



WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU
W CIESZYNIE



19-21 marca 2013

V FESTIVAL

NAUKI W CIESZYNIE

wstęp wolny

19 marca, godz. 10.00

WYKŁAD INAUGURACYJNY:
Średniowieczny komputer,
czyli budowa i zastosowanie astrolabium oraz innych
instrumentów astronawigacyjnych

dr inż. Łukasz Wróblewski

doktor nauk ekonomicznych, muzyk; Dziekan Wydziału Zamiejscowego WSB w Cieszynie

www.wsb.edu.pl/festiwalwcieszynie



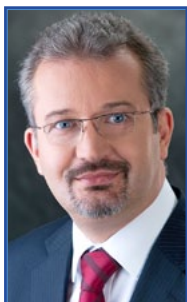
Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszynie w 2009 r. zainicjowała w Cieszynie popularno-naukowe przedsięwzięcie pod nazwą Festiwal Nauki.

Festiwal Nauki jest przedsięwzięciem niekomercyjnym i adresowany jest wszystkich osób, zainteresowanych poszerzaniem swojej wiedzy, umiejętności, poznaniem najnowszych odkryć i wyników badań naukowych czy – ogólnie rzecz ujmując – wszechstronnym rozwojem własnym. Zamierzeniem organizatorów jest, aby nauka nie była postrzegana jako hermetyczna, niedostępna i niezrozumiała. Dlatego przedsięwzięcie ma na celu przybliżenie jego uczestnikom różnych dziedzin nauki, problemów, które nauka rozwiązuje, korzyści, jakie z niej płyną.

Celem festiwalu jest też przedstawienie postępu nauki w różnych dyscyplinach oraz zaprezentowanie nowych kierunków, w jakich się rozwija.

Co roku honorowy Patronat nad inicjatywą obejmują prestiżowe instytucje, m.in. **Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Prezes Polskiej Akademii Nauk, Prezes Polskiej Akademii Umiejętności, Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**. W tym roku Festiwal Nauki w Cieszynie trwa 3 dni, w ramach których zapraszamy Państwa do udziału w wykładach, warsztatach oraz imprezach sportowych.

Zdzisława Dacko - Pikiewicz
Rektor WSB



Od 19 do 21 marca w Cieszynie odbędzie się V Festiwal Nauki realizowany przez Wyższą Szkołę Biznesu w Cieszynie we współpracy z Urzędem Miejskim w Cieszynie. Festiwal Nauki to pewnego rodzaju „pigulka edukacyjna”, dzięki której w krótkim czasie można wysłuchać ciekawych wykładów, uczestniczyć w dyskusjach z uczonymi, zwiedzać na co dzień niedostępne laboratoria oraz brać udział w warsztatach. Do udziału w przedsięwzięciu w charakterze prelegentów zapraszani są wykładowcy, dziennikarze oraz pasjonaci nauki z całego kraju.

W ramach V już Festiwalu Nauki w Cieszynie zapraszamy Państwa do udziału w interesujących wykładach, m.in. z matematyki o wzorach Cardano, dźwięków Dalekiego

Wschodu, teorii gier w życiu społecznym, polityce i ekonomii. Uczestnicy Festiwalu będą mogli poznać tajemnice Al-Kaidy, dowiedzą się, czym jest nieświadomość, jakie znaczenie dla naszego zdrowia mają dźwięki i jak marzenia mogą stać się pierwszym krokiem do sukcesu. Ponadto zapraszamy do udziału w warsztatach na temat pierwszej pomocy oraz turnieju piłki nożnej. Poprzednie edycje tego projektu pokazały, że współczesna nauka cieszy się niesłabnącym zainteresowaniem mieszkańców naszego miasta oraz całego Podbeskidzia.

Wierzę, że piąta edycja Festiwalu Nauki w Cieszynie, podobnie jak w latach minionych, będzie doskonałą okazją do poznania wielu ciekawostek i osiągnięć ze świata nauki. Zachęcam wszystkich do udziału w tej cennej inicjatywie!

Mieczysław Szczurek
Burmistrz Miasta Cieszyn

Wtorek 19 marca

10.00 - 11.15

UROCZYSTA INAUGURACJA FESTIWALU NAUKI

Średniowieczny komputer, czyli budowa i zastosowanie astrolabium oraz innych instrumentów astronawigacyjnych

Jak w minionych stuleciach marynarze radzili sobie z określaniem położenia geograficznego? Jak wyznaczano godzinę zarówno w ciągu dnia, jak i nocy? Jak zmierzyć przy



pomocy kwadrantu wysokość budynku? Wykład traktuje o historii nawigacji, a zwłaszcza przyrządów nawigacyjnych i metod posługiwania się nimi.

dr inż. Łukasz Wróblewski – doktor nauk ekonomicznych, muzyk; Dziekan Wydziału Zamiejscowego WSB w Cieszynie, wykładowca w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Produkcji WSB, Członek Śląskiego Towarzystwa Marketingowego i Stowarzyszenia Menedżerów Kultury.

Miejsce: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszynie, Aula, tel.: 33 852 30 94

11.30 - 12.15

Czy urojone jest realne – rzecz o wzorach Cardano

Równanie kwadratowe można rozwiązać, gdy jego wyróżnik (popularna delta) jest dodatni bądź zerowy. Istnieją jednak równania kwadratowe z ujemnymi wyróżnikami. W Europie do wieku XVI nie radzono sobie z nimi. Girolamo Cardano, włoski matematyk, lekarz i astrolog zaradził temu problemowi. Wpadł na pomysł pierwiastkowania liczb ujemnych. Pójście naprzeciw utartym kanonom doprowadziło do wspaniałego rozkwitu matematyki.

dr hab. Szymon Wąsowicz – wykładowca w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Produkcji Wydziału Zamiejscowego WSB w Cieszynie, członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Amerykańskiego Towarzystwa Matematycznego.

Miejsce: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszynie, Aula, tel.: 33 852 30 94

12.30 - 14.00

Dźwięki dalekiego wschodu – gongi i misy dźwiękowe

Zgodnie z wyobrażeniami ludzi Wschodu człowiek i cały świat powstał z dźwięku, zatem sam jest dźwiękiem i – aby być zdrowy – musi żyć w harmonii z sobą i światem. Już ponad 5000 lat temu używano dźwięku w wedyjskiej sztuce uzdrawiania. Wewnętrzna harmonia człowieka z sobą samym i z otoczeniem jest często zagrożona przez stres związany niemal ze wszystkimi dziedzinami życia. W takiej sytuacji zastosowanie masażu dźwiękiem jest niezwykle skuteczną metodą relaksu.

Szymon Godawa – psycholog, terapeuta, Specjalista Counsellingu Gestalt, masażysta dźwiękiem wg Metody Petera Hesa; jest wegetarianinem, interesuje się filozofią Wschodu, Mandalami, arteterapią, rozwojem człowieka, chodzi po

górach, przygotowuje rozprawę doktorską z zakresu Psychologii Osobowości i Pedagogiki Specjalnej.

Miejsce i zapisy: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszyń, Aula, tel.: 33 852 30 94

13.00 - 14.00

Zasady zachowania w fizyce – czy można je ominąć?

Od czego odbija się rakietę? Co rozkręca tancerza w czasie piruetu? Co to takiego „perpetuum mobile”? Dlaczego strzelaniu towarzyszy odrzut? Czy fizyka może być fascynująca? Wykładowca w sposób praktyczny przedstawi codzienne zjawiska fizyczne. Zajęcia dla osób, które chciałyby lepiej zrozumieć tę dziedzinę nauki.

dr inż. Jerzy Stasz – wykładowca w Katedrze Matematyki i Jej Zastosowań Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej; kierownik Zespołu Pracowni Fizycznych UŚ.

Miejsce i zapisy: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszyń, Aula, tel.: 33 852 30 94

Środa 20 marca

10.00 - 11.00

W co grają ludzie? Teoria gier w życiu społecznym, polityce i ekonomii

Dlaczego ludzie podejmują określone działania? Dlaczego nie zawsze kierują się wyłącznie zyskiem rozumianym w kategoriach ekonomicznych? Czy, podejmując ważne decyzje o rozpoczęciu określonych działań, stosują jakieś strategie? Odpowiedzi na te oraz na inne pytania udziela teoria gier. Jej przedstawiciele zakładają, że gra to element wszechobecny w życiu społecznym, dlatego teoria gier pozwala analizować, w jaki sposób ludzie dokonują wyborów w życiu. Oparta jest na założeniu, że ludzie dążą do uzyskania jak największych krańcowych korzyści. Dlatego przed podjęciem jakiegokolwiek decyzji, starają się porównywać ewentualne koszty i zyski związane z określonym wyborem i działaniem. Teoria gier pozwala więc do pewnego stopnia przewidywać zachowanie aktorów społecznych, politycznych i ekonomicznych, pozwala również na zaplanowanie własnych strategii.



dr Piotr Kulas – socjolog; adiunkt w Katedrze Socjologii Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej; zainteresowany naukowo związkami kultury i polityki; autor monografii poświęconej problematyce tożsamości w twórczości Czesława Miłosza i Witolda Gombrowicza oraz kilkunastu artykułów z zakresu socjologii kultury, teorii społecznej i politycznej; komentator zjawisk społecznych.

Miejsce: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszyń, Aula, tel.: 33 852 30 94

11.15 - 12.45

Marzenia pierwszy krok do sukcesu – warsztaty

Dlaczego niektórzy ludzie ciągle odnoszą sukcesy? Spełniają swoje marzenia, cieszą się zarabianymi pieniędzmi, z łatwością osiągają swoje cele i realizują plany? Podczas zajęć dowiesz się, jak teoria zmiany może być siłą napędową rozwoju

firm, organizacji oraz osób a także, w jaki sposób coaching może być narzędziem motywującym do rozwoju.

Ewa Daczkowska - Klorczyk – wykładowca w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Produkcji Wydziału Zamiejscowego WSB w Cieszyń, Dyrektor ds. sprzedaży Banku BPH S.A.

Miejsce: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszyń, Aula, tel.: 33 852 30 94

13.00 - 15.00

Robotyka dla każdego, czyli jak zbudować własnego robota

Czy tylko dzieci lubią się bawić robotami? Z pewnością nie! Wielu ojców na widok takich inteligentnych „zabawek”, z nieukrywana radością zaczyna je montować, programować i rozwijać projekty zwiększające umiejętności robotów. Współczesna robotyka to nauka przyjemna i dostępna dla wszystkich, niezależnie od płci i wieku. Podczas warsztatów uczestnicy będą mogli zapoznać się z dostępnymi na rynku zestawami do robotyki i oprogramowaniem oraz rozpocząć własną przygodę z robotami.

Grzegorz Grzęda – wykładowca w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Produkcji w Wydziale Zamiejscowym WSB w Cieszyń; pasjonat programowania i robotyki; ekspert ds. inteligentnych Lego – robotów z serii Lego Mindstorms NXT 2.0.

Miejsce: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszyń, Aula, tel.: 33 852 30 94

Czwartek 21 marca

9.00 - 10.30

Skąd wiemy o istnieniu nieświadomości? - skoro z definicji nie możemy być jej świadomi

Hipnoza, histeria, spirytyzm i sny... to tylko nieliczne z zagadnień z obszaru idei nieświadomości badanych przez naukowców i psychoanalityków już od czasów starożytnych. Tematyką to zajmowały się największe umysły filozofii i psychologii – Platon, Leibniz, Freud. Podczas wykładu dowiemy się także, jaki wkład w rozwój tej nauki mieli Polacy oraz co wnieśli Klein i Lacan. Zadamy sobie także pytanie najważniejsze: jak ujawnić to, co w nas nieświadome? Wykład zostanie zakończony mini-warsztatem – projekcją nieświadomości.



Damian Janus – psycholog, filozof, religioznawca, psychoterapeuta, jego doświadczenie to kilka lat pracy na oddziale psychiatrii, w poradni uzależnień i poradni zdrowia psychicznego oraz staże na różnych oddziałach szpitalnych oraz w poradni psychiatrycznej dla dzieci; wykładowca w wielu uczelniach, m.in. Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Pedagogiczny, Akademia Górniczo - Hutnicza. Zajmuje się psychoterapią psychoanalityczną, jako metodą długoterminową oraz ustawieniami systemowymi, jako terapią ultrakrótką.

Miejsce i zapisy: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszyń, Aula, tel.: 33 852 30 94

10.15 - 11.15

Kim są terroryści? Czyli wszystko co chcielibyście wiedzieć o Al-Kaidzie, ale baliście się zapytać

Wyobrażamy sobie, że terrorysta to zdesperowany, zamknięty w swoim własnym świecie, zmanipulowany i skłonny do przemocy fanatyk. Tymczasem, zdaniem naukowców, zamachowca-samobójca nie jest wcale odważniejszy ani bardziej religijny od innych terrorystów. Co sprawia, że człowiek zdolny jest do odpalenia bomby w tłumie? Kto i dlaczego uczy innych, jak zabijać?



dr Paulina Polko – politolog i socjolog. Wykładowca w Katedrze Administracji i Bezpieczeństwa Narodowego Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej. Pracowała jako dziennikarka m.in. w „Życiu”. Współautorka, wraz z Romanem Polko, książki „RozGROMić konkurencję”.

Miejsce: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszynie, Aula, tel.: 33 852 30 94

11.30 - 12.30

Udzielanie pierwszej pomocy – wypadki sportowe

Wypadki i kontuzje nierozdzielnie łączą się z uprawianiem sportu i aktywnym trybem życia. Kiedy już się zdarzą należy szybko działać w odpowiedni sposób, aby móc wrócić do zdrowia i kontynuowania treningów. Zadbaj o własne bezpieczeństwo i dowiedz się więcej na temat pierwszej pomocy przy urazach. Poznaj metody natychmiastowego radzenia sobie z cięższymi kontuzjami wykorzystywane zarówno przez zawodowych sportowców, jak i sportowców amatorów.

Grzegorz Słomczyński – wykładowca w Katedrze Zarządzania i Inżynierii Produkcji Wydziału Zamiejscowego WSB w Cieszynie, absolwent Wyższej Szkoły Pedagogicznej, Akademii Medycznej, Akademii Obrony Narodowej. Instruktor Polskiej Rady Resuscytacji i Polskiego Towarzystwa Medycyny Ratunkowej.

Miejsce: Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszynie, Aula, tel.: 33 852 30 94

12.45 - 15.30

Turniej piłki nożnej halowej

Miejsce i zapisy: Sala Zespołu Szkół Technicznych w Cieszynie; tel.: (33) 852 30 94

BIURO FESTIWALU

BIURO FESTIWALU:

Wyższa Szkoła Biznesu w Cieszynie, ul. Frysztańska 44, 43-400 Cieszyn

KOORDYNATOR:

Wojciech Bizub, tel. 33 852 30 94, e-mail: wbizub@wsb.edu.pl

PATRONAT HONOROWY



Patronat Honorowy
Marszałek Województwa Śląskiego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Patronat Honorowy
Starosta Powiatu Cieszyńskiego

PATRONAT MEDIALNY



PARTNERZY





Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej, Wydział Zamiejscowy w Cieszynie
ul. Frysztańska 44, 43-400 Cieszyn, rekrutacja: +48/33/ 851 02 81, e-mail: cieszyn@wsb.edu.pl