



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AUGUSTÓW

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Augustowskie Centrum Edukacyjne
tel./fax 87 6432861

al. Kard. Wyszyńskiego 3
e-mail: biuro_ma@ace.pol.pl

16-300 Augustów
www.ace.pol.pl

Obóz naukowy na wyższej uczelni w Białymstoku: 6 – 11 sierpnia 2012r.

<i>typ obozu</i>	<i>termin realizacji</i>	<i>zakwaterowanie</i>	<i>kierownik obozu</i>
Obóz naukowy na wyższej uczelni. Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Fizyki. Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny, Katedra Automatyki i Robotyki.	6 – 11 sierpnia 2012r.	Centrum Konferencyjno – Bankietowe KNIEJA, al. Niepodległości 6, 16-030 Supraśl tel. 85 7108394	Izabela Dzikowska tel. 506 904 804

W ramach obozu uczestnicy będą mieli zapewnione zajęcia edukacyjne i rekreacyjno – sportowe, zakwaterowanie, pełne wyżywienie, transport.

Opiekę wychowawczą w trakcie trwania obozu sprawują nauczyciele z kwalifikacjami.

I... Trasy autokarów, które dowiozą uczestników na miejsce zakwaterowania obozu oraz trasy powrotne.

1. Grupa I – 23 osoby.

Transport: Krzysztof Kuhn tel. 698330032; autokar BOVA 1998

1.A Trasa w dniu 6 sierpnia 2012 r. (poniedziałek):

<i>godz.</i>	<i>miejsce wsiadania</i>	<i>uczestnicy</i>
7 ⁰⁰	Kętrzyn; ul. Wojska Polskiego 9, Gimnazjum nr 2.	z Kętrzyna, z Barcian, z Karolewa oraz opiekun pani Wronko Agnieszka [tel. 508191448]
7 ³⁰	Reszel; ul. Bolesława Chrobrego 5A, Gimnazjum nr 1.	z Reszła
8 ²⁰	Biskupiec; ul. Ludowa 5, Gimnazjum nr 1	z Biskupca
9 ³⁵	Pasym; ul. Jana Pawła II 4, Publiczne Gimnazjum w ZS	z Pasymia
11 ⁵⁰	Stawiski; ul. Polowa 26, Gimnazjum	z Stawisk i Kolna
12 ³⁰	Grajewo; ul. Mickiewicza 1, Publiczne Gimnazjum nr 2	z Grajewa

Przyjazd do miejsca zakwaterowania planowany jest na godz. 14⁰⁰:

Centrum Konferencyjno – Bankietowe KNIEJA w Supraślu;

al. Niepodległości 6, 16-030 Supraśl.

1.B Trasa powrotna w dniu 11 sierpnia 2012r. (sobota) wyjazd o godz. 9³⁰:

Supraśl {miejsca zakwaterowania} – Grajewo – Stawiski – Pasym – Biskupiec – Reszel – Kętrzyn.

2. Grupa II – 13 osób.

Transport: Krzysztof Kiełbasa tel. 602891803; autokar RENAULT 1999 /biały/

2.A Trasa w dniu 6 sierpnia 2012 r. (poniedziałek):

godz.	miejsce wsiadania	uczestnicy
8 ³⁰	Puławy; ul. Wróblewskiego 11, Publiczne Gimnazjum nr 2 w ZSO nr 2	z Puław oraz opiekun pan Pieniak Andrzej [tel. 504227872]
10 ¹⁵	Łuków; ul. 11-Listopada 20, Gimnazjum nr 1	z Łukowa
11 ²⁰	Łosice; ul. Szkolna 5, Gimnazjum nr 1 w Zespole Szkół nr 1	z Łosic
11 ⁴⁵	Sarnaki; ul. 3-go Maja 27, Gimnazjum	z Sarnaków

Przyjazd do miejsca zakwaterowania planowany jest na godz. 14⁰⁰:

Centrum Konferencyjno – Bankietowe KNIEJA w Supraślu; al. Niepodległości 6, 16-030 Supraśl.

2.B. Trasa powrotna w dniu 11 sierpnia 2012r. (sobota) wyjazd o godz. 9³⁰:

Supraśl {miejsca zakwaterowania} – Sarnaki – Łosice – Łuków – Puławy.

II... Harmonogram obozu naukowego

Uczestnicy obozu będą podzieleni na trzy grupy (10 uczniów i 2 opiekunów).

Każda z grup będzie realizować danego dnia wskazane zajęcia tematyczne w danej pracowni na uczelni.

Temat nr 1: „Wstęp do fizyki atomowej i jądrowej – badanie widma emisyjnego atomów, jąder atomowych, badanie rozkładu prawdopodobieństwa rozpadu jąder atomowych.”

Temat nr 2: „Moja pierwsza pracownia fizyczna – wyznaczenie przyspieszenia ziemskiego za pomocą wahadła matematycznego, wyznaczenie gęstości wody, wyznaczenie współczynnika sprężystości sprężyny.”

Temat nr 3: „Badanie zjawisk fizycznych z wykorzystaniem komputera oraz kalkulatora graficznego – badanie ruchu jednostajnego prostoliniowego, jednostajnie przyspieszonego, badanie kalorymetryczne.”

I dzień obozu 6.08.2012r.:	
godz. 14 ⁰⁰ ÷ 15 ⁰⁰	Przyjazd i zakwaterowanie uczestników.
godz. 15 ³⁰ ÷ 16 ³⁰	Obiad w hotelu.
godz. 16 ³⁰ ÷ 19 ⁰⁰	Zajęcia integracyjne w hotelu.
godz. 19 ⁰⁰ ÷ 20 ⁰⁰	Kolacja w hotelu.
godz. 20 ⁰⁰ ÷ 22 ⁰⁰	Zajęcia integracyjne w hotelu.

II dzień obozu 7.08.2012r.:	
godz. 7 ³⁰ ÷ 8 ⁰⁰	Pobudka.
godz. 8 ⁰⁰ ÷ 9 ⁰⁰	Śniadanie i pobranie suchego prowiantu (drugie śniadanie).
godz. 9 ⁰⁰ ÷ 9 ⁴⁰	Dojazd na uczelnię: Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Fizyki, ul. Lipowa 41.
godz. 9 ⁴⁰ ÷ 10 ⁰⁰	Przygotowanie do zajęć w grupach.
godz. 10 ⁰⁰ ÷ 14 ⁰⁰	Zajęcia edukacyjne na uczelni. W godz. 12 ¹⁵ ÷ 12 ³⁰ przerwa śniadaniowa. Grupa A – temat nr 1. Grupa B – temat nr 2. Grupa C – temat nr 3.
godz. 14 ⁰⁰ ÷ 14 ⁴⁰	Powrót do hotelu.
godz. 15 ⁰⁰ ÷ 16 ⁰⁰	Obiad w hotelu.
godz. 16 ⁰⁰ ÷ 18 ³⁰	Zwiedzanie z pilotem Supraśla i okolic.
godz. 18 ³⁰ ÷ 19 ¹⁵	Kolacja w hotelu.
godz. 19 ¹⁵ ÷ 22 ⁰⁰	Grupa A – przejazd do Obserwatorium Astronomicznego w Białymstoku, ul. Krakowska 9A. Zajęcia edukacyjne w Obserwatorium Astronomicznym. Powrót do hotelu o godz. 22 ⁴⁰ . Grupa B oraz grupa C zajęcia sportowa – rekreacyjne w hotelu oraz zajęcia z opiekunami.

III dzień obozu 8.08.2012r.:	
godz. 7 ³⁰ ÷ 8 ⁰⁰	Pobudka.
godz. 8 ⁰⁰ ÷ 9 ⁰⁰	Śniadanie i pobranie suchego prowiantu (drugie śniadanie).
godz. 9 ⁰⁰ ÷ 9 ⁴⁰	Dojazd na uczelnię: Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Fizyki, ul. Lipowa 41.
godz. 9 ⁴⁰ ÷ 10 ⁰⁰	Przygotowanie do zajęć w grupach.
godz. 10 ⁰⁰ ÷ 14 ⁰⁰	Zajęcia edukacyjne na uczelni. W godz. 12 ¹⁵ ÷ 12 ³⁰ przerwa śniadaniowa. Grupa A – temat nr 2. Grupa B – temat nr 3. Grupa C – temat nr 1.
godz. 14 ⁰⁰ ÷ 15 ³⁰	Przejazd do restauracji „Trzy po trzy” w Białymstoku. Obiad w restauracji.
godz. 15 ³⁰ ÷ 17 ⁴⁵	Przejazd do Muzeum Motoryzacji i Techniki w Białymstoku, ul. Węglowa 8. Zwiedzanie wystaw Muzeum.
godz. 17 ⁴⁵ ÷ 18 ³⁰	Powrót do hotelu.
godz. 18 ³⁰ ÷ 19 ¹⁵	Kolacja w hotelu.
godz. 19 ¹⁵ ÷ 22 ⁰⁰	Grupa B – przejazd do Obserwatorium Astronomicznego w Białymstoku, ul. Krakowska 9A. Zajęcia edukacyjne w Obserwatorium Astronomicznym. Powrót do hotelu o godz. 22 ⁴⁰ . Grupa A oraz grupa C zajęcia sportowa – rekreacyjne w hotelu oraz zajęcia z opiekunami.

IV dzień obozu 9.08.2012r.:	
godz. 7 ³⁰ ÷ 8 ⁰⁰	Pobudka.
godz. 8 ⁰⁰ ÷ 9 ⁰⁰	Śniadanie i pobranie suchego prowiantu (drugie śniadanie).
godz. 9 ⁰⁰ ÷ 9 ⁴⁰	Dojazd na uczelnię: Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Fizyki, ul. Lipowa 41.
godz. 9 ⁴⁰ ÷ 10 ⁰⁰	Przygotowanie do zajęć w grupach.
godz. 10 ⁰⁰ ÷ 14 ⁰⁰	Zajęcia edukacyjne na uczelni. W godz. 12 ¹⁵ ÷ 12 ³⁰ przerwa śniadaniowa. Grupa A – temat nr 3. Grupa B – temat nr 1. Grupa C – temat nr 2.
godz. 14 ⁰⁰ ÷ 14 ⁴⁰	Powrót do hotelu.
godz. 14 ⁴⁰ ÷ 15 ³⁰	Obiad w hotelu.
godz. 15 ³⁰ ÷ 17 ⁰⁰	Zwiedzanie Muzeum Ikon w Supraślu. Uczestnicy zostaną podzieleni na dwie grupy (15 uczniów i 3 opiekunów). I grupa rozpoczyna zwiedzanie o godz. 15 ³⁰ , II grupa o godz. 16 ⁰⁰ .
godz. 17 ⁰⁰ ÷ 18 ³⁰	Zajęcia sportowo – rekreacyjne w hotelu.
godz. 18 ³⁰ ÷ 19 ¹⁵	Kolacja w hotelu.
godz. 19 ¹⁵ ÷ 22 ⁰⁰	Grupa C – przejazd do Obserwatorium Astronomicznego w Białymstoku, ul. Krakowska 9A. Zajęcia edukacyjne w Obserwatorium Astronomicznym. Powrót do hotelu o godz. 22 ⁴⁰ . Grupa A oraz grupa B zajęcia sportowa – rekreacyjne w hotelu oraz zajęcia z opiekunami.

V dzień obozu 10.08.2012r.:	
godz. 7 ³⁰ ÷ 8 ⁰⁰	Pobudka.
godz. 8 ⁰⁰ ÷ 9 ⁰⁰	Śniadanie i pobranie suchego prowiantu (drugie śniadanie).
godz. 9 ⁰⁰ ÷ 9 ⁴⁰	Dojazd na uczelnię: Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A,
godz. 9 ⁴⁰ ÷ 10 ⁰⁰	Przygotowanie do zajęć w grupach.
godz. 10 ⁰⁰ ÷ 15 ⁰⁰	Zajęcia edukacyjne z robotyki i automatyki będą realizowane jako: trzy tematy przez 1,5 godz. każdy oraz dwie przerwy 15 min. Uczestnicy obozu będą podzieleni na trzy grupy (10 uczniów i 2 opiekunów). Każda z grup będzie realizować kolejno wskazane zajęcia tematyczne w danej pracowni na uczelni.
godz. 15 ⁰⁰ ÷ 16 ³⁰	Przejazd do restauracji „Trzy po trzy” w Białymstoku. Obiad w restauracji.
godz. 16 ³⁰ ÷ 18 ⁰⁰	Zwiedzanie z pilotem centrum Białegostoku.
godz. 18 ⁰⁰ ÷ 18 ⁴⁰	Powrót do hotelu.
godz. 18 ⁴⁰ ÷ 22 ⁰⁰	Kolacja grillowa, ognisko.

VI dzień obozu 11.08.2012r.:	
godz. 7 ³⁰ ÷ 8 ⁰⁰	Pobudka.
godz. 8 ⁰⁰ ÷ 9 ⁰⁰	Śniadanie i pobranie suchego prowiantu.
godz. 9 ³⁰	Wykwaterowanie i wyjazd uczestników.