

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ TRANSPORTU

SPRAWOZDANIE
Z DZIAŁALNOŚCI
PROMOCYJNEJ WYDZIAŁU
TRANSPORTU
ZA ROK 2017

WARSZAWA 2018

Osoby odpowiedzialne:

Dr hab. inż. Anna Stelmach, prof. PW – Prodzikan ds. Studenckich

Mgr inż. Milena Gołofit-Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji

1. Realizowany grant

Wydział Transportu realizował w semestrze letnim roku akademickiego 2016/2017 oraz semestrze zimowym roku akademickiego 2017/2018 **Grant na wsparcie działań edukacyjnych i informacyjnych mających na celu zahamowanie spadku liczby osób aplikujących na studia.** Przyznane środki finansowe pozwoliły na kontynuowanie zadań informacyjno-promocyjnych rozpoczętych w poprzednich latach oraz intensyfikację tych zajęć.

Opis działań:

- cykl wykładów i zajęć laboratoryjnych prowadzonych na Wydziale Transportu poświęconych ciekawym zagadnieniom dotyczącym transportu dla uczniów szkół średnich;
- wycieczki na Wydziale Transportu dla uczniów szkół średnich wraz z nauczycielami; podczas spotkań odbywały się wykłady o tematyce transportowej, prezentacja oferty edukacyjnej Wydziału oraz bazy laboratoryjnej; wycieczki odbywały się w terminach ustalonych z Dyrektorami Szkół Średnich;
- zajęcia wyjazdowe prowadzone przez pracowników Wydziału Transportu, podczas spotkania z uczniami szkoły średniej w miejscu ich nauki pracownik WT przedstawiał informacje o Wydziale;
- zajęcia na Wydziale Transportu jak i w miejscu nauki młodzieży dla uczniów ze szkoły w Wilnie;
- udział w IX Targach Szkół Wyższych w Mińsku Mazowieckim – 23 marca 2017 r.;
- udział w Targach Szkół Wyższych w Siedlcach – 30 marca 2017 r.;
- udział w akcji informacyjno – promocyjnej „Drzwi Otwarte Politechniki Warszawskiej” – 25-26 marca 2017 r.;
- współpraca ze szkołami średnimi, z którymi Wydział Transportu podpisał Porozumienia:
 - Porozumienie o współpracy z Zespołem Szkół Nr 10 im. Stanisława Staszica, ul. Kolektorska 9/11, 01-102 Warszawa,

- Porozumienie o współpracy z Zespołem Szkół Ekonomicznych z siedzibą w Mińsku Mazowieckim,
- Porozumienie o współpracy z Zespołem Szkół Samochodowych i Licealnych nr 3 im. I. J. Paderewskiego, ul. Włociańska 35, 01-710 Warszawa,
- Porozumienie o współpracy z XLV Liceum Ogólnokształcącym im. Romualda Traugutta, ul. Miła 26, 01-047 Warszawa,
- Porozumienie o współpracy z Policealną Szkołą Edukacji Społecznej im. Karola Adamieckiego w Ostrołęce,
- Porozumienie o współpracy z Zespołem Szkół Zawodowych Nr 1 w Ostrołęce,
- Porozumienie o współpracy z Policealną Szkołą Edukacji Społecznej im. Karola Adamieckiego w Szczytnie.

2. Materiały Promocyjne

- **Materiały drukowane – analogicznie do lat ubiegłych:**

- Modyfikacja i wydruk Informatorów dla Kandydatów na Studia – typ I. Informatory szczegółowo przedstawiają Wydział Transportu. Całość utrzymana jest w barwach Wydziału. Na okładce zamieszczone jest zdjęcie Wydziału i podstawowe informacje a na tylnej okładce Władze i adres Wydziału. Informator zawiera szczegółowo opisane następujące treści: działalność dydaktyczna (program kształcenia, rodzaje studiów, plan studiów, baza dydaktyczna), pomoc materialna dla studentów, samorząd studentów, działalność naukowa Wydziału oraz tradycja i historia Wydziału.
- Modyfikacja i wydruk Informacji dla Kandydatów na Studia – typ II. Niewielkie informatory w rozmiarze A4, drukowane dwustronnie, składane na trzy razy. Całość utrzymana w barwach Wydziału. Znajdują się w nim krótkie informacje dotyczące Wydziału Transportu, kwalifikacji oraz kompetencji, jakie zdobywa absolwent kierunku studiów Transport, efektów kształcenia oraz dane adresowe.
- Modyfikacja i wydruk Krótkiej Informacji dla Kandydatów na Studia – typ III. Niewielkie informatory, w których wymienione są specjalności na studiach pierwszego i drugiego stopnia oraz stacjonarnych i niestacjonarnych, drukowane dwustronnie, utrzymane w barwach Wydziału. Informatory te są samodzielną ulotką promocyjną lub można je łączyć z informatorami typu II.
- Modyfikacja i wydruk zakładek do książek – typ IV. Na odwrocie zakładek znajdują się informacje na temat specjalności prowadzonych na Wydziale Transportu.
- Modyfikacja i wydruk wizytówek Wydziału Transportu – typ V. Na przodzie na granatowym bądź pomarańczowym tle znajduje się logo Wydziału a na odwrocie adres Wydziału.
- Modyfikacja i wydruk niskobudżetowych Informatorów Wydziału Transportu – typ VI. Niewielkie informatory w rozmiarze A4, drukowane dwustronnie, na papierze w kolorze pomarańczowym, składane na trzy

razy. Są w nim wymienione i opisane specjalności na studiach pierwszego i drugiego stopnia prowadzone przez Wydział Transportu, struktura studiów oraz studia podyplomowe.

- Modyfikacja i wydruk niskobudżetowych Ulotek Informacyjnych Wydziału Transportu – typ VII. Niewielkie ulotki, drukowane dwustronnie, na kolorowym papierze. Na tych ulotkach wymienione są specjalności prowadzone przez Wydział Transportu na kierunku Transport.
- Plakaty informujące o rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia oraz stacjonarne i niestacjonarne. Plakaty utrzymane są w barwach Wydziału. Mają rozmiar A3. Plakaty takie zostały rozesłane w kopertach wraz z pismem przewodnim do Dyrektorów Szkół Średnich z prośbą o wywieszenie w gablotce. Przygotowana została lista szkół, do których plakaty zostały wysłane. Są to szkoły, które posiadają klasy o specjalnościach: kolejowych, lotniczych, samochodowych, logistycznych, mechanicznych i inne.

- **Gadżety:**

- Smycze w barwach Wydziału – taśma o szerokości 10 mm, wykończona karabińczykiem z nadrukiem dwustronnym.
- Długopisy aluminiowe z grawerem w kolorze pomarańczowym. Wygrawerowany napis – Wydział Transportu.
- Ołówki drewniane z gumką w kolorze granatowym z pomarańczowym napisem Wydział Transportu.

3. Udział w czynnych akcjach informacyjno – promocyjnych

Wydział Transportu brał czynny udział w wielu akcjach promocyjnych. Były to akcje wydziałowe, ogólnopolitechniczne oraz wyjazdowe dla dzieci i młodzieży.

Do akcji ogólnopolitechnicznych skierowanych głównie do uczniów szkół średnich, a w szczególności uczniów klas maturalnych zaliczyć można:

- Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich KONIK

Data	Miejsce/ Temat	Osoby odpowiedzialne	Opis
18- 19.10.2017	Gmach Główny Politechniki Warszawskiej	Koła Naukowe WT	W październiku dwa Studenckie Koła Naukowe WT (KNEST i KNTwT) wzięły udział w Targach Kół Naukowych organizowanych na Politechnice Warszawskiej. Podczas Targów Koła przedstawiały swoją ofertę oraz prezentowały Wydział Transportu. KN KNEST wystawiło roboty Lego, eyetrackera oraz roboty na Arduino i telemetrię. Targi są cykliczną imprezą organizowaną przez Radę Kół Naukowych PW oraz Samorząd Studentów PW. Rada Kół Naukowych PW jest organem, który wspiera najbardziej innowacyjne projekty oraz najaktywniejszych studentów. Na Politechnice Warszawskiej funkcjonuje obecnie ponad 100 Kół Naukowych, działających we wszystkich dziedzinach nauki i techniki - od biotechnologii, przez wytwarzanie nowoczesnych materiałów, aż po konstrukcję zaawansowanych technologicznie robotów i pojazdów.

Zdjęcie



• Drzwi Otwarte w Politechnice Warszawskiej

<p>25, 26.03.2017</p>	<p>09.00-14.00 - Gmach Główny</p> <p>12.30 – 15.00</p> <p>Wydział Transportu</p>	<p>Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich</p> <p>Mgr inż. Milena Gołofit- Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji</p> <p><u>Studenci:</u> 25.03.2017 r. 09.00 – 12.00 – KN Balisa – Piotr Jeremicz, Dobromir Jasiński, SKLS – Izabela Witan, Agnieszka Wasilewska, KN Lambda – Tomasz Grzyb, Piotr Wiśniewski, SKNTL – Robert Szymczak, Mateusz Cieślak, Artur Ragus, Marta Bicka, WRS – Tomasz Szabrański, Weronika Jędrzejczyk 12.00 – 14.00 – KN Balisa – Paweł Wiewióra, Dorota Działuk, KN Lambda – Daniel Dąbrowski, Piotr Wiśniewski, WRS – Michał Pasik, Weronika Jędrzejczyk 12.30 – 15.00 – Adam Miśkiewicz, Sebastian Pogorzelski, 26.03.2017 r. 09.00 – 12.00 – KN Balisa – Piotr Jeremicz, Kinga Masny, KN Lambda – Daniel Dąbrowski, Tomasz Grzyb WRS – Magdalena Burczyńska, Tomasz Szabrański, 12.00 – 14.00 – KN Balisa - Piotr Jeremicz, Kinga Masny, KN Lambda – Daniel Dąbrowski, Tomasz Grzyb WRS – Magdalena Burczyńska, Adam Muszyński 12.30 – 15.00 –</p>	<p>Stoisko Wydziału Transportu cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem. Zarówno uczniowie jak i ich rodzice oraz nauczyciele zadawali dużo pytań na temat zasad rekrutacji, prowadzonych specjalności oraz sylwetki absolwenta. Szczególnie zainteresowani byli potencjalnymi miejscami pracy. Wszyscy zainteresowani otrzymali ulotki, informatory oraz wydziałowe gadżety w postaci długopisu, ołówka i smyczy. Podczas akcji studenci z Kół Naukowych prezentowali swoje dokonania. Na miejscu można było oglądać mechanizm różnicowy, filtry oleju, miernik grubości powłoki lakierniczej, sterownik sygnalizacji świetlnej, okulary 3D roboty mobilne i inne.</p> <p>Od godz. 12.30 na Wydziale Transportu w Sali 0.55 (Auli) można było wysłuchać wykładu dr. hab. inż. Anny Stelmach, Prodziekana ds. Studenckich na temat historii Wydziału, prowadzonych specjalności, działalności wszystkich Zakładów oraz Laboratoriów i badań naukowych prowadzonych na Wydziale Transportu. Następnie po jednogodzinnym wykładzie uczniowie, ich rodzice i nauczyciele wybrali się na zwiedzanie wszystkich dostępnych Laboratoriów w budynku Nowej Kreślarni. Zwiedzanie zakończyło się około godz. 15.</p>
---------------------------	--	---	---

		<p>Natalia Kowalska, Adam Miśkiewicz.</p> <p><u>Dyżury pracowników w laboratoriach:</u> 25, 26.03.2017 r. 12.30 – 15.00</p> <p>Mgr inż. Anna Górka, Prof. dr hab. inż. Piotr Kawalec, Mgr inż. Juliusz Karolak, Mgr inż. Paweł Drózd, Dr inż. Jerzy Kowara, Dr inż. Krzysztof Fiok, Dr inż. Grzegorz Dobrzyński, Dr inż. Michał Opala, Mgr inż. Seweryn Koziak, Mgr inż. Karolina Krzykowska, Dr inż. Marek Stawowy, Dr inż. Konrad Lewczuk, Dr inż. Michał Kłodawski, Dr inż. Roland Jachimowski, Dr inż. Jarosław Poznański, Mgr inż. Piotr Gołębiowski, Mgr inż. Emilian Szczepański.</p>	
--	--	--	--

Zdjęcia



- Wykład i zajęcia warsztatowe dla uczniów z Zespołu Szkół nr 36 im. Marcina Kasprzaka w Warszawie oraz XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie w ramach projektu „Kreatywny projekt zespołowy” – 2017

30.03.2017	12.00 – 16.00 Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Mariusz Kostrzewski (koordynator, prowadzący spotkanie)	W trakcie zajęć korzystano z metod innowacyjnego procesu kształcenia i prowadzenia zajęć w oparciu o myślenie projektowe: <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> , zrealizowano ćwiczenia pobudzające kreatywność 30 okręgów, pracę zespołową <i>marshmallow challenge</i> , oraz zrealizowano zagadnienie projektowe <i>Sprawne przemieszczanie się w budynkach - jak dotrzeć do wskazanego miejsca?</i> Przy zastosowaniu <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> . Realizacja na zlecenie Urzędu Miasta st. Warszawy i Fundacji Młodych Naukowców.
------------	---	---	--

- Wykład i zajęcia warsztatowe dla uczniów z Zespołu Szkół nr 36 im. Marcina Kasprzaka w Warszawie oraz XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie w ramach projektu „Kreatywny projekt zespołowy” - 2017

10.04.2017	12.00 – 16.00 Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Mariusz Kostrzewski (koordynator, prowadzący spotkanie)	W trakcie zajęć korzystano z metod innowacyjnego procesu kształcenia i prowadzenia zajęć w oparciu o myślenie projektowe: <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> , zrealizowano ćwiczenia pobudzające kreatywność 30 okręgów, pracę zespołową <i>marshmallow challenge</i> , oraz zrealizowano zagadnienie projektowe <i>Sprawne przemieszczanie się w budynkach - jak dotrzeć do wskazanego miejsca?</i> Przy zastosowaniu <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> . Realizacja na zlecenie Urzędu Miasta st. Warszawy i Fundacji Młodych Naukowców.
------------	---	---	--

- Wykład i zajęcia warsztatowe dla uczniów z XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie w ramach projektu „Kreatywny projekt zespołowy” - 2017

24.04.2017	14.30 – 16.30 XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Mariusz Kostrzewski	W trakcie zajęć omówiono z uczniami zagadnienie projektowe : <i>Przestrzeń pod mostami</i> i metodę pracy projektowej <i>design thinking</i> . Tytuł realizowanego zagadnienia: <i>Przestrzeń pod mostami</i> , na zlecenie Urzędu Miasta st. Warszawy i Fundacji Młodych Naukowców.
------------	---	---	--

- Wykład i zajęcia warsztatowe dla uczniów z XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie w ramach projektu „Kreatywny projekt zespołowy” - 2017

15.05.2017	14.30 – 17.30 XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Mariusz Kostrzewski	W trakcie zajęć korzystano z metod innowacyjnego procesu kształcenia i prowadzenia zajęć w oparciu o myślenie projektowe: <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> , zrealizowano ćwiczenia pobudzające kreatywność <i>30 okręgów</i> , pracę zespołową <i>marshmallow challenge</i> , oraz zrealizowano zagadnienie projektowe <i>Sprawne przemieszczanie się w budynkach - jak dotrzeć do wskazanego miejsca?</i> Przy zastosowaniu <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> . Realizacja na zlecenie Urzędu Miasta st. Warszawy i Fundacji Młodych Naukowców.
------------	---	---	--

Zdjęcie



- Noc Muzeów na PW - 2017

20.05.2017	17.00-22.00 WT PW	<p>Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich</p> <p>Mgr inż. Milena Gołofit- Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji</p> <p><u>Pracownicy:</u></p> <p>Dr inż. Sylwester Gładyś</p> <p>Prof. dr hab. inż. Mirosław Nader</p> <p>Prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz</p>	<p>17.00-19.00 - wystawa pocztówek „Historia PW na pocztówce”, zwiedzanie wystawy z przewodnikiem – dr inż. Sylwester Gładyś – Gmach Nowej Kreślarni, Nowe Skrzydło, hol przed salą 51;</p> <p>17.30 -18.00 – wykład „Historia szkolnictwa” – prof. dr hab. inż. Mirosław Nader - Gmach Nowej Kreślarni, Nowe Skrzydło, aula, sala 0.55</p> <p>18.00 -18.30 – wykład „Pojazdy szynowe XXI w.” – prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz - Gmach Nowej Kreślarni, Nowe Skrzydło, aula, sala 0.55</p> <p>18.30-19.00 – wykład „Skrzydła czasu” – dr inż. Michał Kozłowski - Gmach Nowej Kreślarni, Nowe Skrzydło, aula, sala 0.55</p> <p>17.30 – zwiedzanie PW (w tym Gmachu Nowej Kreślarni) z przewodnikiem</p> <p>20.00 - zwiedzanie PW (w tym Gmachu Nowej Kreślarni) z przewodnikiem.</p>
------------	----------------------	--	---

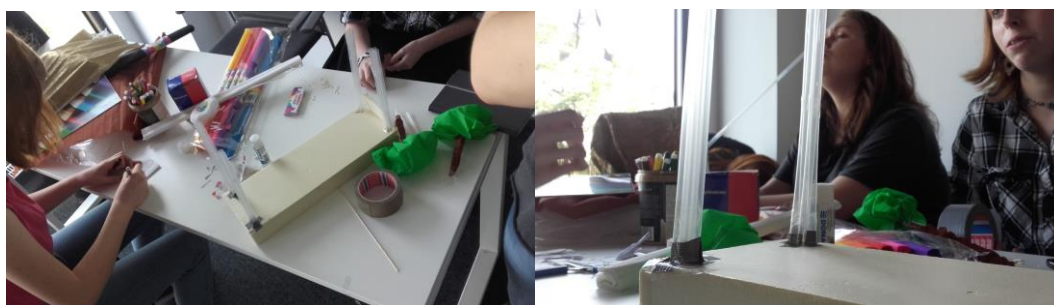
Zdjęcia



- Wykład i zajęcia warsztatowe dla uczniów z XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie w ramach projektu „Kreatywny projekt zespołowy” - 2017

22.05.2017	15.30 – 18.00 XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Mariusz Kostrzewski	W trakcie zajęć korzystano z metod innowacyjnego procesu kształcenia i prowadzenia zajęć w oparciu o myślenie projektowe: <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> , zrealizowano ćwiczenia pobudzające kreatywność <i>30 okręgów</i> , pracę zespołową <i>marshmallow challenge</i> , oraz zrealizowano zagadnienie projektowe <i>Sprawne przemieszczanie się w budynkach - jak dotrzeć do wskazanego miejsca?</i> Przy zastosowaniu <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> . Realizacja na zlecenie Urzędu Miasta st. Warszawy i Fundacji Młodych Naukowców.
------------	---	---	--

Zdjęcia



- Wykład i zajęcia warsztatowe dla uczniów z XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie w ramach projektu „Kreatywny projekt zespołowy” - 2017

30.05.2017	14.30 – 17.30 XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Mariusz Kostrzewski	W trakcie zajęć korzystano z metod innowacyjnego procesu kształcenia i prowadzenia zajęć w oparciu o myślenie projektowe: <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> , zrealizowano ćwiczenia pobudzające kreatywność <i>30 okręgów</i> , pracę zespołową <i>marshmallow challenge</i> , oraz zrealizowano zagadnienie projektowe <i>Sprawne przemieszczanie się w budynkach - jak dotrzeć do wskazanego miejsca?</i> Przy zastosowaniu <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> . Realizacja na zlecenie Urzędu Miasta st. Warszawy i Fundacji Młodych Naukowców.
------------	---	---	--

- Wykład i zajęcia warsztatowe dla uczniów z Zespołu Szkół nr 36 im. Marcina Kasprzaka w Warszawie oraz XLV Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Warszawie w ramach projektu „Kreatywny projekt zespołowy” - 2017

13.06.2017	16.15 – 19.30 Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Mariusz Kostrzewski (koordynator, prowadzący spotkanie)	W trakcie zajęć korzystano z metod innowacyjnego procesu kształcenia i prowadzenia zajęć w oparciu o myślenie projektowe: <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> , zrealizowano ćwiczenia pobudzające kreatywność <i>30 okręgów</i> , pracę zespołową <i>marshmallow challenge</i> , oraz zrealizowano zagadnienie projektowe <i>Sprawne przemieszczanie się w budynkach - jak dotrzeć do wskazanego miejsca?</i> Przy zastosowaniu <i>design thinking</i> , <i>problem-based learning</i> . Realizacja na zlecenie Urzędu Miasta st. Warszawy i Fundacji Młodych Naukowców.
------------	---	---	--

Do **akcji ogólnopolitechnicznych** skierowanych głównie do uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych zaliczyć można:

Zajęcia PW Junior

- Zajęcia dla dzieci w ramach PW Junior

11.03.2017	„Sterowanie oświetleniem” Zajęcia dla uczniów ze szkoły podstawowej 9.15-14.00, sala 018NK, WT	<u>Pracownik:</u> Dr hab. inż. Piotr Tomczuk <u>Studenci</u> , członkowie Studenckiego Koła Naukowego KNEST - Piotr Jaskowski i Rafał Kowalski	Uczestnik zajęć zapoznaje się z elementami typu: płytka stykowa, diody, rezystory, mikrokontroler oraz wielkościami opisującymi światło. Uczestnicy w sześciu zespołach realizują zadanie budowy układu do zapalenia różnego rodzaju diod. Układ ma za zadanie świecić na podstawie wykrycia ruchu przez czujnik, natomiast sterowanie odbywać będzie się przez potencjometr. Po montażu, przy pomocy prowadzącego zajęcia następuje programowanie mikrokontrolera. Efektem pracy będzie zasymulowania działania programu sygnalizacji świetlnej reagującej na dostępne czujniki.
------------	--	--	---

- Zajęcia dla dzieci w ramach PW Junior

18.03.2017	„Świat zer i jedynek” Zajęcia dla uczniów z gimnazjum 9.15-14.00, sala 018NK, WT	<u>Pracownik:</u> Dr hab. inż. Piotr Tomczuk <u>Studenci</u> , członkowie Studenckiego Koła Naukowego KNEST - Piotr Jaskowski i Rafał Kowalski	Tematem zajęć są zagadki logiczne czyli świat zer i jedynek, a więc zagadnienia z podstaw elektroniki i techniki cyfrowej. Uczestnicy tworzą układ logiczny w oparciu o bramki, np. and, or, nand, nor. Następnie wraz z prowadzącym weryfikują teoretyczne działanie bramki w praktyce.
------------	--	--	--

- Zajęcia dla dzieci w ramach PW Junior

<p>1.04.2017</p> <p>„Sterowanie oświetleniem”</p> <p>Zajęcia dla uczniów ze szkoły podstawowej i gimnazjalnej</p> <p>9.15-13.00, sala 018NK, WT</p>	<p><u>Pracownik:</u> Dr hab. inż. Piotr Tomczuk</p> <p><u>Student,</u> członek Studenckiego Koła Naukowego KNEST - Piotr Jaskowski</p>	<p>Podczas zajęć przedstawione zostają podstawowe elementy elektroniczne. Rodzaj i działanie wykorzystywanych czujników. Następnie jest wprowadzenie i omówienie rodzajów sterowań w ruchu drogowym. Efekt pracy uczestników to stworzona sygnalizacja świetlna z algorytmem acyklicznym.</p>
---	--	---

- Zajęcia dla dzieci w ramach PW Junior

<p>13.05.2017</p> <p>„Sterowanie oświetleniem”</p> <p>Zajęcia dla uczniów ze szkoły podstawowej i gimnazjalnej</p> <p>9.15-13.00, sala 018NK, WT</p>	<p><u>Pracownik:</u> Dr hab. inż. Piotr Tomczuk</p> <p><u>Student,</u> członek Studenckiego Koła Naukowego KNEST - Piotr Jaskowski</p>	<p>Podczas zajęć przedstawione zostają podstawowe elementy elektroniczne. Rodzaj i działanie wykorzystywanych czujników. Następnie jest wprowadzenie i omówienie rodzajów sterowań w ruchu drogowym. Efekt pracy uczestników to stworzona sygnalizacja świetlna z algorytmem acyklicznym.</p>
--	--	---

Zdjęcie

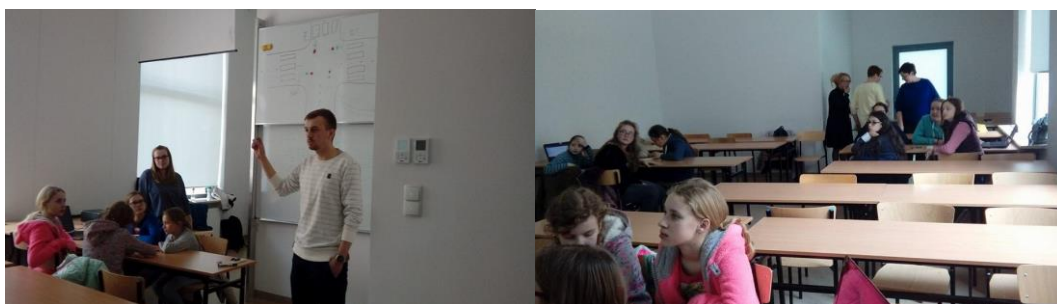


Do **akcji wydziałowych** skierowanych głównie do uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych zaliczyć można:

- Zajęcia dla uczniów ze Szkoły Podstawowej im. Joachima Lelewela w Wilnie

25.04.2017	<p>15.00-15.40 – Zagadnienia z podstaw elektrotechniki i techniki cyfrowej, s.51</p> <p>15.45-16.30 – <i>Jak pociąg trafia na właściwe tory?</i>, mgr inż. Piotr Gołębiowski, dr inż. Jarosław Poznański, s. 160</p>	<p>Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich</p> <p>Mgr inż. Milena Gołofit-Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji</p> <p><u>Pracownicy:</u> Dr inż. Jarosław Poznański Mgr inż. Piotr Gołębiowski</p> <p><u>Studenci:</u> Karolina Gmur Edyta Wyszomirska Rafał Kowalski</p>	<p>Podczas zajęć pierwszych dzieci dowiedziały się jak działa sygnalizacja świetlna drogowa. Omówiono zasady działania platformy Arduino, a także przeprowadzono praktyczne budowy prostego układu Arduino.</p> <p>Uczniowie podczas zajęć drugich poznali proces przygotowywania pociągu do jazdy. Poznali rolę lokomotywowni i stacji postojowych w procesie obsługi ruchu pociągów. Obserwowali w jaki sposób odbywał się przejazd pociągu, gdy tylko jeden skład znajdował się na sieci kolejowej (pod kątem pracy dyżurnego ruchu i maszynisty). Dowiedzieli się, w jaki sposób należy prowadzić ruch pociągów pasażerskich (po torach przyperonowych) i towarowych (po torach bez peronów) oraz gdzie należy się zatrzymywać. Poznali zasadę bezpiecznego poruszania się w obrębie przejazdów kolejowych. Zdobyli wiedzę na temat różnic w prowadzeniu ruchu pociągów na liniach jednotorowych i wielotorowych. Ponadto zapoznali się z infrastrukturą liniową i punktową transportu kolejowego, także pod kątem elementów i urządzeń sterowania ruchem kolejowym. Dowiedzieli się w jaki sposób realizowane jest sterowanie ruchem kolejowym jak i poznali komputerowy system srk.</p>
------------	--	---	---

Zdjęcia



- Gala finałowa „Cyfrowy kolega w naszej klasie” i walki SUMO robotów

21.05.2017	Zawody Sumo Robotów (uczniowie szkół podstawowych i gimnazjalnych),	Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich Mgr inż. Milena Gołofit-Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji <u>Studentka</u> , członek Studenckiego Koła Naukowego Elektrotechniki w Systemach Transportowych – Edyta Wyszomirska	21 maja br. na Wydziale Transportu, w ramach Naukowego Dnia Dziecka odbyły się Zawody SUMO robotów. Impreza ta, zorganizowana przez Koło Naukowe KNEST, firmę TwójRobot.pl oraz Dziecięcą Akademię Twórczości miała na celu popularyzację nauk ścisłych wśród uczniów szkół podstawowych, rodziców i nauczycieli. Zawody polegały na tym, aby dwa zaprogramowane roboty „stanęły” między sobą do walki na powierzchni ringu o średnicy 120 cm. Wygrywał ten robot, który wypchnął przeciwnika poza koło. Do Zawodów zostało zarejestrowanych ok. 50 zespołów 2- 3 osobowych. Czas na zbudowanie oraz zaprogramowanie robota wynosił 3.5 godziny jednak uczestnicy znacznie szybciej poradzili sobie z tym zadaniem i już po dwóch godzinach wszystkie roboty były gotowe do walk. W międzyczasie uczestnicy wraz z rodzicami mogli skorzystać z innych, licznych atrakcji jakimi były: doświadczenia chemiczne pokaz drukarek
------------	---	--	--

			<p>3d , pokaz robotów przygotowanych przez firmę TwójRobot.pl, workshop SQULI jak również zwiedzanie laboratorium Koła Naukowego KNEST wraz z możliwością przejazdu Gokartem.</p> <p>Same walki miały trwać od 14.30 do 16 jednak rywalizacja była tak zacięta, że finał odbył się dopiero po godzinie 18. Oczywiście nie zabrakło łez radości jak i smutku. Dla zwycięskich drużyn były przewidziane atrakcyjne nagrody oraz puchary. Natomiast przegrane drużyny otrzymały nagrody pocieszenia jakimi były pamiątkowe medale.</p>
--	--	--	---

Zdjęcia





Do **akcji wydziałowych** skierowanych głównie do uczniów szkół średnich, a w szczególności uczniów klas maturalnych oraz studentów innych uczelni zaliczyć można:

- Wykład dla uczniów z Zespołu Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy w Mińsku Mazowieckim w ramach sympozjum naukowego „Przyszłość w nauce”

7.02.2017	10.00 – 14.00 Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy w Mińsku Mazowieckim	<u>Pracownicy:</u> Dr inż. Grzegorz Dobrzyński	Sympozjum naukowe w Zespole Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy w Mińsku Mazowieckim z udziałem przedstawicieli uczelni wyższych, które odbyło się 7.02.2017r. zostało zorganizowane pod hasłem „przyszłość w nauce”. Przedstawiciele Politechniki Warszawskiej i Wojskowej Akademii Technicznej prezentowali zagadnienia mogące zainteresować uczniów i próbowali przedstawić swoją historię związaną z nauką. Grzegorz Dobrzyński przedstawił wykład prezentujący drogę rozwoju naukowego prowadząca na Wydział Transportu.
-----------	--	---	---

- Zajęcia dla uczniów ze szkoły średniej im. Joachima Lelewela w Wilnie

25.03.2017	11.00-11.15 – wykład na temat wydziału, rekrutacji, specjalności 11.15 – 12.00 – Technika ruchu kolejowego	Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich Mgr inż. Milena Gołofit-Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji <u>Pracownicy:</u> Dr inż. Jarosław Poznański Mgr inż. Piotr Gołębiowski	Uczniowie podczas zajęć poznali proces przygotowywania pociągu do jazdy. Poznali rolę lokomotywni i stacji postojowych w procesie obsługi ruchu pociągów. Obserwowali w jaki sposób odbywał się przejazd pociągu, gdy tylko jeden skład znajdował się na sieci kolejowej (pod kątem pracy dyżurnego ruchu i maszynisty). Dowiedzieli się, w jaki sposób należy prowadzić ruch pociągów pasażerskich (po torach przyperonowych) i towarowych (po torach bez peronów) oraz gdzie należy się
------------	---	---	---

			<p>zatrzymywać. Poznali zasadę bezpiecznego poruszania się w obrębie przejazdów kolejowych. Zdobyli wiedzę na temat różnic w prowadzeniu ruchu pociągów na liniach jednotorowych i wielotorowych. Ponadto zapoznali się z infrastrukturą liniową i punktową transportu kolejowego, także pod kątem elementów i urządzeń sterowania ruchem kolejowym. Dowiedzieli się w jaki sposób realizowane jest sterowanie ruchem kolejowym jak i poznali komputerowy system srk.</p>
--	--	--	---

- Zajęcia dla uczniów studentów z Vilniaus Kolegija

9.04.2017	13.15 – 14.00 Zwiedzanie sal laboratoryjnych nr 160 i 161	<p>Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich</p> <p>Mgr inż. Milena Gołofit- Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji</p> <p><u>Pracownicy:</u></p> <p>Dr inż. Konrad Lewczuk</p> <p>Dr inż. Jarosław Poznański</p> <p>Mgr inż. Piotr Gołębiowski</p>	Zwiedzanie sal laboratoryjnych nr 160 i 161.
-----------	--	---	--

Do innych **akcji wydziałowych** skierowanych głównie do uczniów szkół średnich, a w szczególności uczniów klas maturalnych zaliczyć można:

- XV Forum Młodej Logistyki

9,10.03.2017	9.00-17.00	<p><u>Studenci:</u></p> <p>Studenci organizujący: członkowie Studenckiego Koła Logistyki Stosowanej</p> <p>Studenci koordynujący: Agnieszka Śliz Agnieszka Wasilewska</p>	<p>Po pięciomiesięcznych przygotowaniach członkowie SKLSu zorganizowali XV Forum Młodej Logistyki – konferencję skupiającą studentów uczelni z całej Polski z przedstawicielami wiodących firm reprezentujących branżę Transport Spedycja Logistyka. Wydarzenie odbyło się w Małej Auli Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej. Pierwszy dzień składał się z trzech elementów: konkursu referatów reprezentantów Kół Naukowych skupiających się na IT w Transporcie, systemach Business Intelligence, systemach i narzędziach wspomagających logistykę oraz wyposażeniu technicznym obiektów logistycznych. Część warsztatowa konferencji miała miejsce na Wydziale Transportu Politechniki Warszawskiej w dniu 10 marca.</p>
--------------	------------	---	--

Zdjęcia



- IX Targi Szkół Wyższych w Mińsku Mazowieckim

23.03.2017	10.00-15.00 – Zespół Szkół Ekonomicznych w Mińsku Mazowieckim	Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich Mgr inż. Milena Gołofit- Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji <u>Pracownicy:</u> Dr inż. Piotr Woźnica	Stoisko Wydziału Transportu cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem. Zarówno uczniowie jak i nauczyciele zadawali dużo pytań na temat zasad rekrutacji, prowadzonych specjalności oraz sylwetki absolwenta. Szczególnie zainteresowani byli potencjalnymi miejscami pracy. Wszyscy zainteresowani otrzymali ulotki, informatory oraz wydziałowe gadżety w postaci długopisu, ołówka i smyczy.
------------	---	--	--

Zdjęcia



- Zajęcia wyjazdowe dla młodzieży szkolnej z I Liceum Ogólnokształcącego im. Ks. A.J. Czartoryskiego w Puławach

24.03.2017	10.00-14.00 – I Liceum Ogólnokształ- cące im. Ks. A. J. Czartorys- kiego w Puławach	Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich Mgr inż. Milena Gołofit- Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji <u>Studenci:</u> Patryk Barbaś	Wydarzenie było skierowane do uczniów klas II i III LO. Miało na celu zapoznanie uczestników z zasadami rekrutacji na studia w roku akademicki 2017/2018 oraz zaprezentowanie działalności Wydziału Transportu. Uczniowie zostali zapoznani z programem nauczania, wymieniono oraz omówiono specjalności występujące na kierunku Transport .
------------	---	--	--

- Zajęcia wyjazdowe dla młodzieży szkolnej z XIII Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie

30.03.2017	9.00-10.20 11.30-12.50 XIII LO w Szczecinie	Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich Mgr inż. Milena Gołofit- Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji <u>Pracownicy:</u> Prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz	9.00-10.20 – Koleje dużych prędkości 11.30-12.50 – 100 wieków transportu
------------	--	--	---

- Targi Szkół Wyższych w Siedlcach

30.03.2017	10.00-14.00 – Zespół Szkół Samochodo- wych w Siedlcach	Dr hab. inż. Anna Stelmach – Prodziekan ds. Studenckich Mgr inż. Milena Gołofit- Stawińska – Pełnomocnik Dziekana WT ds. Promocji <u>Pracownicy:</u> Dr inż. Piotr Woźnica	Stoisko Wydziału Transportu cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem. Zarówno uczniowie jak i nauczyciele zadawali dużo pytań na temat zasad rekrutacji, prowadzonych specjalności oraz sylwetki absolwenta. Szczególnie zainteresowani byli potencjalnymi miejscami pracy. Wszyscy zainteresowani otrzymali ulotki, informatory oraz wydziałowe gadżety w postaci długopisu, ołówka i smyczy.
------------	--	--	--

Zdjęcie



- Zajęcia wyjazdowe dla młodzieży szkolnej ze Szkoły im. Joachima Lelewela w Wilnie

15,16.05.2017	Szkoła im. Joachima Lelewela w Wilnie	<u>Pracownicy:</u> Mgr inż. Piotr Gołębiowski	
---------------	--	--	--

- Targi Szkół Wyższych w Siedlcach

20.05.2017	10.30-15.00 – Warszawa	<u>Studenci:</u> Mateusz Byszewski	Jeden z członków KNDiMPS Lambda wziął udział w pokazach motoryzacyjnych organizowanych przez firmę Inter Cars. Na których zapoznał się z budową i możliwościami aut i motocykli przystosowanych do startu w różnych dyscyplinach motorsportu.
------------	---------------------------	---------------------------------------	---

Zdjęcia



- Rekrutacja do Studenckiego Koła Logistyki Stosowanej

9.11.2017	18.00-20.00 – Wydział Transportu, sala 2NK	<u>Studenci:</u> Łukasz Seroka Kamil Wojtera	Spotkanie rekrutacyjne rozpoczęło się od prezentacji KN SKLS. Przedstawiono informację na temat tego czym obecnie zajmuję się koło, a także o planowanych wydarzeniach na najbliższy rok. W spotkaniu wzięło udział 15 osób.
-----------	---	--	---

- Dzień otwarty i rekrutacja do Koła Naukowego KNEST

24.11.2017	Wydział Transportu, Laboratorium 018	<u>Studenci:</u> Edyta Wyszomirska Aleksandra Michalczyk	Wydarzenie miało na celu promować koło naukowe oraz wydział. Studenci zostali zachęcani do dołączenia do koła KNEST.
------------	---	--	--

- Warsztat dotyczący przeprowadzania rozmów kwalifikacyjnych (firma Amazon)

28.11.2017	18.00-20.00 – Wydział Transportu, sala 8NK	<u>Studenci:</u> Łukasz Seroka Agnieszka Śliz	Warsztat został przeprowadzony przez pracowników firmy Amazon. Uczestnicy mieli okazję dowiedzieć się jak przygotować się do rozmowy kwalifikacyjnej, jakich trudnych pytań możemy się na takiej rozmowie spodziewać i jak na nie odpowiadać. Zaprezentowano nam również w jaki sposób pokazać swoje najmocniejsze strony oraz czego wystrzegać się podczas rozmowy rekrutacyjnej. W warsztacie wzięło udział 25 osób. Uczestnikami byli również studenci WT nie będący członkami koła.
------------	---	---	--

- Wyjście do Miejskich Zakładów Autobusowych

01.12.2017	10.00-12.00 – Zajezdnia, ul. Włociańska 52	<u>Studenci:</u> Członkowie SKNIRD	W dniu 1 grudnia SKN Inżynierii Ruchu Drogowego odwiedziło Centrum Zarządzania Ruchem oraz Wydział Zarządzania Przewozami MZA, które znajduje się na terenie zajezdni przy ulicy Włociańskiej 52. Spotkanie odbyło się w godzinach 10:00-12:00. Celem odbytej wizyty było zapoznanie się z systemami wspomagającymi funkcjonowanie największego przewoźnika autobusowego w Polsce, obsługującego linie komunikacyjne na terenie Warszawy i przyległych miejscowości.
------------	--	---------------------------------------	--

- Seminarium „Dobre Praktyki Transportowe 2017”

13.12.2017	ZTM Warszawa	<u>Studenci:</u> Członkowie SKNIRD	Dnia 13.12.2017 r. odbyło się seminarium zatytułowane „Dobre Praktyki Transportowe 2017” zorganizowana przez Zarząd Transportu Miejskiego w Warszawie. Reprezentacja koła brała w nim udział oraz oglądała prezentacje przedstawione na tym wydarzeniu. Na tymże seminarium pojawił się pomysł na projekt dotyczący parkingów parkuj i jedź (Park & Ride).
------------	--------------	---------------------------------------	--

Zdjęcie



4. Podsumowanie

Wydział Transportu umotywowany sukcesem zajęć w latach ubiegłych dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich, zajęć wyjazdowych oraz udziału w akcjach promocyjnych kontynuuje współpracę już nawiązaną ze szkołami oraz Biurem Promocji i Informacji Politechniki Warszawskiej. Przeprowadzenie tych zajęć nie byłoby możliwe bez otrzymania wsparcia finansowego w postaci grantu. Dodatkowo otrzymując grant Wydział Transportu pragnie nawiązać współpracę z większą ilością szkół średnich, szczególnie warszawskich oraz tych z województwa mazowieckiego. Mamy nadzieję na podpisanie kolejnych Porozumień.

Wykłady prowadzone przez pracowników cieszyły się dużym zainteresowaniem i z przyjemnością mogliśmy reprezentować Nasz Wydział. Oprócz pracowników z dużym zaangażowaniem włączyli się w prowadzenie zajęć studenci, szczególnie Ci, którzy należą do różnych Studenckich Kół

Skutkiem prowadzenia czynnych akcji promocyjnych jest fakt, że w roku akademickim 2016/2017 na studia stacjonarne na Wydziale Transportu zgłosiło się 1935 osób, z czego 516 kandydatów zadeklarowało wybór kierunku Transport na pierwszym miejscu, a zostało przyjętych 382 kandydatów.

Natomiast w roku akademickim 2017/2018 na studia stacjonarne na Wydziale Transportu zgłosiło się 1949 osób, z czego 573 kandydatów zadeklarowało wybór kierunku Transport na pierwszym miejscu, a zostało przyjętych 302 kandydatów.