

TYDZIEŃ NAUK TECHNICZNYCH

W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO NR 2 IM. ŚW. JÓZEFA W BIAŁYMSTOKU
27.02.2017 – 03.03.2017

DZIEŃ I – NOWOŚCI TECHNOLOGICZNE 27 lutego (poniedziałek)				
Godzina	Miejsce	Program	Osoba odpowiedzialna	Uczestnicy
9.30 – 14.00	Hala samochodowa	Prezentacje nowości technicznych w branży motoryzacyjnej – alternatywne źródła napędu i innowacyjne rozwiązania techniczne w pojazdach: Nissan, Renault, KIA, SsangYong, Mercedes, Ford, AC S.A, Toyota, Volvo, BMW.	Krzysztof Czerech Kazimierz Krupiński	9.50 – 2 ts2 (L. Szczesiul) - 2 t1 (A. Falkowski, K. Czyżewski, A. Byliński) - 1 t2 (A. Rutkowska) 10.45 – 2 t2 (A. Piotrowski, R. Żukowski, E. Kulesza) - 2 ms (P. Krajewski) - 1 t1 – (A. Cywoniuk) 11.50 – 4 ts1 (K. Ambrożej) - 2 ts3 (L. Szczesiul, M. Kiebała) - 4 ts3 (J. Jakubiec) 12.45 – 2 em (L. Konopka) - 3 ts3 (Z. Warejko) - 1 tm1 (J. Suszczyńska) 13.40 – 3 tm1 (L. Ryńska) - 3 tm2 (E. Pilecka)
10.30 - 12.00 12.15 – 13.45	Hala samochodowa /lakiernia	Szkolenie i prezentacja firmy NOVOL. Pokaz technologii nakładania powłoki lakierniczej.	Sławomir Chilimoniuk Miroslaw Majewski	2 grupy zainteresowanych uczniów
10.35 – 12.35	Sala obrabiarek H-tec	Szkolenie z programowania CNC na obrabiarkach HAAS.	Tadeusz Malecki Krzysztof Czyżewski Andrzej Falkowski	10 osobowa grupa uczniów zainteresowanych

10.45 – 11.30	Sala 3 - hala samochodowa	„Uszkodzenia i awarie układów wtryskowych Common Rail” – wykład dr hab. inż. Zbigniewa Stanika, Politechnika Śląska.	Krzysztof Garbala	3 ms (K. Garbala) 4 ts3 (J. Jakubiec)
10.45 – 11.30	Sala CP18SI2	„Wprowadzenie w system kształcenia na uczelniach wyższych technicznych” – wykład dr. inż. Kazimierza Witaszka - dziekana Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej.	Zbigniew Warejko Krzysztof Ambrożej	4 ts1 (opiekun zajęć warsztatowych) 4 tm1 (L. Gorczak)
10. 45 - 12.35	Plac manewrowy ZSM CKP Nr 2	Szkolenie na symulatorze jazdy motocyklem na jednym kole oraz prezentacja motocykli w ramach wystawy jednośladów.	Radosław Piktel	Osoby zainteresowane (zapisy – R. Piktel)

**DZIEŃ II – NOWOŚCI TECHNOLOGICZNE
28 lutego (wtorek)**

Godzina	Miejsce	Program	Osoba odpowiedzialna	Uczestnicy
9.30 – 14.00	Hala samochodowa	Prezentacje nowości technicznych w branży motoryzacyjnej – alternatywne źródła napędu i innowacyjne rozwiązania techniczne w pojazdach: Nissan, Renault, KIA, SsangYong, Mercedes, Ford, AC S.A, Toyota, Volvo, BMW.	Krzysztof Czerech Kazimierz Krupiński	9.50 – 2 ts1 (A. Byliński, A. Piotrowski) - 4 tm1 (ks. A. Dobroński) - 1 ts1 (D. Paluch) 10.45 – 4 tm2 (P. Jelski) - 2 tm2 (M. Bezubik) 11.50 – 4 ts4 (W. Wojtach) - 2 tm1 (A. Obolewicz) - 1 ts2 – A. Rasińska) 12.45 – 3 ms (K. Garbala) - 4 ts2 (Z. Warejko) - 4 t1 (E. Pilecka) 13.40 – 3 bl (S. Chilimoniuk) - 3 ts1 (M. Stalowski) - 1 ts3 – (J. Sierocki)
9.50 – 10.35	Sala 206	Konkurs mechatroniczny.	Agnieszka Obolewicz Tomasz Dziekoński	2 grupy zainteresowanych uczniów (zapisy – A. Obolewicz, T. Dziekoński)

9.50 - 11.30	Sala 48	Konkurs " Niesamowite pojazdy " - złożenie pojazdu z gotowych części wg własnej wizji w programie Solid Edge.	Leszek Szczesiul Szymon Surmacewicz	Zainteresowani uczniowie (zapisy w sali 48 u p. L. Szczesiula)
10.30 - 12.00 12.15 – 13.45	Hala samochodowa /lakiernia	Szkolenie i prezentacja firmy NOVOL . Pokaz technologii nakładania powłoki lakierniczej.	Sławomir Chilimoniuk Mirosław Majewski	2 grupy zainteresowanych uczniów
10.35 – 12.35	Sala obrabiarek H-tec	Szkolenie z programowania CNC na obrabiarkach HAAS .	Tadeusz Malecki Krzysztof Czyżewski Andrzej Falkowski	10 osobowa grupa uczniów zainteresowanych
10.45 – 11.30	Sala 3 – hala samochodowa	„Uszkodzenia i awarie układów wtryskowych Common Rail” – wykład dr. hab. inż. Zbigniewa Stanika, Politechnika Śląska.	Krzysztof Garbala	4 ts2 – (Z. Warejko, K. Ambrożej)
10.45 – 11.30	Sala CP18SI2	„Wprowadzenie w system kształcenia na uczelniach wyższych technicznych” – wykład dr. inż. Kazimierza Witaszka - dziekana Wydziału Transportu, Politechnika Śląska.	Krzysztof Garbala	4 ts4 (A. Rutkowska)
10.45 – 11.30	Sala 2 – hala samochodowa	„Elementy mechaniki i mechatroniki w instalacjach gazowych LPG i CNG” – wykład Wojciecha Czaplejewicza, przedstawiciela AC SA Centrum Badań i Rozwoju (absolwent ZSM CKP Nr 2).	Krzysztof Garbala	4 ts3 – (A. Woroniecki)
10.45 - 12.35	Plac manewrowy ZSM CKP Nr 2	Szkolenie na symulatorze jazdy motocyklem na jednym kole oraz prezentacja motocykli w ramach wystawy jednośladów.	Radosław Piktel	Osoby zainteresowane (zapisy – R. Piktel)
12.45 – 13.30	Sala 49	„Korzystamy ze słowników i poradników” – warsztaty.	Ewa Zyskowska	1 t2 (L. Szczesiul, E. Zyskowska)

DZIEŃ III – GIEŁDA PRACY

1 marca (środa)

Godzina	Miejsce	Program	Osoba odpowiedzialna	Uczestnicy
9.30 – 14.00	Hala samochodowa	<p>Stoiska firm z branży mechanicznej i samochodowej, na których można uzyskać informacje na temat przebiegu procesu rekrutacji oraz zapoznać się z aktualnymi ofertami pracy bądź stażu.</p> <p>Możliwość zaplanowania swojej kariery zawodowej i poznania potencjalnych pracodawców: np. Zrzeszenie Międzynarodowych Przewoźników Drogowych, AC S.A, KAN, Samasz, Nibe Biawar, InterCars, Kotniz, Rosti, DBK DAF IVECO, Polska Spółka Gazownictwa, Policja, Żandarmeria Wojskowa, Pronar Narew, Jazon, Pilkington.</p>	Krzysztof Czerech	<p>9.50</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 tm1 (K. Wojszko, A. Piotrowski, R. Żukowski) - 4 t1 (E. Pilecka) - 4 tm2 (K. Kowalczyk) - 3 ts3 (A. Nowacki) <p>10.45</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 tm1 (L. Gorczak) - 4 ts1 (J. Sierocki) - 3 ts1 (J. Twarowski) <p>11.50</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 t2 (L. Gorczak) - 4 ts2 (A. Kwasowska) - 3 em (E. Dobrzycka) <p>12.15</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 tm2 (K. Wojszko, A. Piotrowski, R. Żukowski) <p>12.45</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 ts3 (Z. Warejko) - 3 ts2 (G. Pawełko) - 3 ms (A. Krzymowski) <p>13.40</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 ts4 (A. Frankowska) - 3 bl (S. Chilimoniuk)
10.45 – 12.35	Sala 311	Konkurs praktycznej wiedzy elektrycznej i elektronicznej.	Piotr Chilkwicz	Uczniowie zainteresowani (zapisy w sali 311 u p. P. Chilkwicza)
11.30 – 12.45	Aula	Konkurs „Od wynalezienia koła do generatora sztucznych wspomnień - historia wynalazczości”.	Aneta Malinowska-Sztrubel	Uczniowie zainteresowani (zapisy u doradcy zawodowego pokój 21a)

DZIEŃ IV – BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO
2 marca (czwartek)

Godzina	Miejsce	Program	Osoba odpowiedzialna	Uczestnicy
8.00 – 8.45	Sala 6	„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Monika Remża	3 tm1 (E. Pilecka, M. Remża)
8.55 – 9.40	Sala 6	„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Monika Remża	4 ts1 (E. Pilecka, M. Remża)
8.55 – 9.40	Pokój nauczycielski – hala sam.	„Historia polskich motocykli – lata 1918 -1939” – wykład dr inż. Krzysztofa Garbala	Krzysztof Garbala	1 mem (K. Garbala)
9.50 – 10.35 10.45 – 11.30 11.50 – 12.35	Sala 2 - hala samochodowa	„Bezpieczeństwo ruchu drogowego -doskonalenie techniki jazdy” – egzaminatorzy Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego.	Jacek Twarowski	9.50 3 ts2 (J. Twarowski, S. Chilimoniuk) 10.45 3 ms (M. Majewski) 3 ts2 (K. Czerech)
9.50 – 10.35 10.45 – 11.30 11.50 – 12.35	Sala instruktażowa nauki jazdy	„Bezpieczeństwo ruchu drogowego” - Komenda Miejska Policji w Białymstoku.	Mirosław Majewski	9.50 3 ms (M. Majewski) 3 ts2 (K. Czerech) 10.45 (dla zainteresowanych) 11.50 3 ts2 (J. Twarowski, S. Chilimoniuk)
9.50 – 10.35 10.45 – 11.30 11.50 – 12.35	Sala 1 - hala samochodowa	„Stan techniczny pojazdów a bezpieczeństwo ruchu drogowego” - wykład mł. insp. Bartosza Ignatowicza, Inspekcja Transportu Drogowego.	Zbigniew Warejko	9.50 3 em (dla zainteresowanych) 10.45 3 ts2 (J. Twarowski, S. Chilimoniuk) 11.50 3 ms (M. Majewski, K. Czerech)
10.00 - 13.00		Wycieczka do Białostockiego Parku Naukowo-Technologicznego . Zwiedzanie innowacyjnego laboratorium o profilu metalurgicznym, które umożliwia kompleksowe opracowywanie prototypów podzespołów do maszyn i urządzeń z zakresu mechaniki precyzyjnej i mechatroniki.	Małgorzata Kiebała Szymon Surmacewicz	2 t1 (M. Kiebała, Sz. Surmacewicz)

10.45 – 11.00	Sala 206	„Samochód moich marzeń” - konkurs na prezentację multimedialną.	Janusz Jagusiak	Zainteresowani uczniowie (zapisy w sali 206 u p. J. Jagusiaka)
11.00 - 12.30	Plac manewrowy ZSM CKP Nr 2	Szkolenie na symulatorze jazdy motocyklem na jednym kole oraz prezentacja motocykli w ramach wystawy jednośladów.	Radosław Pikel	Osoby zainteresowane (zapisy – R. Pikel)
11.50		Wycieczka do Muzeum Motoryzacji i Techniki w Białymstoku.	Leszek Szczesiul	1 t2 (L. Szczesiul)
11.50 – 12.35	Sala 206	„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Iwona Baczyńska-Banaszczyk	3 ts3 (I. Baczyńska-Banaszczyk, A. Nowacki)
12.45 – 13.30	Sala CP18SI2	„Modelowanie i symulacje numeryczne w eksperymentach” – wykład dr. inż. Krzysztofa Mogielnickiego, Politechnika Białostocka.	Tadeusz Malecki	4 tm1 (K. Czyżewski) 4 t1 (Z. Konopka, Z. Panasewicz)
12.45 – 13.30	Sala 303	„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Iwona Baczyńska-Banaszczyk	3 tm2 (I. Baczyńska-Banaszczyk, M. Babienko, A. Rutkowska)
13.30 – 15.30	Sala 202	„Młodzi innowatorzy” – konkurs innowacyjnego projektowania w programie Solid Edge.	Małgorzata Kiebała Szymon Surmaczewicz	Zainteresowani uczniowie z kl. III i IV (zapisy w sali 202 u p. M. Kiebały lub w sali 47 u p. Sz. Surmaczewicza)

DZIEŃ V – TECHNIKA DA SIĘ LUBIĆ
3 marca (piątek)

Godzina	Miejsce	Program	Osoba odpowiedzialna	Uczestnicy
8.30 – 12.30	Sala CP16OR2	Konkurs „Najlepszy uczeń w zawodzie mechanik monter” .	Rafał Żukowski	Uczniowie zainteresowani z kl. 2 t2
8.30 – 12.30	Sala CP11T1	Konkurs „Najlepszy uczeń w zawodzie tokarz” .	Edward Kulesza	Uczniowie zainteresowani z kl. 2 t1
9.30 - 13.30		Wycieczka do Białostockiego Parku Naukowo-Technologicznego . Udział w warsztatach „Design thinking” .	Aneta Malinowska-Sztrubel Anna Rutkowska	3 tm1 (A. Malinowska-Sztrubel, A. Rutkowska)
9.50 – 10.35		„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Monika Remża	4 ts3 (M. Remża, J. Jakubiec)
9.50 – 10.35	Sala 55	„Jak uczą języka angielskiego technicznego na Politechnice Białostockiej?” – zajęcia z p. Urszulą Sochoń – Okruszko, lektorem z Politechniki Białostockiej.	Ewelina Jaworowska	1 tm1 (E. Jaworowska)

9.50 – 10.35	Aula	Cykl spotkań: „Fizykę da się polubić” . Wykład „Gry komputerowe + robotyka = fizyka” - dr Krzysztof Gawryluk, Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku.	Elżbieta Cieszkowska Agata Radzajewska	4 ts2 - Agata Radzajewska 1 ts3 - Anna Rutkowska (rel.) 2 tm2 - Joanna Suszczyńska 3 t1 - Krzysztof Topolański 4 t1- Andrzej Nowacki
10.45 – 11.30	Aula	Cykl spotkań: „Fizykę da się polubić” . Prezentacja multimedialna wykonana przez ucznia „Samochodem przez fizykę” oraz pokaz pomocy dydaktycznych.	Elżbieta Cieszkowska Agata Radzajewska	4 ts2 - Agata Radzajewska 1 tm1 – Andrzej Nowacki, M. Bezubik 1 tm2 - Urszula Grygoruk 3 ts1 - Jakub Jakubiec 3 ts4 - Anna Fajkowska
10.45 – 11.30	Sala 14	„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Monika Remża	3 ts2 (M. Remża, K. Topolański)
10.45 – 11.30	Sala 55	Jak uczyć języka angielskiego technicznego na Politechnice Białostockiej? – zajęcia z p. Urszulą Sochoń – Okruszko, lektorem z Politechniki Białostockiej.	Ewelina Jaworowska	2 tm1 (E. Jaworowska)
10.45 – 11.30	Sala 49	Interaktywny konkurs wiedzy technicznej z wykorzystaniem aplikacji Kahoot.	Szymon Surmacewicz Leszek Szczesiul	Zainteresowani uczniowie kl. II – IV technikum i II – III ZSZ (zapisy w s. 47, 48 u p. L. Szczesiula i p. Sz. Surmacewicza)
10.45 – 13.30	Sala 311	Walki robotów sterowanych przez uczniów.	Piotr Chilkwicz	Zainteresowani uczniowie
11.50 – 12.30	Sala 3 - hala	„DPF filtr cząstek stałych Normy Euro 6” – wykład - Mieczysław Stalowski.	Mieczysław Stalowski	4 ts3 (L. Konopka, W. Szoka)
11.50 – 12.35	Aula	Cykl spotkań: „Fizykę da się polubić” . Film przygotowany przez ucznia „Niebezpieczne miejsca w kosmosie” oraz pokaz pomocy dydaktycznych wykonanych przez uczniów.	Elżbieta Cieszkowska Agata Radzajewska	3 ts2- Agata Radzajewska 2 tm1 - Radosław Piktel 3 tm1 - Artur Woronicki 4 tm1 - ks. Aleksander Dobroński 4 ts3 - Ewa Dobrzycka
12.45 – 13.30	Sala 35	„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Iwona Baczyńska- Banaszczyk	4 t1 (I. Baczyńska-Banaszczyk, A. Radzajewska)
14.40 – 15.25	Sala 32	„Jak stać się liderem?” - warsztat psychoedukacyjny.	Iwona Baczyńska- Banaszczyk	4 ts2 (I. Baczyńska-Banaszczyk, W. Wojtach)

DZIAŁANIA TOWARZYSZĄCE

- „Poczet twórców motoryzacji” – zajęcia w bibliotece w oparciu o prezentację multimedialną i gazetkę tematyczną (w trakcie zastępstw za nieobecnych nauczycieli; osoba odpowiedzialna: Elżbieta Cieszkowska; Wojciech Szoka)
- Wystawa: „Książki i czasopisma techniczne kiedyś i dziś” – biblioteka (osoba odpowiedzialna: Ewa Zyskowska)
- Gazetka informacyjna: „Kalendarium dziejów nauki i techniki” – biblioteka (osoba odpowiedzialna: Luiza A. Godlewska)
- Gazetka informacyjna: „Motory nowej generacji” – biblioteka (osoba odpowiedzialna: Luiza A. Godlewska)
- Gazetka informacyjna: „Najnowocześniejsze wynalazki XXI wieku” - Budynek A - hol, I piętro (osoba odpowiedzialna: A. Malinowska-Sztrubel)
- Projekcja filmu „Dzieje jednego wynalazku” (w trakcie zastępstw za nieobecnych nauczycieli; osoba odpowiedzialna Aneta Malinowska-Sztrubel)

Opracowała: Anna Arciszewska