

**Program Małopolskiej Nocy Naukowców – Nowy Sącz, 27.09.2013 r.
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa**

**Instytut Techniczny
ul. Zamenhofa 1a**

Godzina 16.00, Aula 0.7

**Uroczyste rozpoczęcie „Małopolskiej Nocy Naukowców 2013” w Nowym Sączu
przez JM Rektora PWSZ, prof. dra hab. inż. Zbigniewa Ślipka**

Godzina 17.00 - 17.30, Sala 0.7

Efektywne zarządzanie własnym czasem - mgr inż. Ryszard Stojak

Godzina: 17.45 - 18.15, Sala 0.7

**Interwały, trójdźwięki i czterodźwięki - brzmienie i reprezentacja
częstotliwościowa** - dr hab. inż. Marek Kozieln, prof. PWSZ, Adam Kozieln

Godzina: 18.30 - 19.00, Sala 0.7

Jak poważne prawa fizyki i chemii przypadkiem odkrywano - prof. dr hab. inż.
Stanisław Kłosowicz

Godzina: 19.15 - 19.45, Sala 0.7

Aspekty ekologiczne zasilania silnika biopaliwami - dr inż. Tomasz Kądziołka

Godzina: 20.00 - 20.30, Sala 0.7

Wybrane niekonwencjonalne źródła energii - prof. dr hab. inż. Piotr Cyklis

Godzina: 20.45 - 21.15, Sala 0.7

Jakość usług w sieciach IP - dr Grzegorz Surówka

Prezentacje, doświadczenia, laboratoria

Godzina: 17.30 - 22.00, Sala 2.1 / 2.9

Pokaz doświadczeń z zakresu fizyki - doc. dr Krzysztof Chyla, dr Witold Przygoda,
dr inż. Grzegorz Surówka, mgr Anna Kożuch

Godzina: 17.00 - 21.00, Sala 2.4

Laboratorium Automatyki i Robotyki:

- stanowiska sterowników PLC oraz przykładowe modele: winda, brama, światła skrzyżowania drogowego
- inteligentne instalacje w budynkach - pokaz
- stanowiska z mikrokontrolerami
- robot party – pokaz programowalnych robotów (godziny pokazu 19.00, 20.00, 21.00) - mgr inż. Piotr Obrzut, mgr inż. Zbigniew Smajdor

Godzina: 18.00 - 21.00, Sala 0.1

**Laboratorium Metrologii: pokaz zastosowania pomiarów współrzędnościowych
do badania karoserii samochodowej** - mgr Jan Konstanty

Godzina: 18.00 - 23.00, Sala 0.4

Laboratorium Mechatroniki Pojazdów Samochodowych I

Zestawy panelowe:

- oświetlenie pojazdu samochodowego
- sensoryka i aktoryka systemów pojazdowych

Zestawy tablicowe:

- ABS / ASR - system regulacji siły hamowania
- system klimatronic
- system bezpieczeństwa biernego

Zestawy demonstracyjne:

- układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrohydraulicznym
- układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym

dr hab. inż. Sławomir Francik, mgr inż. Wojciech Chronowski, dr inż. Tomasz Kądziołka, mgr inż. Lucjan Guśtak

Godzina: 18.00 - 23.00, Sala 0.5

Laboratorium Mechatroniki Pojazdów Samochodowych II

Prezentacja współczesnej generacji silnika wysokoprężnego oraz o zapłonie iskrowym na stanowiskach diagnostycznych przy użyciu diagnostopów, ADP186, MegaMAX 55.

Zestawy panelowe:

- układy zapłonowe pojazdu

Zestawy tablicowe:

- system zintegrowany typu Motronic ML 4.1
- system sterowania elektronicznego Diesla EDC

Zestawy demonstracyjne:

- skrzynia przekładniowa automatyczna

mgr inż. Kazimierz Górka, Grzegorz Juda, mgr inż. Tadeusz Kantor

Godzina: 19.30 - 21.00, Sala 0.3

Pokaz drażenia elektroerozyjnego - mgr inż. Krzysztof Sułkowski

Konkursy

Godzina 17.00 - 19.00, Sala 0.6

Konkurs wiedzy technicznej dla dzieci szkół gimnazjalnych - dr inż. Józef Zieliński, mgr inż. Piotr Obrzut, dr hab. inż. Jerzy Langman

Godzina 17.00 - 20.00, Sala 2.8

Konkurs matematyczny dla dzieci szkół podstawowych - mgr inż. Jacek Kaleta, mgr inż. Jan Kozieński

Godzina: 18.30 - 21.00, Sala 2.2

Turniej szachowy - dr inż. Antoni Ligęza, mgr inż. Tadeusz Kantor

Godzina: 19.30 - 21.00, Sala 1.9

Konkurs wiedzy ogólnej dla dzieci (gimnazjum) - opiekun: Anita Maciejczyk - przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studentów PWSZ

Godzina: 20.00 - 21.30, Sala 1.2

Konkurs informatyczny dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych - mgr inż. Grzegorz Litawa, dr inż. Zenon Jabłoński

Warsztaty

Godzina: 17.30 - 20.30, Sala 0.8

Bezpieczeństwo Ruchu Drogowego przy współpracy z Małopolskim Ośrodkiem Ruchu Drogowego w Nowym Sączu, dr inż. Tomasz Kądziołka, pracownicy MORD w Nowym Sączu

Godzina: 18.00 - 20.00, Sala 1.2

Warsztaty komputerowe dla uczniów szkół podstawowych - mgr inż. Józef Wójcik

Godzina: 18.30 - 20.30, Sala 1.1

Warsztaty z projektowania przestrzennych konstrukcji inżynierskich dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych - dr inż. Mariusz Cygnar, mgr inż. Kazimierz Górka

Prezentacje przemysłowe - koordynator: doc. dr inż. Marek Aleksander

Godzina: 17.00 -20.00, Sala 0.9

Prezentacja przemysłowa – systemy solarne i pompy ciepła firmy Hewalex

Godzina: 17.00 -20.00, Sala 2.3

Prezentacja przemysłowa – system inteligentnych instalacji budynkowych Domito firmy MCD Electronics

Godzina: 17.00 – 20.00, Sala 2.6

Prezentacja przemysłowa – system alarmowy i kontroli dostępu firmy Satel Sp. z o.o.

Studenci dzieciom

Godzina:17.00 -18.00, Sala 1.10

Zabawy interaktywne dla uczniów szkół podstawowych i przedszkolaków - opiekun: Sylwia Górka, studentka kierunku Mechatronika, Miss Sądectzanina 2013

Godzina: 20.00 - 22.00, Sala 1.10

Kapela góralska „Ciupaga” - opiekun: Jakub Ciągło, student kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji

Dodatkowe punkty programu

Godzina: 17.00 – 19.00, Sala CKP-15

Prezentacja modelu przemysłowego sterowania manipulatora TR5. Sensoryka układów sterowania - mgr inż. Mateusz Bogusz

Godzina: 17.00 – 19.00, Sala CKP-19

Wizualizacja 3D z wykorzystaniem programów AutoCAD, Blender - mgr Marek Żabiński

Godzina: 17.00 – 19.00, Sala CKP-14

Jak utworzyć panoramę możliwości programu Hugim - inż. Bogdan Kozłowski

Godzina: 17.00 – 19.00, Sala CKP-24

Prezentacja procesu toczenia i frezowania na obrabiarkach sterowanych numerycznie - mgr inż. Kazimierz Górka, mgr inż. Jan Konstanty

Godzina: 17.00 – 19.00, Sala CKP-08

Prezentacja sposobu sterowania pracy silnika elektrycznego za pomocą falownika - dr inż. Michał Radzik

Imprezy towarzyszące

Godzina 18.00 - 22.00

Prezentacja multimedialna na ścianie budynku wybranych prac studentów kierunku Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych - mgr Andrzej Naściszewski

**Instytut Kultury Fizycznej
ul. Kościuszki 2**

Spotkanie z nauką i naukowcami

Godzina: 17.00 - 17.30, Aula IKF

Hipoksja w treningu sportowym i rehabilitacji (prezentacja gabinetu hipoksji) - dr Tomasz Cisoń

Godzina: 17.45 – 18.15, Aula IKF

Wykorzystanie metod biochemicznych w monitorowaniu treningu oraz procesu odnowy biologicznej - dr hab. Wanda Pilch

Godzina: 18.30 – 19.00, Aula IKF

Profilaktyka starzenia się umysłu - dr Anna Tyka

Godzina: 19.15 – 19.45, Aula IKF

Jak efektywnie uczyć języków obcych. Krótki przegląd najbardziej popularnych metod w aspekcie historycznym - mgr Dorota Kotarba

Godzina: 20.00 – 20.30, Aula IKF

Dlaczego Anglicy mówią inaczej niż piszą - dr Monika Zięba-Plebankiewicz

Godzina: 20.45 – 21.15, Aula IKF

Moralność w twórczości Johna Steinbecka - dr Anna Gronostaj

Godzina: 21.30 – 22.00, Aula IKF

Totalitarne piekło – Polacy na Syberii - dr Monika Madej-Cetnarowska

Konkursy

Godzina: 16.30 – 17.30, Sala 42 – Pracownia anatomii i antropologii

Konkurs wiedzy językowej „Z językiem angielskim za pan brat” - mgr Daria Bogacz, mgr Bożena Leś

Godzina: 17.00 – 19.00, Sala 31

Konkurs o Unii Europejskiej "Najlepszy z 10" - mgr Judyta Witowska

Godzina: 17.30 – 18.30, Sala 32

Konkurs wiedzy „Lektury szkolne” dla uczniów szkół podstawowych - mgr Katarzyna Batko

Godzina: 19.00 – 20.00, Sala 32

Konkurs wiedzy „Lektury szkolne” dla uczniów szkół gimnazjalnych - mgr Katarzyna Batko

Godzina: 20.00 – 22.00, Sala 31

Konkurs geograficzno-turystyczny "Najlepszy z 10" - dr Sylwia Sadowska

Gry

Godzina: 16.00 – 22.00, Sala 12

Gra ekonomiczna "Pieniądz" - mgr Monika Makowiecka

Krzyżówki ekonomiczne i krzyżówki matematyczne - dr Sylwia Sadowska

Gra edukacyjna "Mapa świata" - mgr Alicja Bonarska-Treit, mgr inż. Katarzyna Górowska

Godzina: 17.00 – 20.00, Sala 11

Gry dla dzieci i młodzieży – spotkanie z Biblioteką Pedagogiczną

Godzina: 17.00 – 20.00, Sala 17

Gry dla dzieci i młodzieży – Hobbit

Godzina: 17.30 – 20.30, Sala nr 24

Gra terenowa - mgr Katarzyna Kowalczyk, mgr Paweł Urbańczyk

Warsztaty dla dzieci

Godzina: 16.30 – 18.30, Sala 10

Warsztaty artystyczne dla uczniów szkół podstawowych, malowanie twarzy - dr Iwona Bugajska- Bigos, mgr Agata Rolka

Godzina: 19.00 – 21.00, Sala 10

Warsztaty z projektowania odzieży i wzornictwa przemysłowego dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych - dr Iwona Bugajska- Bigos, mgr Agata Rolka

Warsztaty / Pokazy

Godzina: 17.00 – 17.45, Sala fitness – hala sportowa IKF

Nauka Salsy – podstawowe kroki dla dzieci - mgr Elżbieta Maliszewska

Godzina: 17.00 – 17.45, Pracownia gimnastyki korekcyjnej – budynek pływalni IKF

Kompleksowe komputerowe badanie wad postawy ciała - dr Renata Żabecka – Chowaniec

Godzina: 17.30 – 18.00, Hala sportowa IKF

Trening propriocepcji – wykorzystanie w sporcie i rehabilitacji - dr Tomasz Cisoń

Godzina: 17.30 – 18.15, Pracownia masażu – budynek pływalni IKF

Masaż leczniczy i sportowy – prezentacja masażu gorącymi kamieniami, stemplami bazaltowymi oraz ziołowymi - mgr Adam Biel

Godzina: 18.00 – 18.45, Sala fitness – hala sportowa IKF

Przygotowanie do sezonu narciarskiego – praktyczne wskazówki - mgr Elżbieta Maliszewska

Godzina: 18.00 – 19.00, Hala sportowa (IKF)

Występy zespołu cheerleaderek - mgr Monika Bigosińska

Godzina: 18.00 – 20.00, pływalnia IKF

Nauka pływania dla dzieci - mgr Marta Zając, mgr Bogdan Mężyk, mgr Tomasz Porębski, mgr Adam Biel, mgr Jadwiga Chyla

Godzina: 18.15 – 19.00, Pracownia fizjologii i biochemii – hala sportowa IKF
Kompleksowe badanie wydolności fizycznej człowieka (pomiar wydolności tlenowej, wydolności beztlenowej, wyznaczenie progów metabolicznych) - prof. dr hab. Aleksander Tyka, dr Tomasz Pałka, dr Tomasz Cisoń

Godzina: 18.15 – 19.00, Sala 42 – Pracownia anatomii i antropologii
Kompleksowa ocena składu ciała - lek med. Anna Biel, dr Izabela Adamowicz, mgr Monika Bigosińska

Godzina: 18.30 – 19.30, Hala sportowa IKF
Pokazy Aikido - mgr Piotr Dobosz

Godzina: 19.00 – 19.45, Hala gimnastyczna IKF
Warsztaty gimnastyczne dla dzieci - mgr Zbigniew Małek, mgr Tomasz Porębski

Godzina: 19.30 – 20.15, Pracownia fizykoterapii – budynek pływalni IKF
Pokaz wybranych zabiegów odnowy biologicznej - dr Katarzyna Zwolińska – Mirek, dr Tomasz Cisoń

Godzina: 20.00 – 20.45, Sala fitness – hala sportowa IKF
Nowoczesne formy fitness: (body ART, Pilates) - dr Anna Tyka

Godzina: 20.30 – 21.15, Sala 42 – Pracownia anatomii i antropologii
Pokaz modeli anatomicznych - dr Wanda Kwapulińska, mgr Katarzyna Sztafa

Godzina: 21.00 – 21.45, Pracownia fizjologii i biochemii – hala sportowa IKF
Podstawy termoregulacji: prezentacja nowoczesnej aparatury do pomiaru temperatury skóry oraz wnętrza ciała oraz jej zastosowanie w badaniach naukowych (komora termoklimatyczna, kriokomora, kapsułki mierzące temperaturę wnętrza ciała, czujniki pomiarowe) - dr Tomasz Cisoń

Warsztaty medyczne

Godzina: 17.00 – 21.00, Sala 38
Ludzkie życie jest bezcenne - warto wiedzieć jak je ratować – nauka udzielania zasad pierwszej pomocy z możliwością indywidualnych ćwiczeń na symulatorach, pokaz akcji ratowniczych

Godzina: 17.00 – 21.00, Sala 35
Ze zdrowiem na TY – bezpłatne pomiary ciśnienia tętniczego krwi oraz poziomu cukru, obliczanie wskaźnika BMI, udzielanie porad w zakresie zdrowego stylu życia

Godzina: 17.00 – 21.00, Sala 36
Wokół dziecka – pokaz zasad pielęgnowania noworodka i niemowlęcia z możliwością indywidualnego instruktażu i ćwiczeń

Godzina: 17.00 – 21.00, Sala 37
Profesjonalny sprzęt naszą domeną – prezentacja modeli anatomicznych oraz symulatorów, wykorzystywanych w procesie kształcenia licencjatów pielęgniarstwa i ratownictwa medycznego. Ponadto z tematyki dotyczącej zdrowia będą zorganizowane konkursy i zabawy dla dzieci, młodzieży i dorosłych.
Zdrowy styl życia: pozytywne czynniki warunkujące zdrowie, zasady żywienia, znaczenie ruchu dla zdrowia /gry planszowe, quizy, konkursy itp. - mgr Magdalena Kwak, mgr Maria Merklinger-Soma, mgr Grażyna Kuzera, mgr Iwona Zaczyk

Zawody

Godzina: 19.30 – 22.00, Hala sportowa IKF

Rozgrywki sportowe - mgr Tadeusz Pietrzak, mgr Paweł Kożuch, mgr Dawid Zając,
mgr Mirosława Kasprzak

Imprezy towarzyszące

Godzina: 16.00 – 22.00, Korytarz przy pływalni

Wystawa prac studentów kierunku Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych - dr Iwona Bugajska-Bigos, mgr Agata Rolka