



SUMMER SCHOOL – 2017



Wydział Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej we współpracy z Narodowym Uniwersytetem „Politechnika Lwowska” i Uniwersytetem im. Alfreda Nobla

8-12 maja 2017 roku na Wydziale Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej została zorganizowana „Szkoła Letnia – 2017”, celem której było zgłębienie wiedzy i umiejętności studentów w zakresie logistyki. Do wzięcia udziału w Szkole Letniej zostało zaproszonych **17 osób** z dwóch uczelni na Ukrainie: 10 osób z Narodowego Uniwersytetu „Politechnika Lwowska” (Lwów) wraz z opiekunem grupy oraz 5 studentów z Uniwersytetu im. Alfreda Nobla (Dnipro) z opiekunem. Proces nauczania trwał 5 dni i w głównej mierze obejmował zajęcia praktyczne, prowadzone przez pracowników Katedry Zarządzania Produkcją i Logistyki, oraz wycieczki do poznańskich firm.

Dzień 1. Uroczyste otwarcie Szkoły, pierwsze zajęcia i quest logistyczny

„Szkoła Letnia - 2017” została uroczyście otwarta przez Głównego Koordynatora wydarzenia – **Mgr inż. Irenę Pawłyszyn**, która przedstawiła organizatorów, sponsorów, a także oficjalny program „Szkoły Letniej – 2017”. Powitalne słowa zabrzmiały także od Dziekana Wydziału Inżynierii Zarządzania **Dr hab. inż. Magdaleny Wyrwickiej, prof. PP** oraz Kierownika Katedry Zarządzania Produkcją i Logistyki **Dr hab. inż. Marka Fertscha, prof. PP**.



Od razu po uroczystym otwarciu Szkoły uczestnicy rozpoczęli pracę – pierwsza lekcja na temat „Identyfikacji logistycznych procesów w produkcji – część I” («Identification of logistic processes in production – part I») została przeprowadzona przez **Dr inż. Ireneusza Ganię**. Lekcja Dr inż. Ireneusza Gani stopniowo przekształcała się w praktyczny workshop, w trakcie którego studenci, którzy zostali podzieleni na dwa zespoły, powinni byli stworzyć z elementów konstruktora lego swój produkt, a także opracować listy materiałowe. Od razu po zajęciach studenci wzięli udział w queście logistycznym pt. „Ulicami miasta Poznań” («Through the streets of Poznań»), w którym także brali udział studenci Politechniki Poznańskiej ze *Studenckiego Koła Doskonalenia Procesów*. Przebieg questu był koordynowany przez **Dr inż. Izabelę Kudelską**. Każdy zespół questu składał się z 2 studentów ze Lwowa, jednego studenta z Dnipra i jednego studenta Politechniki Poznańskiej – *prawdziwa integracja międzynarodowa!*



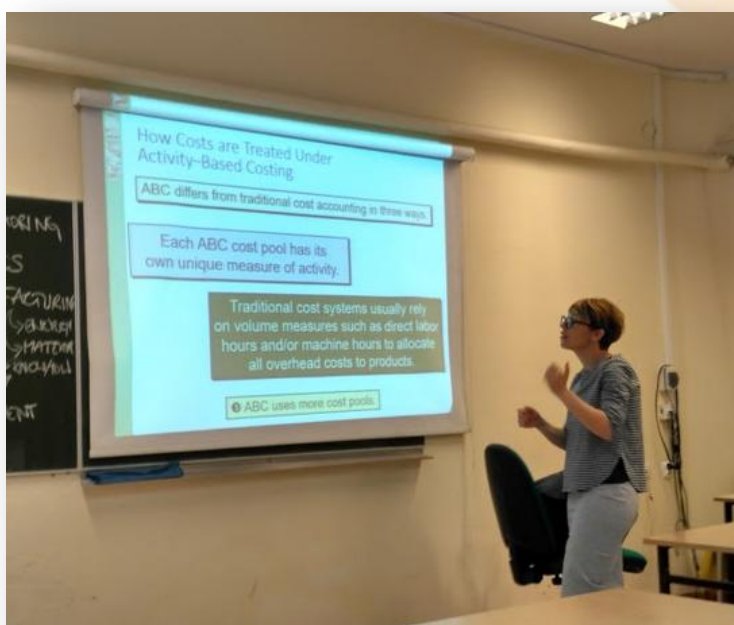
Dzień 2. Wykreowanie nowego produktu i wycieczka do zakładu browarniczego

Drugi dzień dał uczestnikom Szkoły możliwość zapoznania się z **Dr inż. Joanną Oleśków-Szłapka**, która przeprowadziła wykłady, a następnie zajęcia praktyczne na temat „Nowy produkt na rynku - projektowanie, produkcja, analiza „make or buy” i analiza rentowności, marketing mix” («New product on the market – design, production, make or buy analysis and profitability analysis, marketing mix»). Wszyscy studenci otrzymali porcję nowej wiedzy, jak też dużo radości od procesu tworzenia własnego produktu. W drugiej połowie dnia odbyła się wycieczka do największego w Polsce zachodniej zakładu browarniczego „Lech Browary Wielkopolski”. Główne akcenty wycieczki były postawione na obszar zaopatrzenia, dystrybucji, magazynowania, czyli ogólnie na kwestie związane z obsługą logistyczną. Oczywiście, nie obeszło się bez pamiątek i degustacji.



Dzień 3. Nowe spojrzenie na analizę ABC, „rzeczywisty” proces produkcji i symulacja procesów logistycznych

Trzeci dzień stał się dniem nasyceniem nową wiedzą i nowych umiejętności. Pierwsza w tym dniu lekcja była poświęcona analizie ABC w logistyce («Activity Based Costing in logistics»). Dane zagadnienie zostało wyjaśnione przez **Dr inż. Agnieszkę Stachowiak**. Niespodzianką dla uczestników Szkoły było przedstawienie podejścia do analizy kosztów przedsiębiorstwa dzięki danej metodzie. W tym dniu także **Dr inż. Ireneusz Gania** przeprowadził drugą część workshop-u, związaną z identyfikacją logistycznych procesów w produkcji («Identification of logistic processes in production – part II»). Uczestnicy Szkoły powinni byli w czasie rzeczywistym zorganizować produkcję swoich wyrobów, dzieląc się określonymi zakresami obowiązków. Zajęcia te były niezwykle angażujące i aktywne oraz przyniosły studentom nie tylko nową wiedzę i umiejętności, ale także satysfakcję od samego procesu produkcji. Trzecie zajęcia były ukierunkowane na zapoznanie się z pracą w programie komputerowym FlexSim («FlexSim – simulation and modelling of logistic processes»). Dane zajęcia zostały przeprowadzone przez **Dr inż. Patrycję Hoffę-Dąbrowską**. Dla studentów-logistyków zapoznanie z tego typu oprogramowaniem będzie przydatną umiejętnością w ich przyszłym zatrudnieniu.



Dzień 4. Planowanie dystrybucji i kosmetyka NIVEA

W ramach procesu edukacyjnego w danym dniu były przeprowadzone przez **Dr inż. Romana Domańskiego** wykłady i ćwiczenia, zatytułowane jako «Distribution requirements planning - teoria, studia przypadków, warsztaty» («Distribution requirements planning – theory, case studies, workshop»). Podczas zajęć studenci z zaangażowaniem rozwiązywali praktyczne zadania związane z analizowanym zagadnieniem. Ten dzień zapamiętał się także uczestnikom Szkoły odbyciem wizyty w przedsiębiorstwie kosmetyków *Beiersdorf Manufacturing Poznań - NIVEA Polska*. Studenci

Szkoły Letniej byli szczególnie zainteresowani podejściem do współpracy z dostawcami surowców, systemem magazynowania surowców i wyrobów gotowych, a także innymi logistycznymi aspektami danego giganta kosmetycznego.



Dzień 5. Produkcja autobusów, „TOC” i uroczyste zakończenie „Szkoły Letniej – 2017”

Ostatni dzień Szkoły Letniej rozpoczął się on wizyty do firmy *Solaris Bus and Coach S.A.* Podczas wycieczki uczestnicy zagłębili się w logistyczne, a także marketingowe procesy, związane z wyprodukowaniem autobusów i wprowadzenie ich na rynek. Ostatnie zajęcia dydaktyczne odbyły się pod batutą **Dr hab. inż. Łukasza Hadasia**, a ich temat był następujący: „TOC (teoria ograniczeń) w zarządzaniu przepływem materiałów” («TOC (Theory of Constraints) in Material Flow Management»). Za pomocą specjalnego oprogramowania studenci opanowali umiejętności planowania przepływu materiałów w przedsiębiorstwie produkcyjnym. Pozyskać korzyści finansowe z planowania produkcji dzięki grze symulacyjnej było dla studentów niełatwym i zarazem ciekawym zadaniem.



Po ostatnich zajęciach przyszedł czas na uroczyste zakończenie „Szkoły Letniej – 2017” na Wydziale Inżynierii Zarządzania. Przedstawienie doświadczeń uczestników związanych z realizacją questu, dzielenie się wrażeniami ze wzięcia udziału w Szkole Letniej, wręczenie certyfikatów, wymiana prezentami, słowa wdzięczności – pozytywne emocje przepełniały ukraińskich studentów oraz ich nowych kolegów i koleżanek z Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej.



Po oficjalnym zakończeniu „Szkoły Letniej – 2017” studenci z Ukrainy mieli okazję wziąć udział w obchodach Juwenaliów studenckich oraz zaczerpnęli informacji na temat polskich tradycji studenckich.

Opinie uczestników „SUMMER SCHOOL – 2017”



Iryna Romaniv – studentka IV roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Letnia Szkoła logistyki w Poznaniu – to żywy przykład tego, jak można spędzić czas nie tylko rekreacyjnie, ale również edukacyjnie. Ani na sekundę nie pożałowałam, że byłam uczestniczką danej Szkoły. Dlaczego? Ponieważ zdobyłam nową wiedzę i poznałam nowych ludzi, a to w życiu każdego z pewnością jest bardzo ważne. Różnorodny program Szkoły, wycieczki do znanych przedsiębiorstw Polski, ciekawe praktyczne lekcje, gościnność organizatorów i polskich studentów, wspaniałe miasto Poznań sprawili, że nasz tydzień stał się niezapomnianym wydarzeniem. Jestem wdzięczna wszystkim, kto był zaangażowany i brał udział w Szkole Letniej! Mam nadzieję, że teraz nasz Uniwersytet Narodowy „Politechnika Lwowska” przejmie sztafetę i zorganizuje podobne wydarzenie dla studentów z zagranicy i nie tylko. Zapraszamy do Lwowa! :)

Lidiia Hrysiuk – studentka IV roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Jestem bardzo zadowolona z pobytu w Szkole Letniej w Poznaniu. Wszystko mi się spodobało, ponieważ każdy dzień był maksymalnie efektywnie zaplanowany. Nigdy nie miałam okazji brać udziału w podobnych wydarzeniach i cieszę się, że miałam taką szansę. Bardzo chciałabym, żeby Politechnika Lwowska z Politechniką Poznańską nadal współpracowały oraz organizowały takie wydarzenia edukacyjne, w których, jestem przekonana, będzie zainteresowanych wielu studentów. Jestem szczęśliwa, że miałam doświadczenie związane z uczestnictwem w zajęciach tematycznych aktualnych dla mojej specjalności, że miałam możliwość porozmawiać ze studentami, którzy uczą się w Politechnice Poznańskiej, wymienić się z nimi wrażeniami o własnym życiu studenckim i po prostu spędzić czas we wspaniałej przyjacielskiej atmosferze :)



Tetiana Vanyk – studentka V roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Szkoła Letnia w Poznaniu stała się jednym z najbardziej jaskrawych momentów w moim życiu studenckim. Dzięki tej podróży mieliśmy okazję zapoznać się ze studentami z zagranicy, pięknym miastem Poznań. Wszystkie lekcje były prowadzone w języku angielskim i polskim, a dzięki fachowej prezentacji materiału, cała informacja była zrozumiała oraz poznawcza. Ten wyjazd pozwolił mi zobaczyć na własne oczy, jak odbywa się nauczanie w innej szkole wyższej, ba, a nawet więcej – w innym państwie! Uważam, że takie wydarzenie powinno stać się coroczną praktyką, ponieważ myślę, że z każdym rokiem coraz więcej studentów będzie zainteresowanych taką innowacją. Dziękuję!

Bohdan Chepizhak – student V roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Jestem niezwykle zadowolony z podróży do Poznania na Szkołę Letnią! Po tej podróży pozostała w mojej pamięci masa pozytywnych wrażeń od polskiej gościnności. Bardzo spodobało mi się prowadzenie zajęć dydaktycznych: łączyły one teorię z praktyką. Odbywały się interesująco i twórczo, byliśmy tak zachwyceni, że nie zauważaliśmy, jak zajęcia dobiegały końca. Dziękuję wszystkim, którzy byli zaangażowani w organizację Szkoły Letniej za nową wiedzę i doświadczenia zdobyte przez studentów.



Wlada Yurkina – studentka IV roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Wydarzenie edukacyjne Szkoła Letnia w Poznaniu – to niesamowita okazja, za którą jestem bardzo wdzięczna. Zdobyliśmy dużo nowej wiedzy i wróciliśmy do domu gotowi podzielić się zdobytym doświadczeniem. Tydzień był bardzo różnorodny i bogaty w emocje. Dziękuję Politechnice Poznańskiej za tę wyjątkową okazję!

Viktoriia Mykytchak – studentka IV roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Dziękuję bardzo za możliwości uczestniczenia w takim wydarzeniu jak logistyczna Szkoła Letnia! Otrzymałam mnóstwo jaskrawych emocji i doświadczeń nie tylko od zajęć praktycznych i wycieczek do różnych zakładów przemysłowych, ale po prostu z bycia w tak pięknym mieście jak Poznań. Wszystko było przemyślane do najdrobniejszych szczegółów: w pierwszym dniu – quest po mieście i zapoznanie z polskimi studentami, dalej – ciekawe i poznawcze zajęcia w formie gry! Otrzymaliśmy doskonałą okazję do praktyki języka angielskiego i polskiego oraz po prostu spędziliśmy czas w niezapomniany sposób! Także nie mogę nie wspomnieć świętowania Juwenaliów z polskimi studentami oraz zrobienie swojej pierwszej czekoladki, którą niestety nie dowiozłam do domu :D





Ivanna Kushlyk – studentka IV roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Podróż do Poznania stała się nową stroną w mojej historii, ona sformowała część mojego światopoglądu, otworzyła nowe horyzonty oraz możliwości, o których wcześniej nawet nie miałam pojęcia! Niezapomniane przeżycia, wysoce wykwalifikowani i jednocześnie pozytywni wykładowcy, którzy potrafią w sposób przejrzysty i ciekawy podzielić się swoją wiedzą, nauczyć czemuś nowemu i aktualnemu – to dalece nie wszystko, co czekało na nas w Szkole Letniej. Także na nas oczekiwało wiele warsztatów, wycieczek i wydarzeń, które sprawiały, że proces nauczania stawał się nadzwyczaj interaktywny i wesoły. Zdobywaliśmy wiedzę bez nudnej teorii i studiowania książek, a w formie gier, czasami przypominając sobie małych dzieci. Jednak to wcale nie oznacza, że Szkoła Letnia jest czymś na podobieństwo obozu dla dzieci. Zupełnie przeciwnie – jest to niezwykle świetna okazja do pozyskania nowej wiedzy, zrozumienia skomplikowanych zasad i interakcji w praktyce, popełniając błędy i ucząc się na nich.

Nataliya Khudoba – studentka IV roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Życie jest ciekawe i pełne niespodzianek. Na danym etapie mojego życia, staram się nie tracić możliwości do rozwoju i uczenia się czegoś nowego. Letnia Szkoła Logistyki stała się przyczyną jak jednego, tak i drugiego aspektu. Głównym celem naszego pobytu w Polsce było doskonalenie swoich umiejętności i otrzymanie możliwości stać się lepszym specjalistą w swojej dziedzinie zawodowej. W ciągu tygodnia w Szkole Letniej wszyscy uczestnicy stali się bardziej pewni siebie, pozytywnie nastawieni, zmotywowanymi do działań i szczęśliwsi. Także dzięki doskonałej organizacji i aktywności polskich studentów mieliśmy możliwość poznać nowe technologie przetwarzania informacji w logistyce, zapoznać się z niesamowitym miastem Poznań, procesami produkcyjnymi głównych jego przedsiębiorstw, nauczyć się własnymi rękoma tworzyć czekoladki i zrozumieć, co to znaczy być prawdziwym polskim studentem. Szkoła pomogła mi zaakceptować nowe wyzwania. Po wzięciu w niej udziału jestem pełna inspiracji i chęci dalszego rozwoju, a także jestem gotowa zaoferować dla polskich studentów poznać naszą ukraińską szkołę logistyki.



Vladyslav Krasnokutsky – student IV roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Szkoła Letnia w Poznaniu bardzo mi się spodobała. W moim życiu to było pierwsze tego rodzaju doświadczenie. Zajęcia były oryginalne, lekcje, w połączeniu z praktyką, pomogły nam łatwo zrozumieć i opanować nowy materiał. Zapoznanie z nowym miastem, kulturą, studentami, z którymi nas łączy co najmniej wspólna specjalność studiów, dobre wspomnienia – to jest tego warte! Szkoda, że wszystko tak szybko się skończyło. Życzę nadal kontynuować organizowanie takich wydarzeń i angażować w nie jak najwięcej studentów. Dziękuję!

Yuliia Riabichina – studentka III roku (Politechnika Lwowska, Lwów):

Tydzień w Poznaniu był pełen pozytywnych doświadczeń, wypełniony dużą ilością nowej informacji, nowymi przyjemnymi znajomościami. Wszystko było tak, jak powinno być. Proces nauczania nie był nudny, skomplikowaną informację wykładowcy opowiadali w sposób zrozumiały i interesujący. W ciągu każdego dnia w Szkole Letniej byliśmy bardzo aktywni, ponieważ wszystko było dobrze zorganizowane. Po prostu nie mieliśmy okazji, żeby leniuchować.

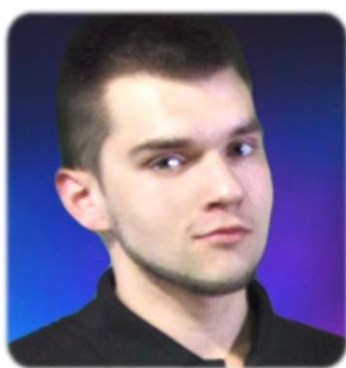


Oleksandr Marchenko – student II roku (Uniwersytet Alfreda Nobla, Dnipro):

Wrażenia od Szkoły Letniej w Polsce są bardzo pozytywne. Byłem mile zaskoczony przyjęciem. Dzięki organizacji wydarzenia przez Panią Irenę otrzymaliśmy bezcenne doświadczenie uczenia się w Polsce. Wszystko było klarowne, zrozumiałe i bardzo interesujące: symulacje edukacyjne, quest, zwiedzanie miasta i przedsiębiorstw. Wszystko, czego nauczyliśmy się w podczas zajęć i innych wydarzeń było bardzo przydatne i bez wątpliwości poszerzyło naszą wiedzę na temat przyszłego zawodu. Chciałbym zwrócić uwagę na doskonałą organizację wszystkich imprez w ramach „Szkoły Letniej – 2017”. Chciałbym uczestniczyć w takiej Szkole chociaż jeszcze jeden raz. Dziękuję organizatorom oraz wszystkim uczestnikom Szkoły Letniej w Politechnice Poznańskiej.

Yulyiia Novak – studentka V roku (Uniwersytet Alfreda Nobla, Dnipro):

„Szkoła Letnia - 2017” była niesamowitym wydarzeniem. Program, który przygotowali dla nas organizatorzy, był bardzo różnorodny, ciekawy i ekscytujący. Dni w Polsce miały bardzo szybko i niezwykle. Każdy z nich był wyjątkowy i pozostawił wspaniałe wspomnienia. Mam nadzieję, że w przyszłości Szkoła Letnia nadal będzie organizowana. Bardzo dziękuję, że miałam możliwość zobaczyć Wasze państwo – Polskę, wasze wspaniałe i piękne miasto, uczestniczyć w interesujących lekcjach, pozyskać informację, która jest użyteczna dla mojego zawodu. Spodobało mi się wszystko: zaczynając od momentu rozpoczęcia podróży do Poznania i na powrocie do domu kończąc. Miałam okazję aktywnie pracować na lekcjach, szlifować swój język angielski komunikując się ze studentami i wykładowcami, którzy byli bardzo przyjaźni. Bardzo spodobało mi się fakt, że oprócz teorii była praktyka, dzięki której byliśmy zdolni uzyskać bardzo cenne doświadczenia. Także na mnie wywarł wrażenie quest po mieście, ponieważ był on ukierunkowany nie tylko na zapoznanie z miastem, ale także ujmował zadania związane z logistyką, które były bardzo interesujące. Studenci Politechniki Poznańskiej zawsze byli gotowi powiedzieć, gdzie można spędzić wolny czas, co warto zobaczyć w ich mieście lub po prostu pomóc w każdej sprawie. Niezwykle ciekawe wycieczki, które zostały zorganizowane dla nas w Polsce, również pozostawiły ogromne wrażenie. Dziękuję organizatorom, którym udało się stworzyć taki niezapomniany program i połączyć w nim niezwykle interesujące aspekty z aspektami bardzo korzystnymi.



Artem Simahanov – student III roku (Uniwersytet Alfreda Nobla, Dnipro):

„Szkoła Letnia 2017” bardzo mi się spodobała. Zostaliśmy bardzo ciepło przywitani, pierwsze przyjemne wrażenie otrzymałem bezpośrednio od samego Poznania – świetne miejsce, bardzo ładne ulice, roślinność, architektura. Spodobały mi się także lekcje, z zainteresowaniem słuchałem wykładowców. Szczególnie sprawił na mnie wrażeniem sposób ich komunikacji i podejście do prowadzonych zajęć. Informacje, które wydawały się być skomplikowane, były przedstawione w sposób zrozumiały i nie wywoływały zbędnych pytań. Najważniejsze było to, że nie było bezużytecznej informacji, a wszystkie zajęcia były bardzo pouczające i przydatne. Bardzo wdzięczny jestem za quest logistyczny i możliwość zwiedzania fabryk. Chciałbym wyróżnić także hostel, w którym mieszkaliśmy, to było bardzo przytulne i wygodne miejsce, widać było, że organizatorzy poświęcili dużo czasu na znalezienie miejsca zamieszkania dla nas. Poza tym miałem okazję komunikować się z różnymi studentami Politechniki Poznańskiej. To był ciekawe doświadczenie – wymieniać się własnymi zdaniem i postawami wobec różnych tematów. Wszyscy byli bardzo komunikatywni i towarzyscy. Ogromne podziękowania dla organizatorów Szkoły Letniej, za to, że dali nam możliwość wyjechać do Polski, zapoznać się z jej kulturą, uczestniczyć w fascynujących zajęciach, komunikować się z bardzo miłymi i przyjaznymi ludźmi.

Kateryna Ohol – studentka III roku (Uniwersytet Alfreda Nobla, Dnipro):

Przede wszystkim chcę podziękować za możliwość zwiedzenia takiego wspaniałego miasta jak Poznań – bardzo piękne i przyjazne miasto. Pierwszego dnia Szkoły Letniej wraz ze studentami Politechniki Poznańskiej braliśmy udział w miejskim queście i bez względu na złą pogodę otrzymaliśmy pozytywne emocje. Podobały mi się również lekcje, z każdym wykładowcą można było łatwo nawiązać kontakt. W trakcie zajęć nie było zbędnej informacji, co skutkowało lepszym przyswojeniem materiału lekcyjnego. Chciałabym także zwrócić uwagę na hostel, gdzie mieszkaliśmy. Wszystko było czyste i schludne. Właściciel hostelu był przyjazny i towarzyski.

Bardzo dziękuję organizatorom Szkoły Letniej za możliwość wcielenia się, chociażby na krótko, w rolę studentów Politechniki Poznańskiej, uczestniczenia w ciekawych zajęciach i komunikację ze studentami z zagranicy.



Nicolae Cimpoes – student IV roku (Uniwersytet Alfreda Nobla, Dnipro):

Po zakończeniu Szkoły Letniej pozostały naprawdę niezapomniane wrażenia. Wykładowcy, którzy prowadzili zajęcia, zaimponowali swoim profesjonalizmem i znajomością swojej sprawy. Myślę, że właśnie do tego należy dążyć. Studenci, którzy towarzyszyli nam przez cały czas, byli bardzo towarzyscy i przyjaźni. Dzięki Szkole Letniej oraz wykładowcom otrzymałem wiele cennych i ważnych informacji. Dziękuję bardzo za możliwość uczestniczenia w tak ciekawym wydarzeniu i za pozyskaną wiedzę.