganizowane będą warsztaty w dwóch turach, każda po dwie grupy, które odbędą się w reaktorze MARIA i w laboratoriach badawczych Instytutu. Pierwsza grupa uczestników weźmie udział w warsztatach w dniu 7.05, a druga w dniu 10.05. Taki układ umożliwi uczestnikom bezpośredni udział w ćwiczeniach w stosowaniu wyposażenia dozymetrycznego i w wykonywaniu pomiarów promieniowania, a także odwiedzenie reaktora MARIA i Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych w małych grupach. Ułatwi to dostęp do urządzeń ośrodka. Uczestnicy mogą dokonać wyboru dat uczestnictwa w warsztatach w chwili rejestracji.

Zaplanowana została także dyskusja panelowa z zaproszonymi przedstawicielami organizacji ekologicznych przeciwnych energetyce jądrowej oraz popierających energetykę jądrową. Dyskusja ta będzie stanowiła kontynuację tradycji zapraszania przedstawicieli środowisk antynuklearnych do wspólnego stołu, podtrzymywanej systematycznie przez organizatorów Szkoły od wielu lat.

www.szkola-ej.pl

HARMONOGRAM

Warsztaty i wizyty w laboratoriach badawczych:

- (1) Ćwiczenia z pomiarów dozymetrycznych – promieniowanie zewnętrzne, Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych (1 h)
- (2) Ćwiczenia z pomiarów skażeń wewnętrznych, Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych (1 h)
- (3) Reaktor MARIA (1,5 h)
- (4) Laboratorium Badań Materiałowych (0,5 h)
- (5) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych (2 h)

Grupa 1 - warsztaty

7 maja 2012 r. – poniedziałek

07:00	Wyjazd z Warszawy do Ośrodka Jądrowego Świerk Autobus wyjedzie spod Hotelu Gromada Lotnisko o godz. 7:00; o godz. 7:30 przystanek na Placu Defilad pod Pałacem Kultury i Nauki Planowany przyjazd do Instytutu 08:30		
GRUPA 1A		GRUPA 1B	
08:30-10:00	(3)	08:30-10:30	(5)
10:00-10:30	(4)		
10:30-11:00 <i>Przerwa kawowa</i>			
11:00-13:00	(5)	11:00-12:30	(3)
		12:30-13:00	(4)
13:00-13:45 <i>Przerwa obiadowa</i>			
13:45-14:45	(1)	13:45-14:45	(2)
14:45-15:45	(2)	14:45-15:45	(1)
15:45 <i>Wyjazd z Ośrodka</i>			

Wykłady - Grupa 1 + 2 + dodatkowi słuchacze

8 maja 2012 r. – wtorek

Sala konferencyjna Hotelu Gromada Warszawa Lotnisko przy ul. 17 Stycznia 32

Po każdym wykładzie przewidziano 5 minut na pytania i dyskusję

08:30-09:00	Rejestracja uczestników
SESJA 1 – PROGRAM ENERGETYKI JĄDROWEJ W POLSCE	
09:00-09:40	Wdrażanie energetyki jądrowej w Polsce PGE Energia Jądrowa S.A.
09:45-10:25	Ustawa o energii atomowej i inne regulacje jądrowe przyjęte przez parlament N. Myszkowska, Business Development & Marketing Manager, K&L Gates
10:30-11:10	Rozporządzenia Rady Ministrów wpływające na bezpieczeństwo energetyki jądrowej w Polsce Państwowa Agencja Atomistyki
11:10-11:40	Przerwa kawowa
SESJA 2 – BEZPIECZEŃSTWO EJ W ŚWIELE AWARII W ELEKTROWNI JĄDROWEJ W FUKUSHIMIE	
11:40-12:20	Analiza techniczna awarii w EJ Fukushima Mgr inż. T. Jackowski, Narodowe Centrum Badań Jądrowych
12:25-13:10	Skutki radiologiczne Fukushimy Dr P. Krajewski, Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej
13:15-13:55	Wyniki akcji stress testów w UE Prof. dr inż. A. Strupczewski, Narodowe Centrum Badań Jądrowych
14:00-15:00	Przerwa obiadowa
SESJA 3 – WPŁYW PROGRAMU POLSKIEJ ENERGETYKI JĄDROWEJ NA ŚRODOWISKO	
15:00-15:40	Wpływ na środowisko programu energetyki jądrowej w Polsce Mgr Ł. Szkudlarek, Dyrektor Fundeko
15:45-16:25	Stan ochrony radiologicznej w Polsce z punktu widzenia potrzeb energetyki jądrowej Mgr inż. K. Isajenko, Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej
16:25-17:10	Prezentacje projektów realizowanych w NCBJ – Akceleratory i Detektory oraz Centrum Informatyczne Świerk

9 maja 2012 r. – środa

Po każdym wykładzie przewidziano 5 minut na pytania i dyskusję

SESJA 4 – PROBLEMATYKA ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH

09:00-09:40	Gospodarka wypalonym paliwem reaktorów energetycznych – analiza ekonomiczna i środowiskowa Prof. dr hab. S. Chwaszczewski, Narodowe Centrum Badań Jądrowych
09:45-10:25	Likwidacja elektrowni jądrowych (dokładny tytuł podany zostanie później) Mgr K. Kowalska, Dyrektor firmy konsultingowej Multi-Technologies Group, Londyn
10:30-11:10	Doświadczenia NCBJ w postępowaniu z wypalonym paliwem reaktorowym Dr E. Borek-Kruszewska, Narodowe Centrum Badań Jądrowych
11:10-11:40	<i>Przerwa kawowa</i>

SESJA 5 – ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO

11:40-12:20	Bezpieczeństwo elektrowni EPR w świetle awarii w Fukushima Areva
12:25-13:10	Bezpieczeństwo elektrowni ESBWR w świetle awarii w Fukushima General Electric
13:15-13:55	Bezpieczeństwo elektrowni AP-1000 w świetle awarii w Fukushima Westinghouse
14:00-15:00	<i>Przerwa obiadowa</i>
15:00-15:40	Tytuł referatu do ustalenia
15:40-17:30	Dyskusja panelowa z udziałem zaproszonych gości Referaty wprowadzające: Prof. dr inż. A. Strupczewski: <i>Stanowisko krajów sąsiednich odnośnie polskiego programu energetyki jądrowej</i> Autor do ustalenia: <i>Dlaczego część mieszkańców Pomorza sprzeciwia się budowie elektrowni jądrowej?</i>

Grupa 2 - warsztaty

10 maja 2012 r. – czwartek

07:00	Wyjazd z Warszawy do Ośrodka Jądrowego Świerk Autobus wyjedzie spod Hotelu Gromada Lotnisko o godz. 7:00; o godz. 7:30 przystanek na Placu Defilad pod Pałacem Kultury i Nauki Planowany przyjazd do Instytutu 08:30		
GRUPA 2A		GRUPA 2B	
08:30-10:00	(3)	08:30-10:30	(5)
10:00-10:30	(4)		
10:30-11:00 <i>Przerwa kawowa</i>			
11:00-13:00	(5)	11:00-12:30	(3)
		12:30-13:00	(4)
13:00-13:45 <i>Przerwa obiadowa</i>			
13:45-14:45	(1)	13:45-14:45	(2)
14:45-15:45	(2)	14:45-15:45	(1)
15:45 <i>Wyjazd z Ośrodka</i>			