



Poniedziałek, 13 czerwca 2022

Auditorium Maximum, sala L128

- 9:00 Finał 8. Festiwalowe Dyktando o Pióro Prezydenta Bielska-Białej z udziałem prof. Jerzego Bralczyka
- 10:00 *Ekologicznie o języku*; prof. Jerzy Bralczyk
- 10:45 *Kosmiczna rewolucja*; Karol Wójcicki
- 11:45 *Zaufanie w mediach społecznościowych*; prof. dr hab. inż. Joanna Paliszkievicz
- 12:30 *Wręczenie nagród Laureatom 8 Festiwalowego Dyktanda*

Ścieżki tematyczne dla grup zorganizowanych

*Dla grup zorganizowanych konieczne są zapisy i rezerwacja ścieżki:
telefon: 033 82 79 274, e-mail: marketing@ath.bielsko.pl*

Ścieżka 1

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	C 222	<i>Miejska wyspa ciepła w Bielsku-Białej</i>	dr inż. Janusz Kozak	<i>Zmiany klimatyczne na obszarze Podbeskidzia ze szczególnym uwzględnieniem aglomeracji miejskiej Bielska-Białej</i>
10:45	C 47	<i>Co można zobaczyć sztucznym okiem</i>	dr inż. Dorota Biniąś	<i>Pokaz w laboratorium spektroskopii ATH C47 analizy polimerów i składu tekstyliów.</i>
11:30	teren ATH	<i>Prezentacja sprzętu do pomiaru wody</i>	dr inż. Marek Madzia	<i>Prezentacja obejmuje przedstawienie sprzętu do pomiaru przepływu wody w korycie rzecznej (młynki hydrometryczne, sonda Logotronic do pomiaru przepływu metodą znacznikową, niwelator). Zostanie przeprowadzony pomiar przepływu wody metodą znacznikową.</i>
12:15	L 318	<i>Zielone finanse i konkurencyjność klimatyczna firmy</i>	dr Dominika Dusza	<i>Celem wykładu jest przybliżenie słuchaczom zagadnień tzw. „Zielonych Finansów”. W związku z przyjętą przez ONZ oraz UE światową polityką klimatyczną i praktycznym wdrażaniem Europejskiego Zielonego Ładu zmieniają się dynamicznie warunki działania podmiotów sfery realnej i finansowej. Na wykładzie omówione zostaną podstawowe rodzaje ryzyka finansowego związanego ze środowiskiem i klimatem, motywacje dla firm do włączenia się w zieloną transformację; dotychczas wprowadzone regulacje a także wpływ postaw inwestorów na konkurencyjność biznesu idzie w parze z transformacją strategii, modelu biznesowego oraz oferty produktowej instytucji finansowych odpowiedzialnych za przekierowywanie</i>

				kapitału do zielonej gospodarki. Całość rozważań nawiązuje do koncepcji zarządzania opartej na wartościach.
--	--	--	--	---

Ścieżka 2

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	L 324A	Cząsteczki dla morderców	dr inż. Miroslaw Wyszomirski	Przegląd najczęściej stosowanych przez morderców trucizn w ostatnich stuleciach
11:00	L 334	Marketing ze smakiem - test produktu w badaniach marketingowych	dr Zbigniew. Zontek; dr Ewa. Lipianin- Zontek	Przedmiotem warsztatów będzie zaprezentowanie, w jaki sposób przeprowadza się badanie marketingowe – eksperyment. Eksperyment będzie dotyczył produktów spożywczych, a jego celem będzie zbadanie jakie czynniki wpływają na decyzje zakupowe konsumentów
12:00	L 320A	Drogi kołowe i środowisko	dr inż. Anna Żak	Prezentacja problematyki zagrożeń dla ludzi i środowiska związanych z eksploatacją dróg kołowych, a także możliwościami ich ograniczenia.

Ścieżka 3

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	Moduł lab. B 6, 11	Świat w Skali Mikro	dr Ewa Sarna	Elektronowy Mikroskop Skaningowy Powiększenia Preparaty biologiczne Włókna polimerowe.....naturalne i syntetyczne, preparaty z dziedziny budownictwa i medycyny, obserwacje powierzchni przekrojów poprzecznych i przelomów włókien
10:45	L 431	Jak z sukcesem zorganizować grę miejską?	dr Joanna Wróblewska- Jachna	Podczas prezentacji słuchacze dowiedzą się, w jaki sposób i w jakim celu organizowane są miejskie gry. Zostaną zapoznani z metodami ich opracowywania, funkcjami jakie mogą pełnić. Pozną wybrane fabuły oraz narzędzia informatyczne przeznaczone do obsługi gier miejskich.
11:30	L 323	Elektryczny czy spalinowy... Który samochód jest bardziej ekologiczny?	dr inż. Leszek Bylinko	W czasach ogromnego popytu na transport i rosnącego natężenia ruchu drogowego, problem spalin, mimo coraz bardziej rygorystycznych norm emisji staje się poważnym wyzwaniem środowisk miejskich. Bardzo wiele osób nie zdaje sobie sprawy jak wiele zanieczyszczeń powstaje z samego procesu wydobycia, rafinacji i transportu ropy naftowej. Oprócz tego silniki spalinowe, które są bardzo nieefektywne, generują dwutlenek węgla i mnóstwo spalin zawierających substancje szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Wybór bardziej ekologicznego napędu może być jednak z różnych względów bardzo trudny.
12:15	L 132	Fikcyjny ruch w języku (angielskim) według Leonarda Talmy'ego	dr hab. Dorota Chłopek, prof. ATH	Prezentacja skupia się na pewnym aspekcie obecności w języku struktury przestrzeni wokół nas, na przykładzie języka angielskiego, w kognitywnym podejściu do gramatyki Leonarda Talmy'ego, w którym gramatyka języka stanowi odzwierciedlenie struktury pojęciowej. Celem prezentacji jest ukazanie licznych wyrażen w języku angielskim, które wskazują na potencjał systemu języka reprezentowania rzeczy niemożliwych w świecie realnym w komunikowaniu podstawowych informacji o świecie rzeczywistym, jak „Where the situation goes from here is anyone's guess”, z konkordancji BNC, a w języku polskim, np. Nikt nie może przewidzieć, jak ta sytuacja się rozwinie, również z ruchem fikcyjnym, chociaż w innej sytuacji przestrzennej. Język zawiera liczne wyrażenia wywołujące fikcyjny ruch. Ma on systematyczne odzwierciedlenie w naszym postrzeganiu świata. Prezentacja stara się w przystępny sposób przybliżyć

				te zagadnienia.
--	--	--	--	-----------------

Ścieżka 4

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	teren ATH	Prezentacja sprzętu do pomiaru wody	dr inż. Marek Madzia	Prezentacja obejmuje przedstawienie sprzętu do pomiaru przepływu wody w korycie rzecznym (młynki hydrometryczne, sonda Logotronic do pomiaru przepływu metodą znacznikową, niwelator). Zostanie przeprowadzony pomiar przepływu wody metodą znacznikową.
10:45	Moduł lab. B6, 11	Świat w Skali Mikro	dr Ewa Sarna	Elektronowy Mikroskop Skaningowy Powiększenia Preparaty biologiczne Włókna polimerowe.....naturalne i syntetyczne, preparaty z dziedziny budownictwa i medycyny, obserwacje powierzchni przekrojów poprzecznych i przelomów włókien
11:30	L 431	Wielowymiarowe, parametryczne modelowanie analityczno-informacyjne obiektów mostowych. Wykład z pokazem multimedialnym	dr inż. Piotr Owerko	Wykład przedstawia najnowocześniejsze podejście do modelowania obiektów mostowych w oparciu o narzędzia parametryczne i zintegrowane środowisko zgodne z metodyką Open BIM. Wystąpienie będzie poparte konkretnymi przykładami modeli obiektów mostowych wraz z ukazaniem zalet prezentowanej metodyki w odniesieniu do podejścia tradycyjnego. Zaprezentowane modele mogą być wykorzystane zarówno na etapie pracy koncepcyjnej i projektowej, jak i na etapie kontroli budowy mostów i podczas zarządzania obiektem (Asset management), a więc w całym cyklu życia obiektu mostowego. Uwypuklona zostanie integracja danych analitycznych MES, danych czasowych do harmonogramowania oraz danych informacyjnych niezbędnych do skutecznego działania na danym kontrakcie BIM w ramach którego należy zaprojektować i wykonać obiekty mostowe.
12:15	L 323	Elektryczny czy spalinowy... Który samochód jest bardziej ekologiczny?	dr inż. Leszek Bylinko	W czasach ogromnego popytu na transport i rosnącego natężenia ruchu drogowego problem spalin, mimo coraz bardziej rygorystycznych norm emisji staje się poważnym wyzwaniem środowisk miejskich. Bardzo wiele osób nie zdaje sobie sprawy jak wiele zanieczyszczeń powstaje z samego procesu wydobywania, rafinacji i transportu ropy naftowej. Oprócz tego silniki spalinowe, które są bardzo nieefektywne, generują dwutlenek węgla i mnóstwo spalin zawierających substancje szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Wybór bardziej ekologicznego napędu może być jednak z różnych względów bardzo trudny.

Ścieżka 5

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	C 052	Niezwykłe właściwości zwykłej wody	dr hab. inż. Janusz Fabia, prof. ATH; dr hab. inż. Andrzej Gawłowski, prof. ATH	Proponujemy prezentację „wdzięcznych” eksperymentów fizykochemicznych poświęconych specyficznym właściwościom wody – życiodajnej cieczy najbardziej rozpowszechnionej w otaczającym nas świecie. Uczestnicy prezentacji, po wstępnym instruktażu, będą mogli nie tylko zobaczyć, ale również sami zademonstrować wrzenie wody w temperaturze niewiele odbiegającej od temperatury otoczenia. Ponadto będą mogli wyznaczyć napięcie powierzchniowe wody metodą pęcherzykową oraz przekonać się jaki wpływ na napięcie powierzchniowe mają powszechnie używane detergenty, zanieczyszczenia i ... temperatura.
11:00	L 324A	Cząsteczki dla morderców	dr inż. Mirosław	Przegląd najczęściej stosowanych przez morderców trucizn w ostatnich stuleciach

			Wyszomirski	
12:00	L 233A	<i>Jak wymyślić nowy produkt?</i>	dr inż. Grzegorz Biesok; dr inż. Jolanta Wyród-Wróbel	<i>Na rynku dostępnych jest wiele różnych produktów. Każdy z nich został zaprojektowany tak, aby spełniał określone potrzeby klientów. Potrzeby te ulegają jednak ciągłym zmianom, dlatego projektanci i wytwórcy prześcigają się w wymyślaniu nowych produktów, mających zaspokajać rosnące wymagania. Istnieje wiele metod i techniki pozwalający na kreowanie nowych pomysłów lub wręcz generowanie wynalazków. Wymagają one nieszablonowego myślenia, a także wykorzystania wiedzy z różnych dziedzin. Warsztaty pozwolą zapoznać uczestników z niektórymi z tych metod, takimi jak np. metoda bisocjacji, metoda inwentaryzacyjna, Scamper, Story Cubes itp.</i>

Ścieżka 6

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	L 331	<i>Matematyczna opowieść o newtonowskiej teorii grawitacji</i>	dr Tomasz Zgraja	<i>W 1687 roku, w Londynie, ukazało się dzieło Isaaca Newtona, Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica. Zawarte w nim prawo powszechnego ciężenia stanowi podstawę newtonowskiej teorii grawitacji. Wykład przedstawia historię odkrycia tego prawa, wskazuje teorie matematyczne z nim związane, a także prezentuje sylwetki i ciekawostki z życia uczonych mających znaczny wpływ na jego sformułowanie.</i>
11:00	C 018, C 019	<i>Zdrowe związki mineralne w wodzie</i>	dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH; mgr inż. Grażyna Strączek	<i>Oznaczenie zawartości podstawowych związków mineralnych w wodzie metodami laboratoryjnymi</i>
12:00	L 334	<i>Marketing ze smakiem - test produktu w badaniach marketingowych</i>	dr Zbigniew. Zontek; dr Ewa. Lipianin-Zontek	<i>Przedmiotem warsztatów będzie zaprezentowanie, w jaki sposób przeprowadza się badanie marketingowe – eksperyment. Eksperyment będzie dotyczył produktów spożywczych, a jego celem będzie zbadanie jakie czynniki wpływają na decyzje zakupowe konsumentów</i>

Ścieżka 7

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	L 334A	<i>Żyjemy w erze plastiku</i>	dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	<i>W prezentacji – wykładzie multimedialnym przedstawione zostaną informacje dotyczące obecnej i prognozowanej produkcji tworzyw sztucznych, ich zastosowania i globalnego problemu jakim są odpady plastikowe, występujące w wodzie, powietrzu i glebie. Zwrócona zostanie uwaga na kierunki działań w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów plastikowych, w tym mikroplastików</i>
10:45	teren ATH	<i>Prezentacja sprzętu do pomiaru wody</i>	dr inż. Marek Madzia	<i>Prezentacja obejmuje przedstawienie sprzętu do pomiaru przepływu wody w korycie rzeczonym (młynki hydrometryczne, sonda Logotronic do pomiaru przepływu metodą znacznikową, niwelator). Zostanie przeprowadzony pomiar przepływu wody metodą znacznikową.</i>
11:30	C 222	<i>Miejska wyspa ciepła w Bielsku-Białej</i>	dr inż. Janusz Kozak	<i>Zmiany klimatyczne na obszarze Podbeskidzia z szczególnym uwzględnieniem aglomeracji miejskiej Bielska-Białej</i>
12:15	C 47	<i>Co można zobaczyć sztucznym okiem.</i>	dr inż. Dorota Biniś	<i>Pokaz w laboratorium spektroskopii ATH C47 analizy polimerów i składu tekstyliów.</i>

Ścieżka 8

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	L 320A	<i>Umiejętności Przekrojowe w Nowoczesnej Edukacji</i>	dr Elwira Lewandowska; mgr Małgorzata Raułyk-Dumanow	
11:00	C 052	<i>Niezwykłe właściwości zwykłej wody</i>	dr hab. inż. Janusz Fabia, prof. ATH; dr hab. inż. Andrzej Gawłowski, prof. ATH	<i>Proponujemy prezentację „wdzięcznych” eksperymentów fizykochemicznych poświęconych specyficznym właściwościom wody – życiodajnej cieczy najbardziej rozpowszechnionej w otaczającym nas świecie. Uczestnicy prezentacji, po wstępnym instruktażu, będą mogli nie tylko zobaczyć, ale również sami zademonstrować wrzenie wody w temperaturze niewiele odbiegającej od temperatury otoczenia. Ponadto będą mogli wyznaczyć napięcie powierzchniowe wody metodą pęcherzykową oraz przekonać się jaki wpływ na napięcie powierzchniowe mają powszechnie używane detergenty, zanieczyszczenia i ... temperatura.</i>
12:00	C 018, C 019	<i>Zdrowe związki mineralne w wodzie</i>	dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	<i>Oznaczenie zawartości podstawowych związków mineralnych w wodzie metodami laboratoryjnymi</i>

Ścieżka 9

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	L 222A	<i>Jak wymyślić nowy produkt?</i>	dr inż. Grzegorz Biesok; dr inż. Jolanta Wyród-Wróbel	<i>Na rynku dostępnych jest wiele różnych produktów. Każdy z nich został zaprojektowany tak, aby spełniał określone potrzeby klientów. Potrzeby te ulegają jednak ciągłym zmianom, dlatego projektanci i wytwórcy prześcigają się w wymyślaniu nowych produktów, mających zaspokajać rosnące wymagania. Istnieje wiele metod i technik pozwalających na kreowanie nowych pomysłów lub wręcz generowanie wynalazków. Wymagają one nieszablonowego myślenia, a także wykorzystania wiedzy z różnych dziedzin. Warsztaty pozwolą zapoznać uczestników z niektórymi z tych metod, takimi jak np. metoda bisocjacji, metoda inwentaryzacyjna, Scamper, Story Cubes itp.</i>
11:00	L 331	<i>Platforma do monitorowania i prognozowania smogu FOGES</i>	dr hab. inż. Lucyna Brzozowska, prof. ATH	
12:00	L 137	<i>Fotografia socjologiczna jako narzędzie rozumienia rzeczywistości</i>	dr hab. Ireneusz Jeziorski, prof. ATH	

Ścieżka 10

Godzina	Sala	Tytuł	Prezentujący	Opis
10:00	L 334	<i>Decyzje zakupowe na rynku usług turystycznych – zastosowanie ankiety, quiz</i>	dr Ewa Lipianin-Zontek; dr Zbigniew Zontek	<i>Przedmiotem warsztatów będzie zaprezentowanie, w jaki sposób przeprowadza się badanie marketingowe ankietowe. Warsztaty będą miały na celu udział uczestników w badaniu ankietowym oraz quizie dotyczącym produktów turystycznych i czynników mających wpływ na wybór miejsca wypoczynku</i>
11:00	L 320A	<i>„Drogi kołowe i</i>	dr inż. Anna	<i>Przedstawienie problematyki zagrożeń dla ludzi</i>

		<i>środowisko”</i>	Żak	<i>i środowiska związanych z eksploatacją dróg kołowych, a także możliwościami ich ograniczenia.</i>
12:00	Moduł lab. B6, 11	<i>Pokaz procesu granulacji wełny owczej</i>	dr hab. inż. Jan Broda, prof. ATH; dr hab. inż. Janusz Fabia, prof. ATH; dr hab. inż. Andrzej Gawłowski, prof. ATH	<i>Odpadowa wełna owcza nieprzydatna do przerobu włókienniczego może być wykorzystana jako ekologiczny nawóz azotowy zarówno w uprawach rolniczych jak i ogrodniczych. Wełna w postaci runa jest mało przydatna do tego celu, ponieważ w znacznym stopniu utrudnia pracę maszyn rolniczych (owijając się wokół wirników i wałów blokuje pracę ruchomych części maszyny). Przetworzenie formy włóknistej wełny owczej w postać granulatu umożliwi prawidłową aplikację tego typu nawozu w warunkach polowych. Przedmiotem prezentacji jest sposób przetworzenia surowej wełny owczej w granulata bez dodatków środków wiążących.</i>