

Główna impreza festiwalowa

dziedzina: językoznawstwo

Zakończenie Festiwalu. Polszczyzna po roku 1989

niedziela, 27 kwietnia, od 18:00 do 20:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Wielka

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 350 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: prof. Jan Miodek, Instytut Filologii Polskiej Uniwersytet Wrocławski.

dziedzina: literatura

Odsłonięcie tablicy poświęconej pamięci Zbigniewa Herberta

sobota, 26 kwietnia, od 14:00 | Collegium Maius (przy wejściu), Fosa Staromiejska 3

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia
prowadzący: Prowadzenie - dr hab. Grażyna Halkiewicz-Sojak, prof. UMK, Wydział Filologiczny UMK,
Sławomir Maciejewski, aktor Teatru im. Wilama Horzycy.
Fragmenty tekstów Zbigniewa Herberta w interpretacji Sławomira Maciejewskiego, aktora Teatru im. Wilama Horzycy.

dziedzina: medycyna

Inauguracja Festiwalu. Dylematy etyczne w transplantologii

czwartek, 24 kwietnia, od 18:00 do 20:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Wielka

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 350 wiek: od 15 lat
prowadzący: dr hab. Zbigniew Włodarczyk, prof. UMK,
dr hab. Ryszard Wiśniewski, prof. UMK, Instytut Filozofii Wydział Humanistyczny UMK,
ks. dr Andrzej Bohdanowicz, duszpasterz,
Piotr Schutta, dziennikarz Expressu Bydgoskiego,
Krzysztof Pijarowski, Prezes "Stowarzyszenia Życie Po Przeszczepie".

Transplantologia.

Między życiem a śmiercią - najtrudniejsze jest podjęcie decyzji

piątek, 25 kwietnia, od 18:00 do 20:00 | Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Mieszkańska

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: od 15 lat
prowadzący: prof. dr hab. Jacek Kubica,
prof. dr hab. Karol Śliwka, Katedra Medycyny Sądowej Collegium Medicum UMK,
dr hab. Władysław Sinkiewicz, prof. UMK, Szpital Wojewódzki im. dr Bizuela w Bydgoszczy,
prof. dr hab. Andrzej Marek, Katedra Prawa Karnego i Kryminologii, Wydział Prawa i Administracji UMK,
prof. dr hab. Lech Morawski, Katedra Teorii Prawa i Państwa, Wydział Prawa i Administracji UMK,
ks. dr hab. Jan Perszon, prof. UMK, Wydział Teologiczny UMK,
prof. dr hab. Włodzimierz Tyburski, Zakładu Etyki, Instytut Filozofii UMK,
dr hab. Wojciech Pospiech, prof. UMK, Katedra i Zakład Muzykoterapii, Collegium Medicum UMK,
dr Maciej Świtoński, Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Collegium Medicum UMK, moderator.

dziedzina: teatr

Toruńskie epizody Zbigniewa Herberta - Witold Orchołski i jego goście - dyskusja. Zbigniew Herbert "Powrót Pana Cogito" w reżyserii Zbigniewa Zapasiewicza - przedstawienie poetyckie

sobota, 26 kwietnia, od 18:00 do 19:50 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Wielka

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 350 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: Zbigniew Zapasiewicz, Teatr Powszechny im. Zygmunta Hübnera w Warszawie,
Olga Sawicka, Teatr Powszechny im. Zygmunta Hübnera w Warszawie,
Katarzyna Nowakowska, fortepian.

Idź, bo tak zdobędziesz dobro, Którego nie zdobędziesz.... Bądź wierny. Idź... W tych dwóch przesłaniach Herberta zawiera się esencja tego, co mnie w Jego poezji i myśleniu od ponad trzydziestu lat Fascynuje. Herbert prawie nigdy nie udziela jednoznacznych odpowiedzi, nie wyznacza nieomylnych dróg ludzkiego postępowania, nie ogłasza bezapelacyjnych rozwiązań, nie wskazuje jednego słusznego kierunku. Za to zadaje pytania. Mówi, że sumienie każdego z nas jest jedynym drogowskazem postępowania. Wątpi w możliwość osiągnięcia celu, ale wie, że obowiązkiem każdego z nas jest IŚĆ. Życzyłbym sobie, aby mój Pan Cogito inspirował Państwa do refleksji nad sensem Herbertowskich pytań i, co równie istotne, uświadamiał nam, że ten krąg świata, w jakim dane nam żyć nie powstał z niczego, że nasze korzenie są głęboko wrosnięte w świat europejskiej kultury. Zbigniew Zapasiewicz

Impreza festiwalowa

dziedzina: archeologia

Jak drzewiej bywało, czyli zanim zbudowano zamek krzyżacki w Toruniu

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 17:00	plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 17:00	plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Adam Chęć, tel.: 691489896 maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr Adam Chęć, Instytut Archeologii UMK.

Na miejscu gdzie Krzyżacy wzniesli swój zamek, we wczesnym średniowieczu funkcjonowała najpierw osada otwarta, a potem gród słowiański. Podczas festynu archeologicznego podjęta będzie próba rekonstrukcji różnych aspektów życia codziennego społeczności zamieszkującej to miejsce: w kuchni unosić się będzie zapach smaczkowej stawy, zielarki doradzą czym ukoić ból, a wprawne garncarki pomogą każdemu ulepić garnek: wszak nie święci je lepia... Nad osadą słyhać będzie szczęk oręża - to wojowie odpierają atak wrogów. Tuż obok krzątać się będą pracowite tkaczki, w swoim warsztacie bursztynnik wyczaruje piękne ozdoby ze złota północy, a jubiler odleje kunsztowną biżuterię. Dzień zwieńczy uroczysty pochówek ciałopalny męznego wojownika, który poległ w walce z nieprzyjacielem. Wszyscy współtworzący festyn odziani będą w wierne repliki strojów z tej epoki. W przypadku niepogody impreza będzie przeniesiona do piwnic zamkowych.

Odkryj pradzieje. Eksperyment naukowy drogą do poznania przeszłości

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 17:00	Skansen Etnograficzny w Kaszczorku, (dojazd autobusem MZK linii nr 23 z Placu św. Katarzyny)
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 17:00	Skansen Etnograficzny w Kaszczorku, (dojazd autobusem MZK linii nr 23 z Placu św. Katarzyny)

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Iga Wiśniewska, tel.: 785984903, email: igawisnia@onet.eu maks. ilość osób: 30 wiek: od 7 lat do 100 lat

uwagi: Zapisy tylko dla grup zorganizowanych, osoby indywidualne - wstęp bez zapisów.

prowadzący: dr Grzegorz Osipowicz.

Celem warsztatów jest przybliżenie życia codziennego ludzi w pradziejach. Uczestnicy imprezy będą mogli wypróbować swoich sił w lepieniu naczyń z gliny, malowaniu na skórce naturalnymi barwnikami. Zaprezentowane zostaną techniki wykorzystywane do produkcji narzędzi wykonanych z kamienia, krzemieni i kości. Odbędzie się pokaz wiercenia otworów w toporach kamiennych oraz strzelanie z łuku. Zwiedzający będą mogli poznać sposoby obróbki surowców takich jak skóra, kość, poroże i bursztyn przy użyciu narzędzi krzemienianych. Przewidziane zostało ognisko, przy którym goście festynu będą mieli okazję do spróbowania potraw przygotowanych sposobem pradziejowym. We wszystkich prezentacjach uczestnicy warsztatów będą mogli brać czynny udział.

Tajemnice krzyżackiego zamku w Toruniu

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Ruiny zamku krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze
niedziela, 27 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Ruiny zamku krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 40 wiek: od 7 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr Adam Chęć.

Ruiny zamku krzyżackiego w Toruniu budzą ciekawość od pokoleń. Wzniesiona w XIII w. siedziba braci - rycerzy została zburzona w połowie XV w. Relikty twierdzy odkryto w latach sześćdziesiątych XX w. Wykład z prezentacją multimedialną, na którą składać się będą dawne plany, archiwalne zdjęcia i rekonstrukcje, zapozna słuchaczy z dziejami miejsca, w którym wzniesiono zamek, przybliży etapy budowy krzyżackiej siedziby, przedstawi możliwą rekonstrukcję jej wyglądu w średniowieczu. Szczególna uwaga skupiona będzie na mniej znanych aspektach: życie codzienne zakonników, gospodarka zakonna, losy miejsca po zburzeniu zamku, wyniki badań archeologicznych prowadzonych tu w 50-tych i 60-tych latach XX w. oraz plany zagospodarowania ruin zamkowych. Po wykładzie przewidziane jest zwiedzanie zamku.

dziedzina: astronomia

Ciemna materia we Wszechświecie

piątek, 25 kwietnia, od 14:30 do 15:30	Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala kinowa
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 12 lat

prowadzący: dr hab. Boud Roukema, mgr Agnieszka Szaniewska.

Pierwsze ślady istnienia niewidocznej materii, której obecność wykrywamy przez jej efekty grawitacyjne, są stare, mają 74 lat. Jednakże zostały szeroko akceptowane dopiero w latach '80 i '90. Niektórzy do dziś mają wątpliwości. Jakże są dowody? Czy mamy

dowody dotyczące natury tej materii? Czy istnieją inne niewidoczne (przez światło) obiekty we Wszechświecie obserwacyjnym jak np. struny kosmiczne? Spróbujemy wyjaśnić kilka z podstawowych założeń i aktualny stan dowodów obserwacyjnych dotyczący tych kwestii. http://pl.wikipedia.org/wiki/Ciemna_materia

Co Wszechświat nadaje na falach radiowych i jak tę transmisję odebrać?

czwartek, 24 kwietnia, od 09:00 do 10:30	Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl
piątek, 25 kwietnia, od 09:00 do 10:30	Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl
sobota, 26 kwietnia, od 09:00 do 10:30	Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 8:15, ul. Szosa Chelmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)
niedziela, 27 kwietnia, od 09:00 do 10:30	Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 8:15, ul. Szosa Chelmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 40 wiek: od 13 lat do 100 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr hab. Andrzej Marecki,
mgr Marcin Gawroński.

Jak wytworzyć fale radiowe? Cóż za pytanie! Wszyscy to wiedzą: trzeba po prostu mieć nadajnik radiowy. Albo telewizyjny. Albo... Aha, może to być telefon komórkowy. Bo to przecież też jest nadajnik i odbiornik fal radiowych w jednym. A czy przyroda sama potrafi jakoś produkować fale radiowe? Odpowiedź na to pytanie już nie jest taka oczywista i trzeba by chwilę pomyśleć. Okazuje się, że we Wszechświecie fale radiowe są wytwarzane na drodze różnych procesów fizycznych. I możemy te fale odbierać, a tym samym próbować zrozumieć procesy fizyczne odpowiedzialne za ich wytwarzanie. Odbiór kosmicznych fal radiowych nie jest jednak łatwą sztuką, bo są one bardzo słabe. Antena do ich odbioru musi być więc ogromna. Taką anteną dysponuje Centrum Astronomii w Piwnicach. Jak ona działa i co "nadaje" Wszechświat na falach radiowych? Możesz się o tym dowiedzieć na tej właśnie imprezie.

IV Mistrzostwa Rakiet Wodnych

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:00	Bulwary nadwiślańskie (łąka w sąsiedztwie kąpieliska Wodnik),
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Jerzy Rafalski,
mgr Piotr Majewski, Polskie Radio Pomorza i Kujaw.

Mistrzostwa Rakiet Wodnych to tradycyjna impreza edukacyjna Festiwalu Nauki i pyszna zabawa - przede wszystkim dla uczniów i ich opiekunów. Stwórzcie zespół konstruktorów rakiety, zbudujcie ją i przynieście na plac dominikański. Lot każdej rakiety zostanie oceniony przez jury, które przyzna zwycięzcom nagrody. Instrukcja budowy rakiet znajduje się na stronie Festiwalu oraz jest do odbioru w Planetarium.
Instrukcja budowy rakiet

Jak zbudować lunetę?

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:00	plac przy wejściu do Planetarium, ul. Franciszkańska 15
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Jerzy Rafalski,
mgr Piotr Majewski, Polskie Radio Pomorza i Kujaw.

By własnoręcznie wykonać lunetę wystarczą dwa szkła okularowe. Podczas spotkania pokazany zostanie sposób budowy najprostszyc teleskopów oraz prezentacja i zasady działania profesjonalnego sprzętu.

Kwiaty z kosmicznej łąki - obłoki materii międzygwiazdowej

piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 17:00	Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala kinowa
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 12 lat do 100 lat

prowadzący: prof. dr hab. Jacek Krełowski.

Wykład multimedialny z pokazem przeźroczy przedstawiający ogromnie różnorodny świat obłoków wypełniających przestrzenie pomiędzy gwiazdami naszej Galaktyki. Obłoki takie to nie tylko obiekty o niezmiernej różnorodności kształtów i barw, ale też surowiec na kolejne pokolenia gwiazd i planet, a przy tym wielka "wytwórnia" złożonych związków chemicznych - w tym bardzo wielu organicznych. Być może ta właśnie różnorodność przesądziła o powstaniu życia na przynajmniej jednej planecie - Ziemi.

Perła astrofizyki - 120-letni teleskop DRAPERA

czwartek, 24 kwietnia, od 16:00 do 18:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/ Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl
piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 18:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/ Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl
sobota, 26 kwietnia, od 16:00 do 18:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/ Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 15:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)
niedziela, 27 kwietnia, od 16:00 do 18:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/ Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 15:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 40 wiek: od 15 lat do 115 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr hab. Maciej Mikołajewski,
dr hab. Toma Tomov, prof. UMK.

Głównym bohaterem imprezy będzie zabytkowy teleskop DRAPERA, który od 60 lat jest chlubą obserwatorium w Piwnicach. Wcześniej od 1885 roku instrument ten należał do obserwatorium Harvarda w USA. Pracy teleskopu DRAPERA na przełomie XIX i XX wieku, ludzkość zawdzięcza pierwsze informacje o podobieństwie składu chemicznego i zróżnicowaniu temperatur blisko 300 tysięcy gwiazd. Zwiedzanie historycznego teleskopu będzie poprzedzone krótkim wykładem obrazującym zjawisko rozszczepiania światła i zakończony demonstracją współczesnego spektrografu na teleskopie 90 cm.

Perły nieba południowego - internetowe obserwacje australijskim teleskopem

czwartek, 24 kwietnia, od 16:00 do 17:00	V Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II, ul. Sienkiewicza 34, nr sali: 22
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 10 lat do 100 lat
prowadzący: dr Krzysztof Rochowicz.

Wykład przedstawia wyniki prowadzonego w V LO od roku 2005 projektu obserwacji największymi na świecie teleskopami internetowymi. Połączony będzie z prezentacją na żywo półgodzinnej sesji obserwacyjnej na 2-metrowym teleskopie optycznym LCOGT w Australii. Wykonywane zdjęcia obejmą najpiękniejsze obiekty tzw. głębokiego kosmosu na południowej półkuli nieba, ukazując jak gwiazdy powstają, żyją i umierają.

Perły nieba północnego - internetowe obserwacje hawajskim teleskopem

piątek, 25 kwietnia, od 15:00 do 16:00	V LO im. Jana Pawła II w Toruniu, ul. Sienkiewicza 34, nr sali: 22
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 10 lat do 100 lat
prowadzący: dr Krzysztof Rochowicz.

Wykład przedstawia wyniki prowadzonego w V LO od roku 2005 projektu obserwacji największymi na świecie teleskopami internetowymi. Połączony będzie z prezentacją na żywo półgodzinnej sesji obserwacyjnej na 2-metrowym teleskopie optycznym LCOGT na Hawajach. Wykonywane zdjęcia obejmą najpiękniejsze obiekty tzw. głębokiego kosmosu na północnej półkuli nieba, ukazując jak gwiazdy powstają, żyją i umierają.

Pokaz nieba przez teleskop

sobota, 26 kwietnia, od 21:00 do 22:00	Plac przy wejściu do Planetarium, ul. Franciszkańska 15
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Jerzy Rafalski,
mgr Piotr Majewski, Polskie Radio Pomorza i Kujaw.

Wiosna to najlepszy czas do obserwacji planet. Podczas Festiwalu niebo ozdabiać będzie Saturn i Mars. Na placu przy wejściu do Planetarium zostanie ustawionych kilka teleskopów skierowanych na najciekawsze obiekty nieba. Całość ubarwiona zostanie fachowym komentarzem, muzyką i pokazami multimedialnymi.

Pokazy nocnego nieba teleskopem Schmidta-Cassegraina w Centrum Astronomii UMK

czwartek, 24 kwietnia, od 21:00 do 23:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 20:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)
piątek, 25 kwietnia, od 21:00 do 23:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 20:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)
sobota, 26 kwietnia, od 21:00 do 23:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 20:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)
niedziela, 27 kwietnia, od 21:00 do 23:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k/Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 20:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych)

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 40 wiek: od 15 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr hab. Andrzej Strobel, prof. UMK,
dr Gracjan Maciejewski,
mgr Krzysztof Czart.

Na czym polegają obserwacje astronomiczne, jak pracuje teleskop, jak uzyskujemy informacje o obiektach astronomicznych, jak pracuje astronom w nocy - na przykładzie teleskopu Schmidta-Cassegraina w Centrum Astronomii UMK.

Pokazy plam na Słońcu

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k. Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl, nr sali: 12
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k. Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl, nr sali: 12
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 14:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k. Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 11:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych), nr sali: 12
niedziela, 27 kwietnia, od 12:00 do 14:00	Centrum Astronomii UMK, Piwnice, k. Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 11:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych), nr sali: 12

zapisy: Wejściówki

maks. ilość osób: 40

wiek: bez ograniczenia

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr Piotr Wąż,
mgr Bogdan Wikierski.

Jednym z tych którzy zaczęli burzyć wyobrażenie o tym, iż na Słońcu panuje ład i spokój był Galileusz. Musiało minąć jednak prawie 400 lat aby dokonał się przełom w badaniu plam obserwowanych na naszej gwiazdzie. Satelita Soho pozwolił dokładnie przyjrzeć się ich strukturze, a dane zebrane przez instrumenty umieszczone na Soho pozwoliły lepiej zrozumieć to zjawisko. Słuchacze wykładu "Pokazy plam na Słońcu" dowiedzą się jaką gwiazdą jest nasze Słońce i z jakimi zjawiskami mamy do czynienia we wnętrzu i na jej powierzchni. Wykład zostanie wzbogacony o pokaz plam na tarczy słonecznej.

Radio Planet i Komet

piątek, 25 kwietnia, od 21:00 do 22:00 | plener - okolice Krzywej Wieży,

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 190

wiek: od 13 lat

prowadzący: mgr Piotr Majewski,
mgr Jerzy Rafalski, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego.

"Radio Planet i Komet" to tytuł radiowej audycji popularyzującej astronomię, a zarazem jedno z haseł na trwałe wpisujących się w tradycję Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki. W kwietniowy wieczór spotykamy się pod Krzywą Wieżą, by podziwiać klejnoty wiosennego firmamentu. W roku 2008 będą to przede wszystkim dwie planety: Mars i Saturn będące w złączeniu z jasnymi gwiazdami z konstelacji (odpowiednio) Bliźniąt i Lwa. Radiowa transmisja spotkania zapewni udział w imprezie osobom oddalonym nawet o 150 kilometrów od Torunia! W programie przewidziane są konkursy z atrakcyjnymi nagrodami. W przypadku niepogody pokaz zostanie odwołany, a Radio Planet i Komet będzie nadane ze studia.

dziedzina: bibliotekoznawstwo

Od dostojnego herbu do obnażonych piersi. Sztuka ekslibrisu XVI-XXI w. z kolekcji rodzinnej dr. Arkadiusza Wagnera

czwartek, 24 kwietnia, od 15:00 do 17:00 | Instytut Informacji Naukowej i Bibliologii UMK, ul. Gagarina 13 a (tuż za Biblioteką Główną UMK), nr sali: 4

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 50

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr Arkadiusz Wagner.

Prelekcja połączona z wystawą około 100 najcenniejszych i najciekawszych obiektów z przebogatej kolekcji ekslibrisu europejskiego od XVI w. do czasów współczesnych (ok. 30.000 egz.), pochodzących z kolekcji dr. Arkadiusza Wagnera (adiunkta w Instytucie Informacji Naukowej i Bibliologii UMK), której założycielem był jego dziadek stryjeczny - Feliks. Celem wystawy jest zapoznanie widzów ze specyfiką sztuki ekslibrisu na tle grafiki europejskiej, zwrócenie uwagi na typowe dla niego tematy, motywy i preferowane techniki wykonawcze. Wystawa służyć też będzie zapoznaniu z gronem najwybitniejszych polskich twórców ekslibrisu, w tym Józefem Mehofferem, Witkacym, Tymonem Niesiołowskim, czy też współczesnymi wybitnymi ekslibrisistami związanymi z miastem (m.in. Wojciech Jakubowski i Andrzej Bortowski). Sztuka ekslibrisu zaprezentowana zostanie też jako jeden z przedmiotów badawczych bibliologii.

dziedzina: biologia

Bakterie - wrogowie czy sprzymierzeńcy?

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 305

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 305
--	---

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 305
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Aleksandra Burkowska, maks. ilość osób: 15 wiek: od 12 lat
tel.: 056 611 25 23, email: wodkow@umk.pl

prowadzący: dr Aleksandra Burkowska,
dr Maria Swiontek Brzezinska,
dr Elżbieta Lalke-Porczyk.

Bakterie zwykle kojarzą się nam z mniej lub bardziej groźnymi chorobami. Czy słusznie? Może bakterie wcale nie są takie złe? Może mogą być naszym sprzymierzeńcem? Jeśli chcesz dowiedzieć kiedy bakterie są wrogami, a kiedy nam pomagają - przyjdź i zobacz!!!

Biochemia dla każdego, czyli jak badamy białka

piątek, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83
--	---

sobota, 26 kwietnia, od 14:00 do 15:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83
--	---

sobota, 26 kwietnia, od 16:00 do 17:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Anna Hetmann, maks. ilość osób: 10 wiek: od 15 lat do 100 lat
tel.: 056 611 45 42

prowadzący: dr Anna Hetmann,
mgr Maciej Ostrowski,
mgr Ewelina Starzyńska,
Agnieszka Kubala.

Każdy żywy organizm jest zbudowany z wielu różnych białek, bez których nie można żyć. Biochemiczne badanie białek jest ważnym elementem poznania ich struktury i funkcji. Warsztaty obejmują szereg doświadczeń, podczas których pokażemy w jaki sposób można badać białka: zidentyfikujemy białka zawarte w surowicy krwi, sprawdzimy jak alkohol wpływa na białka oraz jakie "kolorowe tajemnice" kryją białka naszych włosów.

Matka Natura - niezrównany wynalazca

piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Muzeum Przyrodnicze UMK, ul. Gagarina 9
--	---

sobota, 26 kwietnia, od 9:00 do 9:45	Muzeum Przyrodnicze UMK, ul. Gagarina 9
--------------------------------------	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Rafał Kowalski, maks. ilość osób: 25 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 611 44 32, email: rafal-kowalski@o2.pl

prowadzący: mgr Rafał Kowalski.

Jak rozwiązać palący nas problem i czy przypadkiem ktoś już tego nie zrobił przed nami? Skąd wynalazcy czerpią swoje pomysły i czy podpatrywanie przyrody może się na coś przydać? Jak przenieść genialne rozwiązania Matki Natury do naszego życia codziennego? Na te i wiele innych pytań spróbujemy znaleźć odpowiedź podczas zwiedzania Muzeum Przyrodniczego.

Szwedzki stół, czyli czym żywią się zwierzęta

czwartek, 24 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Muzeum Przyrodnicze UMK, ul. Gagarina 9
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Rafał Kowalski, maks. ilość osób: 25 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 611 44 32, email: rafal-kowalski@o2.pl

prowadzący: mgr Rafał Kowalski.

Różnorodność przysmaków w diecie zwierząt przygotowawia o zawrót głowy. Część z nich jest równie chętnie zjadana przez człowieka, ale niektóre wydają się całkiem niejadalne. Wycieczka po Muzeum Przyrodniczym pozwoli zrozumieć od czego zależy wybór pokarmu i jak zwierzęta przystosowały się do jego pobierania. Dowiemy się, który pokarm wzbudza w nas wstręt, a dla innych jest rarytasem.

Zobacz, co potrafią enzymy

piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 17:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83
--	---

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83
--	---

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Ewelina Starzyńska, maks. ilość osób: 20 wiek: od 14 lat do 100 lat
tel.: 056 611 45 42

prowadzący: prof. dr hab. Michał Komoszyński,
dr Antoni Leźnicki,
dr Barbara Wojczuk,
dr Katarzyna Roszek,
mgr Joanna Czarnecka,

mgr Dorota Ściesińska,
mgr Mariusz Banach.

Nie wszyscy zdajemy sobie sprawę, że enzymy towarzyszą nam w sposób niezauważalny w każdej sekundzie naszego życia. Ich zadaniem jest przeprowadzenie w bardzo krótkim czasie reakcji chemicznych niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania wszystkich organizmów żywych. Gdyby nie enzymy, niektóre reakcje zamiast ułamków sekund, trwałyby tysiące lat. Ich niezwykle właściwości znalazły zastosowanie w przemyśle, medycynie, rolnictwie i gospodarstwie domowym. Warsztaty mają przybliżyć uczestnikom niezwykły świat enzymów.

dziedzina: biotechnologia

Druga twarz ziemniaka - hodowla in vitro

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, budynek A, ul. Gagarina 9, nr sali: 159
czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, budynek A, ul. Gagarina 9, nr sali: 159
czwartek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, budynek A, ul. Gagarina 9, nr sali: 159

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Alina Trejgell, maks. ilość osób: 12 wiek: od 16 lat
tel.: 056 611 25 09, email: trejgell@uni.torun.pl
prowadzący: dr Alina Trejgell,
Magdalena Michalska,
Marcin Ostajewski,
Anna Piksa,
Rafał Letkiewicz,
Monika Lewandowska,
Ewa Róg-Zielińska,
Dawid Płonka,
Agnieszka Wilk.

Czy wiesz, że wiele gatunków roślin, które jesz lub kupujesz jako rośliny ozdobne hodowanych jest w kulturach in vitro. Przyjdź zobacz jak to się robi. Spróbuj samodzielnie sklonować ziemniaka. Ponadto będziesz miał niepowtarzalną okazję obejrzenia kolekcji roślin hodowanych w kulturze in vitro. Dodatkową atrakcją będzie sprawdzenie swojej wiedzy w konkursie "Jaki to gatunek?".

Jak to jest zrobione? - czyli biotechnologia w codziennym życiu

niedziela, 27 kwietnia, od 12:00 do 13:00	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: I
---	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: od 15 lat
prowadzący: lic. Sylwia Skwarna.

Co biotechnologia ma wspólnego z naszym codziennym życiem? Więcej niż mogłoby się wydawać! Skąd biorą się kwiaty w kwaciarni? Dlaczego proszki do prania tak świetnie usuwają plamy już w niskich temperaturach? Jaka jest tajemnica cukierków z płynnym nadzieniem i bezpestkowych winogron? W jaki sposób bakterie codziennie ratują nasze zdrowie, a nawet życie? Przyjdź i poznaj odpowiedzi na te i inne pytania.

dziedzina: chemia

Chemia w pokazach

piątek, 25 kwietnia, od 17:00 do 19:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I
sobota, 26 kwietnia, od 12:30 do 14:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Agata Żurek, maks. ilość osób: 200 wiek: od 12 lat
tel.: 056 611 43 11, email: dydagata@o2.pl
prowadzący: Monika Lipińska.

"Chemia w pokazach" to niezapomniana podróż po świecie Nauki, która bardziej przypomina czary i magię, gdyż pełna jest wybuchów, dźwięku i kolorów.

Chemiczne zmagania

czwartek, 24 kwietnia, od 18:00 do 20:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1
--	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Łukasz Sporny, maks. ilość osób: 170 wiek: od 13 lat do 100 lat
tel.: 781958478, email: sporny@stud.uni.torun.pl
prowadzący: Łukasz Sporny,
Dominika Panek,
Tomasz Jatczak.

Chemiczne zmagania to przygoda z ciekawą chemią. Na spotkaniu uczestnicy zapoznają się z ciekawymi pokazami chemicznymi, opatrzonymi naukowym komentarzem. Ponadto będą uczestniczyli w wykonywaniu eksperymentów.

Doświadczenia chemiczne dla każdego

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13
piątek, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13
piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 17:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13
sobota, 26 kwietnia, od 13:00 do 14:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13
sobota, 26 kwietnia, od 15:00 do 16:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13
sobota, 26 kwietnia, od 17:00 do 18:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agata Żurek, maks. ilość osób: 20 wiek: od 14 lat do 100 lat
 tel.: 056 611 43 11, email: dydagata@umk.pl
 prowadzący: dr Aleksander Kazubski,
 mgr Agata Żurek,
 Dominika Panek,
 Łukasz Sporny.

Zestaw wybranych ciekawych doświadczeń chemicznych wykonywanych indywidualnie przez uczestników Festiwalu w laboratorium Pracowni Dydaktyki Chemii UMK z częściowym wykorzystaniem techniki chemii w małej skali (SSC). Nauka formułowania obserwacji i wniosków.

I Ty możesz to zrobić. Pokazy chemiczne z wykorzystaniem substancji i przedmiotów z życia codziennego

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1
niedziela, 27 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agata Żurek, maks. ilość osób: 150 wiek: od 14 lat do 100 lat
 tel.: 056 611 43 11, email: dydagata@umk.pl
 prowadzący: dr Aleksander Kazubski,
 dr Tadeusza Buszewska,
 dr Jolanta Iwaszkiewicz-Nowak,
 mgr Agata Żurek,
 Dominika Panek,
 Łukasz Sporny.

Seria atrakcyjnych pokazów chemicznych wykorzystujących substancje chemiczne i przedmioty znane uczestnikom z życia codziennego. Każdy z demonstrowanych eksperymentów opatrzony odpowiednim komentarzem popularno-naukowym.

Jak to właściwie było... chemiczne początki wszechświata

sobota, 26 kwietnia, od 18:00 do 20:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1
--	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dominika Panek, maks. ilość osób: 170 wiek: od 10 lat do 100 lat
 tel.: 602128033, email: e-chemia@umk.pl
 prowadzący: Łukasz Sporny,
 Dominika Panek.

Jedyne takie spotkanie z chemią. "Jak to właściwie było..." to gra światła, dźwięków, wybuchów i efektów specjalnych. Pokaz opowiadający o początkach wszechświata to nie tylko ogromne widowisko, to również spotkanie z ogromną ilością kontrolowanego ognia i dymu...

Pokaz unikalnej aparatury na Wydziale Chemii UMK

czwartek, 24 kwietnia, od 13:30 do 15:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 49 budynek A
piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 15:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 49 budynek A
sobota, 26 kwietnia, od 13:30 do 15:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 49 budynek A

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Marta Rauchfleisz, maks. ilość osób: 40 wiek: od 13 lat do 100 lat
 tel.: 056 611 47 99, email: aas@chem.uni.torun.pl
 prowadzący: dr Marta Rauchfleisz,
 mgr Zofia Huppenthal,
 mgr Grażyna Szczepańska,
 mgr Grzegorz Trykowski.

Celem imprezy jest pokaz najnowocześniejszych aparatów dostępnych na Wydziale Chemii UMK, zaprezentowanie ich możliwości. Udostępnione będą następujące aparaty: spektrometry magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR), mikroskopy (SEM, AFM), analizatory termiczne (TG-DTA, DSC), analizator pierwiastków CHN.

Potwory z kuchennej szafki, czyli "Chemia w kuchni"

czwartek, 24 kwietnia, od 9:00 do 9:45	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 2
czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 2
piątek, 25 kwietnia, od 9:00 do 9:45	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 2
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 2
sobota, 26 kwietnia, od 9:00 do 9:45	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 2

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 120 wiek: od 3 lat do 103 lat
prowadzący: dr Bartłomiej Iglński.

Wszystkie produkty spożywcze, które znajdują się w naszej kuchni to nic innego jak związki chemiczne. Niektóre z nich mają prostą budowę, jak sól kuchenna (NaCl), inne zaś to substancje bardzo złożone, jak na przykład białko w jogurcie. Autor przybliży słuchaczom, co spożywamy i jaki to ma wpływ na nasz organizm oraz czego powinniśmy się wystrzeżać. Przykładowo sól kuchenna sprzyja nadciśnieniu krwi, cukry zaś są silnie tuczące. Wykład połączony będzie z prostymi doświadczeniami, które można wykonać w spiżarni, przykładowo jak zrobić kaganek czy sprawdzić zafalszowanie śmietany mąką.

Puszczanie gazów

sobota, 26 kwietnia, od 12:15 do 13:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Auditorium II
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 5 lat do 100 lat
prowadzący: mgr Grzegorz Trykowski,
mgr Mariusz Walczyk, Katedra Chemii Materiałów, Adsorpcji i Katalizy UMK,
dr Marta Rauchfleisz,
mgr Anna Kozakiewicz.

Prezentacja i pokaz właściwości wybranych gazów (wodór, hel, tlen, dwutlenek węgla, azot, neon, argon, gazy fizjologiczne) przedstawiona w humorystyczny sposób. Dla najbardziej aktywnych uczestników upominki - balony nadmuchane helem.

Topienie i plastyczna obróbka szkła

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: hol
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: hol
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: hol

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 30 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: Jarosław Krajnik,
Andrzej Lewandowski,
Andrzej Skowroński.

Termiczna obróbka szkła laboratoryjnego, pokaz, samodzielne wykonywanie elementów ze szkła przez uczestników pokazu.

Wirtualne Laboratorium

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58
czwartek, 24 kwietnia, od 12:30 do 13:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58
czwartek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58
czwartek, 24 kwietnia, od 15:30 do 16:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58
niedziela, 27 kwietnia, od 13:00 do 14:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58
niedziela, 27 kwietnia, od 14:30 do 15:30	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dominika Panek, maks. ilość osób: 16 wiek: od 15 lat do 30 lat
tel.: 602128033, email: e-chemia@umk.pl
prowadzący:

Łukasz Sporny,
Dominika Panek.

Wirtualne Laboratorium to spotkanie z zupełnie nową chemią, jakiej jeszcze nie znacie! Na spotkaniu zaprezentowany zostanie najnowszy sprzęt multimedialny wspomagający dydaktykę chemii. Każdy uczestnik w formie ćwiczeń będzie mógł zapoznać się z chemią od podszewki. Wykorzystamy tablet PC, kamerę cyfrową, nowoczesne oprogramowanie chemiczne, mikroskop komputerowy oraz wiele innych nowości technologicznych!

Zabawa z chemią

Uwaga! Są jeszcze wolne miejsca na imprezę w sobotę 26 kwietnia godz. 12:00 i 12:30.

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 13:00	Pracownia Analizy Ilościowej, Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179
niedziela, 27 kwietnia, od 11:00 do 14:00	Pracownia Analizy Ilościowej, Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Iwona Szymańska, maks. ilość osób: 120 wiek: od 7 lat do 101 lat
tel.: 056 611 43 17, email: pola@chem.uni.torun.pl
prowadzący: dr Iwona Szymańska,
dr Magdalena Barwiołek,
dr Monika Richert.

W czasie imprezy uczestnicy będą osobiście wykonywali proste doświadczenia pozwalające na wykrywanie składników roztworów chemicznych. Zostanie przeprowadzonych również kilka efektownych doświadczeń chemicznych w formie pokazów. Ćwiczone będą podstawowe umiejętności posługiwania się sprzętem laboratoryjnym i odczytnikami chemicznymi. Impreza przeznaczona jest głównie dla uczniów gimnazjów oraz kl.IV-VI szkół podstawowych.

dziedzina: ekologia

Wilki pod Toruniem

czwartek, 24 kwietnia, od 17:00 do 18:00	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: I - bud. "B"
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 150 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr inż. Piotr Sewerniak.

Wilk jest zwierzęciem, które od zawsze wywołuje emocje człowieka. Jest to zwierzę płochliwe i ostrożne, a przez to fascynujące, tajemnicze i relatywnie słabo poznane. W ciągu ostatnich kilkunastu lat toczą się w naszym kraju dyskusje na temat tego drapieżnika, także w kontekście jego ochrony gatunkowej. Wydaje się, że dla dobra samego wilka istnieje potrzeba popularyzacji wiedzy o tym ciekawym gatunku. Może to przyczynić się między innymi do rewizji tradycyjnego, negatywnego obrazu wilka, który jest już od dzieciństwa utrwalany w naszej świadomości. Wykorzystując prezentację multimedialną chciałbym podzielić się z Państwem swoimi kilkuletnimi obserwacjami dotyczącymi watahy wilczej, która bytuje w sąsiedztwie naszego miasta. Chciałbym podjąć próbę przybliżenia Państwu ekologii watahy, a także jej roli w ekosystemie, również w nawiązaniu do potencjalnych źródeł konfliktów w relacjach wilk-człowiek. Zapraszam na festiwalowe spotkanie z wilkiem nie tylko miłośników tego drapieżnika, ale i tych którzy z dystansem odnoszą się do jego ścisłej ochrony gatunkowej.

Wodny świat

piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 306
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Ewa Dembowska, maks. ilość osób: 20 wiek: od 16 lat
tel.: 056 611 44 50
prowadzący: dr Ewa Dembowska,
dr Paweł Napiórkowski,
dr Tomasz Kakareko,
dr Janusz Żbikowski.

Zespół toruńskich hydrobiologów proponuje zapoznanie uczestników z organizmami zasiedlającymi środowisko wodne - fitoplanktonem, zooplanktonem, zoobentosem i rybami. Charakter imprezy (warsztaty) dają możliwość oglądania żywego materiału oraz samodzielnego mikroskopowania.

Śmierć torbie plastikowej

czwartek, 24 kwietnia, od 13:30 do 15:30	plener - Rynek Starego Miasta,
--	--------------------------------

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Marek Reddig, III Liceum Ogólnokształcącego w Toruniu im. Samuela B. Lindego,
Zespół Hati, Toruń.

Ideą happeningu jest ostrzeżenie mieszkańców Torunia przed tragedią ekologiczną, jaką mogą wywołać odpady foliowe, które nie ulegają biodegradacji. Aktorami tego wydarzenia będą anioły i diabły oraz sami mieszkańcy i goście miasta. Na pięciu głównych arteriach dochodzących do rynku anioły będą wymieniać przechodniom nieekologiczne "jednorazówki" na ekologiczne torby bawełniane. "Złe" reklamówki zostaną przez diabły dostarczone do centrum, czyli na Rynek Staromiejski, gdzie w ciągu dwóch godzin powstanie gigantyczny "dywan" z reklamówek wymienionych z przechodniami. Głównym wzorem na tym "dywanie" będzie czarna spirala skręcona odwrotnie do ruchu wskazówek zegara, stanowiąca symbol inwolucji i śmierci, która może nas czekać w wyniku coraz większych ilości "niezniszczalnej" folii zalegającej w mieście. Proekologiczne działania uczestników happeningu wesprze muzyka zespołu "Hati", tworzona przy wykorzystaniu instrumentów zbudowanych własnoręcznie z elementów odzyskanych ze złomowisk.

dziedzina: etnologia

Mizrach, rojezelech czyli tajemnice żydowskiej wycinanki

piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 19:00	Muzeum Etnograficzne, ul. Wały gen Sikorskiego 19, nr sali: sala widowiskowa
--	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dział Edukacji i Promocji, maks. ilość osób: 20 wiek: od 15 lat do 100 lat
tel.: 056 622 89 43, email: edukmet@poczta.fm

prowadzący: mgr Anna Małecka-Beiersdorf, PTL, Centrum Młodzieży w Krakowie,
mgr Maria Pokrzywnicka.

Warsztaty poświęcone sztuce wycinanki żydowskiej, które poprowadzi znawczyni tematu, etnograf i artystka z Krakowa tworząca niezwykle precyzyjne wycinanki nawiązujące do tradycyjnej symboliki judaistycznej. Warto w Roku Dialogu Międzykulturowego poznać tę artystyczną technikę, która dawniej służyła oznaczaniu ściany wschodniej w synagodze, podczas świąt występowała w mieszkaniach czy też była ozdobą kontraktów małżeńskich. Spotkaniu będzie towarzyszyć - dla porównania- wystawka polskich wycinanek ludowych ze zbiorów Muzeum Etnograficznego w Toruniu. Uczestnicy poznają nie tylko symbolikę ale także zasady kompozycji wycinanki żydowskiej i sposoby jej wykonywania.

Staruszek wiatrak, baba, żona i prawa fizyki

piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Muzeum Etnograficzne, ul. Wały gen. Sikorskiego 19, nr sali: Park Etnograficzny
--	---

sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Muzeum Etnograficzne, ul. Wały gen. Sikorskiego 19, nr sali: Park Etnograficzny
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dział Edukacji i Promocji, maks. ilość osób: 20 wiek: od 7 lat
tel.: 056 622 89 43, email: edukmet@poczta.fm

prowadzący: mgr Ewa Martin - Sobecka,
mgr Teresa Okoniewska.

Spotkanie uczestników na pokazie multimedialnym dotyczącym historii młynarstwa i wiatraka z Wójtówki. Następnie zwiedzanie wiatraka, pokazy obrotu całego młyna, odblokowania hamulca, wciągania worków ze zbożem. Terminowanie u młynarza zakończone zdobyciem dyplomu czeladnika. Podczas zwiedzania odpowiemy na najbardziej intrygujące pytania: dlaczego "koźlak", gdzie znajduje się serce wiatraka, kto zapierał śmigł, gdzie jest baba, dlaczego młynarz i kot, kto dzwoni, prawa fizyki, a co z żoną?

Weselne gody w wykonaniu Kapeli Brodów

Z przyczyn niezależnych od organizatora impreza została przeniesiona na czwartek 24 kwietnia godz. 17.00.

niedziela, 27 kwietnia, od 17:00 do 18:30	Dom Muz, ul. Okólna 169, nr sali: 2
---	-------------------------------------

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Joanna Mróz-Bednarkiewicz, maks. ilość osób: 40 wiek: bez ograniczenia
tel.: 502705837

uwagi: Dojazd autobusem linii nr 12 do ostatniego przystanku.

prowadzący: mgr Joanna Mróz-Bednarkiewicz,
Anna Broda, Kapela Brodów,
Witold Broda, Kapela Brodów.

Na warsztaty składać się będą 3 części: 1. Opowieść o staropolskim obrzędzie weselnym - od swatania przez rozpleciny, oczepiny, do przenosin - wszystko inkrustowane pieśniami niezwyklej urody. 2. Opowieść i demonstracja instrumentów używanych w polskiej tradycji. 3. Nauka pieśni weselnych z elementami ćwiczeń z emisji głosu (śpiew biały).

dziedzina: film

W zwierciadle Bergmana

czwartek, 24 kwietnia, od 19:00 do 22:30	Studencki Klub Pracy Twórczej "Od Nowa", ul. Gagarina 37a
--	---

piątek, 25 kwietnia, od 19:00 do 22:00	Studencki Klub Pracy Twórczej "Od Nowa", ul. Gagarina 37a
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 250 wiek: od 15 lat
prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Szczepański, Wydział Filologiczny UMK.

"W ZWIERCIADLE BERGMANA" to prezentacja arcydzieł filmowych INGMARA BERGMANA - jednego z najbardziej bezkompromisowych i wizjonerskich twórców w historii kina. Podczas dwudniowego przeglądu będzie można zapoznać się z tak wybitnymi dziełami, nie zawsze znanymi szerszej publiczności, jak: "Persona", "Szepty i krzyki" oraz "Tam, gdzie rosną poziomki". Młode pokolenie widzów będzie miało również szansę, być może po raz pierwszy, poznać arcydzieła Bergmana na odnowionych cyfrowo kopiach filmowych. Prelekcję zaś wygłosi najwybitniejszy znawca twórczości Ingmara Bergmana - prof. dr hab. Tadeusz Szczepański, autor najpełniejszej dziś w światowej literaturze monografii życia i twórczości tego niezwyklego reżysera filmowego.

dziedzina: filozofia

Pan Cogito i medycyna

Z przyczyn niezależnych od organizatora impreza w piątek 25 kwietnia godz. 16:00-18:00 została odwołana !!!

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 15:00	Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1 a, nr sali: I piętro
czwartek, 24 kwietnia, od 16:00 do 18:00	Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1 a, nr sali: I piętro
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 15:00	Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1 a, nr sali: I piętro
piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 18:00	Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1 a, nr sali: I piętro

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 60 wiek: od 14 lat
 prowadzący: prof. dr hab. Urszula Żegleń,
 prof. dr hab. Michał Tempczyk.

I. Teatr, poezja, filozofia. Pan Cogito w labiryncie filozoficznym spotyka - frywolnego Umberto Eco - rozśpiewanego Spinozę - Monady bez okien Leibniza Labirynt teatralny - Teatr "Drzazga" z XII LO (kierowany przez absolwentkę filozofii UMK mgr Lucynę Grzebińską) wystawi 2 spektakle "Podróż dookoła siebie" (scenariusz L. Grzebińska) i "Ożenek" M.Gogola - Warsztaty teatralne z Teatrem "Drzazga" II. Pan Cogito spotyka Hipokratesa. Filozofia i medycyna - panele dyskusyjne filozofów i zaproszonych naukowców na temat kontrowersyjnych zagadnień z pogranicza filozofii, biologii i medycyny ("Od filozofii zachodniej do medycyny chińskiej" m.in. z udziałem profesorów: Włodzisława Duchy, Roberta Piłata, Michała Tempczyka - moderator Urszula Żegleń; "Zagadka życia i dylematy etyczne" (z udziałem m.in. profesorów: Michała Caputy, Ryszarda Wiśniewskiego - moderator dr hab. Marcin Zdrenka).

dziedzina: fizyka

Czym latawiec przyczynił się do powstania USA?

sobota, 26 kwietnia, od 16:00 do 17:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 17:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
niedziela, 27 kwietnia, od 15:00 do 16:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr W. Krychowiak, maks. ilość osób: 300 wiek: bez ograniczenia
 tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: Marcin Piotrowski,
 Maciej Jasiński.

Podczas imprezy zostanie zaprezentowana inscenizacja teatralna o życiu i działalności Benjamina Franklina. Fabuła przedstawienia oparta na opowiadaniu Tadeusza Twarogowskiego pt: "Pogromca piorunów". Dodatkowo zostaną wykonane doświadczenia dotyczące zjawisk fizycznych związanych z tematyką przedstawienia i pokazy multimedialne. Zostaną zaprezentowane pierwsze historyczne doświadczenia pokazujące zjawiska elektryzowania ciał, przesyłania ładunków elektrycznych oraz wyładowań w gazach. Zostanie zaprezentowany m.in. młynek i dzwonek Franklina, kondensatory z płytek szklanych, butelki lejdeckie, maszyna elektrostatyczna oraz szklany talerz z "piorunami".

Fizyka na wyciągnięcie ręki

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
czwartek, 24 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22
sobota, 26 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 22

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Waldemar Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 30

wiek: od 13 lat do 100 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: mgr Janusz Strzelecki,
Bartosz Krajnik,
mgr Karol Karnowski,
Studencka Sekcja SPIE.

Kolejna edycja warsztatów przygotowanych przez Studencką Sekcję SPIE, przeznaczona dla uczniów szkół ponadpodstawowych i odbiorców indywidualnych w wieku od 13 do 100 lat! W możliwie przystępny, pozbawiony formalizmu matematycznego sposób, zostaną zaprezentowane doświadczenia, których wynik przeczy doświadczeniu z życia codziennego. Uczestnicy będą mogli sami przeprowadzić przygotowane doświadczenia, aby na "własnej skórze" przekonać się o ich niezwykłości. Tegoroczne warsztaty będą skupiały się na jednej z najbardziej rozwijanej obecnie dziedzinie fizyki - optyce.

Fizyka w domu i w ogrodzie

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 11:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
niedziela, 27 kwietnia, od 11:00 do 12:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr W. Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 350

wiek: od 12 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: prof. dr hab. Hanna Męczyńska, Prof. emer. UMK,
prof. dr hab. Stanisław Łęgowski, Prof. emer. UMK,
dr hab. Franciszek Firszt, prof. UMK,
mgr Paweł Binnebesel,
mgr Agnieszka Marasek,
mgr Karol Strzałkowski,
mgr Małgorzata Stankiewicz-Maślanka, Studio Florystyczne MSM.

Celem wykładu ilustrowanego bardzo ciekawymi doświadczeniami jest pokazanie, że nasz dom i ogród to wyjątkowe laboratorium, w którym każda prosta czynność jest eksperymentem z mechaniki, termodynamiki, elektromagnetyzmu i fizyki współczesnej. Czego więc można się będzie dowiedzieć i co zobaczyć? Oto kilka wybranych zagadnień: rewolucja w oświetleniu pomieszczeń, fizyka pasty do zębów i lakieru do paznokci, majonezu i miodu. Dużo miejsca poświęcimy ciekawemu i bardzo teraz modnemu zagadnieniu, "rewolucji w gotowaniu", czyli kuchni molekularnej, która modyfikuje zasady kuchni tradycyjnej. Kuchnia molekularna wykorzystuje najnowsze osiągnięcia nauki i techniki. Fascynująca kuchnią molekularną ogarnia już cały świat. Do kuchni wkraczają fizycy i chemicy i stosują takie sposoby gotowania jak np. gotowanie z użyciem ciekłego azotu, smażenie w wodzie, wykonywanie trwałych sosów i pianek, czy robienie 20 litrów majonezu z jednego żółtka.

Jak rozchodzi się światło?

czwartek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
piątek, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
sobota, 26 kwietnia, od 14:00 do 15:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Hieronim Ratajczak, mgr Waldemar
Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 250

wiek: od 14 lat do
80 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: prof. dr hab. Andrzej Bielski,
dr Jolanta Domysławska,
mgr Adam Urbanowicz.

Wykład obejmuje pokazanie i wyjaśnienie zjawisk związanych z rozchodzeniem się światła, takich jak: cień, odbicie, załamanie na granicy ośrodków jednorodnych, rozchodzenie się światła w ośrodkach niejednorodnych, całkowite wewnętrzne odbicie i światłowody, dyfrakcję, interferencję. W trakcie pokazów będzie uwzględniony aspekt historyczny.

Od wahadła do zegara optycznego

czwartek, 24 kwietnia, od 11:30 do 12:30	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 25
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr W. Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 40

wiek: od 14 lat

uwagi:

Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr hab. Roman Ciuryło.

Historia pomiaru czasu jest fascynująca. Zmieniające się metody pomiaru czasu prowadziły i ciągle prowadzą do rozwoju naszej technologii i rozszerzają horyzonty naszego poznania. Nic innego jak tylko zwykłe i niezwykle zegary odgrywały kluczową rolę w dalekomorskich podróżach. To dzięki nim możemy posługiwać się komputerami. One są też sercem systemu GPS, który pomaga nam znaleźć drogę gdy jedziemy samochodem. Przybliżymy nieco podstawę działania tych urządzeń i okrasimy je odrobiną historii.

Okno w oko z policją

Z przyczyn niezależnych od organizatora impreza w sobotę 26 kwietnia została odwołana !!!

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
czwartek, 24 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
czwartek, 24 kwietnia, od 14:00 do 14:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 23
piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23
piątek, 25 kwietnia, od 14:00 do 14:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23
sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23
sobota, 26 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23
sobota, 26 kwietnia, od 14:00 do 14:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje W. Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 30

wiek: od 12 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: mgr Dawid Piątkowski.

Warsztaty mają na celu przybliżenie zagadnień związanych z pracą Policji. Zaprezentowane zostaną min. najnowsze urządzenia wykorzystywane w działaniach operacyjnych, narzędzia używane przez technika kryminalistyki czy umundurowanie bojowe. Pokazy przeprowadzone zostaną pod czujnym okiem oficera Policji, który z chęcią odpowie na wszelkie pytania. Chcesz się przekonać gdzie w tym wszystkim kryje się fizyka? Przyjdź, zobacz sam ...

Organy Hammonda: magia czy fizyka?

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr W. Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 200

wiek: od 14 lat do 100 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr hab. Jacek Styszyński, Uniwersytet Szczeciński.

Wykład odkrywa tajemnicę charakterystycznego, wyjątkowego brzmienia organów Hammonda - instrumentu wykorzystywanego głównie w muzyce jazzowej i bluesowej. Wyjaśnia sposób generowania dźwięku. Omawia działanie rejestrów, efekt vibrato, chorus i percussion. Przedstawia budowę i działanie głośników Leslie. Całość ilustrowana jest ciekawymi materiałami filmowymi i dźwiękowymi. Planowana jest również prezentacja instrumentu firmy Hammond "na żywo".

Przybądźcie i zobaczcie jak kręci się Ziemia, czyli rzecz o wahadłach

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 18:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: przy Wahadle Foucaulta
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 18:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: przy Wahadle Foucaulta
niedziela, 27 kwietnia, od 10:00 do 16:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: przy Wahadle Foucaulta

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr W. Krychowiak, maks. ilość osób: 12 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: Maciej Jasiński,
Tomasz Kazimierczak.

Jean Foucault dowiódł przy pomocy prostego, lecz pięknego eksperymentu z wahadłem, że Ziemia rotuje wokół własnej osi i można to wyraźnie zaobserwować. Wahadła Foucaulta umieszcza się w miejscach ważnych dla nauki, kultury i polityki. Zaprezentujemy Wahadło Foucaulta umieszczone w budynku Wydziału Fizyki Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu. Zobaczyć będzie można także inne ciekawe modele wahadeł. Pokazy odbywają się dla 12 osobowych grup, w godzinach: piątek 25 kwietnia i sobota 26 kwietnia: 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00; niedziela 27 kwietnia: 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00.

dziedzina: genetyka

Archeogenetyka, czyli przeszłość zapisana w DNA

czwartek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:00	Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. Tomasz Grzybowski.

W DNA jest zakodowana nie tylko nasza przyszłość - talenty, zdolności, predyspozycje do chorób, lecz również przeszłość - cała historia ekspansji naszego gatunku, odzwierciedlenie naszych kontaktów z innymi ludami, dość szczegółowy zapis wędrówek, a pośrednio nawet ślad okoliczności klimatycznych czy geologicznych jakie towarzyszyły naszym przodkom podczas zasiedlania różnych rejonów świata. Czy genetyka może udzielić odpowiedzi na pytania dotyczące pochodzenia i rozprzestrzeniania się Słowian w Europie? Czy Polacy różnią się genetycznie od innych Europejczyków? Czy istnieją jakieś "markery genetyczne" dla ekspansji rozmaitych kultur archeologicznych? Skąd wyszli pierwsi ludzie, którzy skolonizowali Amerykę? Odpowiedź na te i inne pytania znajdziemy w treści wykładu, który zagadnienia dotyczące etnogenezy i prehistorycznych migracji przedstawia w świetle najnowszych wyników badań genetyczno-populacyjnych przeprowadzonych w Collegium Medicum UMK.

W świecie mutantów

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIVa
czwartek, 24 kwietnia, od 11:30 do 13:00	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIVa
czwartek, 24 kwietnia, od 13:00 do 14:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIVa
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIVa
piątek, 25 kwietnia, od 11:30 do 13:00	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIVa
piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 14:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIVa

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Grażyna Dąbrowska, maks. ilość osób: 15 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 611 45 76

prowadzący: dr Grażyna Dąbrowska,
mgr Karol Stawski,
mgr Justyna Prusińska.

W ramach zajęć prowadzonych w formie warsztatów zaprezentowane będą organizmy zmutowane. Na przykładzie organizmów wykorzystywanych w badaniach możliwe będzie obserwowanie mutantów zarówno ze świata zwierząt jak i roślin. Uczestnicy będą mogli zobaczyć bakterie koloru niebieskiego i muszki owocowe o różnych kształtach i kolorach oczu. Zademonstrujemy nicienie poruszające się w kółko. Wyjaśnimy pojęcia, organizm dziki, organizm zmutowany. Pokażemy zainteresowanym, że mutacje bardzo często dotyczą organizmów roślinnych. Na przykładzie pospolitego chwastu, rzodkiewnika, obserwować będziemy zmiany w wyglądzie roślin spowodowane mutacjami. Dowiemy się, jakie mogą być przyczyny powstawania mutacji u człowieka. Wspólnie zastanowimy się nad pytaniem, czy mutacje zawsze są szkodliwe dla organizmów?

dziedzina: geografia

Geocaching, czyli z GPS-em po skarby

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII A-5
czwartek, 24 kwietnia, od 12:30 do 14:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII A-5

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Sebastian Tyszkowski, maks. ilość osób: 30 wiek: od 12 lat
tel.: 056 622 85 20

prowadzący: mgr Sebastian Tyszkowski,
dr hab. Zbigniew Podgórski, Pracownia Dydaktyki Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK,
Remigiusz Stańczyk.

Czy zastanawiałeś się jak aktywnie spędzić czas łącząc naukę i technikę? Lubisz spacerować, jeździć rowerem, poszukiwać przygód? Chcesz rozwijać swoją orientację w terenie? Jeśli posiadasz duszę odkrywcy dołącz do grona współczesnych poszukiwaczy skarbów i sprawdź czym jest Geocaching. Geocaching to ruch-zabawa polegająca na odszukiwaniu miejsc, przedmiotów podanych do wiadomości w Internecie. Coraz większa popularność i dostępność odbiorników GPS sprawiła, że zabawa ta staje się coraz bardziej popularna wśród wszystkich grup wiekowych. Proponujemy Ci krótki wprowadzający wykład multimedialny. Następnie zapraszamy na spacer po Toruniu z odbiornikami GPS w celu odnajdywania punktów z ukrytymi informacjami. W przyszłości pozwoli Ci to na własne poszukiwania za pomocą najprostszych urządzeń GPS. Co więcej, dzięki własnej inwencji możesz stworzyć kolejny punkt i zamieścić jego opis wraz ze współrzędnymi geograficznymi na ogólnoświatowej stronie WWW.

Szlakiem Strugi Toruńskiej - przykład rzeki ujarzmionej	
piątek, 25 kwietnia, od 15:30 do 17:00	Zbiórka uczestników - jaz przy stawie Kaszownik, ul. Przy Kaszowniku
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Zbiórka uczestników - jaz przy stawie Kaszownik, ul. Przy Kaszowniku

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Dariusz Brykała, maks. ilość osób: 20 wiek: od 12 lat
email: darec@umk.pl

prowadzący: dr Dariusz Brykała,
dr hab. Zbigniew Podgórski.

Dlaczego Krzyżacy skierowali do Torunia rzekę, która pierwotnie uchodziła do Drwęcy? Czy głównym powodem były funkcje obronne, gospodarcze, a może higieniczne? Czy spełnia ona jeszcze jakąś funkcję obecnie, czy może jest niepotrzebną i niewygodną spuścizną po Krzyżakach? Uczestnicy wycieczki przejdą szlakiem jej biegu. Poznają obiekty - współczesne i minione - jakie były z nią związane - fosy, mosty, młyny. Dowiedzą się jak regulowano rzeki i na czym polega ich renaturyzacja.

Z azymutem za pan brat	
czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Lasek uniwersytecki - zbiórka przed wejściem do Biblioteki Głównej, ul. Gagarina 13
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Lasek uniwersytecki, zbiórka przed wejściem do Biblioteki Głównej, ul. Gagarina 13
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 14:00	Lasek uniwersytecki, zbiórka przed wejściem do Biblioteki Głównej, ul. Gagarina 13

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Karolina Borucka, maks. ilość osób: 15 wiek: od 16 lat
email: karolina.borucka@gmail.com

prowadzący: dr Dariusz Kamiński, Zakład Taksonomii Roślin Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK,
mgr Agnieszka Siejka, Zakład Fizjologii Zwierząt Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK,
Małgorzata Judek,
Karolina Borucka,
Jakub Walczewski.

Czy wiesz co to azymut? Nie? Ta wyprawa jest dla Ciebie! Dzikie bezdroża, bezludne lasy, tylko Ty i kompas! Nauczmy Cię jak przetrwać bez GPS'u! Wyprawa "Robinson" może się schować! Mamy zaszczyt zaprosić Cię na warsztaty terenowe połączone z konkursem. W trakcie ich trwania dowiesz się wszystkiego, co potrzebne jest do poruszania się z mapą i kompasem/busolą w terenie (jak działa kompas/busola, jak należy się nim posługiwać, jak zorientować mapę, czy mapa i kompas/busola się uzupełniają, jeśli tak, to w jaki sposób). Będziesz miał okazję przećwiczyć w praktyce świeżo nabyte umiejętności z zakresu geografii i terenoznawstwa. Na koniec warsztatów będziesz miał szanse uczestniczenia w konkursie terenoznawczym, do wygrania atrakcyjne nagrody! A wszystko to odbywać się będzie w naturalnych warunkach leśnych.

dziedzina: historia

Archiwalia spod ciemnej gwiazdy w kilku odślonach	
piątek, 25 kwietnia, od 16:30 do 18:00	Piwnica Pod Aniołem, Rynek Staromiejski 1

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 60 wiek: od 16 lat do 116 lat

prowadzący: Paulina Ławniczak,
Michalina Gierba,
Katarzyna Gerc.

Przedstawienie ciekawych, czasem niewiarygodnych, czasem kontrowersyjnych, ale istniejących archiwaliów, dotyczących ciemniejszej strony otaczającej nas rzeczywistości - morderstwa, prostytucja, przekleństwa, etc. Impreza przeznaczona dla osób rządzonych wrażeń, o mocnych nerwach i lubiących pewne dawki czarnego humoru.

Codziennosc toruńskiej fary św. Janów w średniowieczu
--

piątek, 25 kwietnia, od 20:00 do 21:30	Katedra św. Janów,
sobota, 26 kwietnia, od 20:00 do 21:30	Katedra św. Janów,

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Maria Brzeska-Wasik,
tel.: 693419313, email: brzeska@stud.umk.pl
prowadzący: Monika Sztamborska,
Paulina Liczmańska,
Damian Wilimowski.

maks. ilość osób: 20 wiek: od 13 lat do 19 lat

Życie codzienne mieszczan Starego Miasta Torunia koncentrowało się w ogromnym stopniu wokół kościoła parafialnego św. Janów. Fara świętojańska była przede wszystkim miejscem, w którym toczyło się życie religijne, o czym świadczą choćby liczne ślady średniowiecznych fundacji mieszczan i bractw religijnych. Najważniejsze momenty w życiu mieszczan, od chrztu aż do śmierci, odgrywały się właśnie tutaj. Podczas spotkania prowadzonego w bazylice świętojańskiej młodzież pozna historię samego kościoła, jak i parafii. Dowie się również, jak toczyło się życie na plebanii parafii świętojańskiej w XV w., gdy proboszczem był Jan von Ast.

Król Polski kontra Wielki Mistrz Zakonu Krzyżackiego - historia konfliktu w jednym obrazie

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Muzeum Okręgowe, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Malarstwa Hist.
piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Muzeum Okręgowe, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Malarstwa Hist.
sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Muzeum Okręgowe, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Malarstwa Hist.

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Magda Sokołowska, Justyna Bibik,
tel.: 056 622 70 38 w. 132, email: n-o@muzeum.torun.pl
prowadzący: mgr Justyna Bibik,
mgr Magda Sokołowska.

maks. ilość osób: 25 wiek: od 12 lat do 15 lat

Zajęcia odbywają się w Ratuszu Staromiejskim na stałej wystawie polskiego malarstwa historycznego, przy obrazie Mariana Jaroczyńskiego "Podpisanie II pokoju toruńskiego". Po krótkim wprowadzeniu dotyczącym genezy konfliktów polsko-krzyżackich i ich przebiegu następuje warsztat teatralno - filmowy. Młodzież przebrana w kostiumy historyczne odgrywa scenę z obrazu - moment podpisania II pokoju toruńskiego. W inscenizacji wykorzystany zostaje tekst kroniki Jana Długosza. Całe przedstawienie zostaje nagrane, a następnie odtworzone na dużym ekranie pod koniec zajęć. Młodzież otrzymuje płytę z nagraniem przedstawieniem teatralnym.

Między magią a wiedzą - medycyna w czasach Mikołaja Kopernika

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Dom Eskenów, ul. Łazienna 16, nr sali: piwnica
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Dom Eskenów, ul. Łazienna 16, nr sali: piwnica

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Magdalena Dembek,
tel.: 056 622 70 38 w. 183, email: magdadembek@o2.pl
prowadzący: mgr Magdalena Dembek.

maks. ilość osób: 30 wiek: od 10 lat do 100 lat

Wystawa ma na celu przybliżenie zagadnień i charakteru medycyny czasów renesansu i postaci Mikołaja Kopernika, jako lekarza. Składać się będzie z następujących części: ogólne przedstawienie medycyny z II poł. XV i XVI w; medycyna renesansu w Polsce - medycy i autorzy zielników; Mikołaj Kopernik, jako lekarz; kącik zielarski. W ramach tej wystawy przewidziane jest tradycyjne oprowadzanie oraz forma interaktywnej zabawy w kąciku zielarskim.

Nie stawia się do Apelu...Poległy na Polu Chwały. Opowieść o dziewczętach spod Lenino i spod Monte Cassino

czwartek, 24 kwietnia, od 9:00 do 13:00	Fundacja "Archiwum i Muzeum Pomorskie Armii Krajowej oraz Wojskowej Służby Polek", ul. Podmurna 93
---	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Anna Wankiewicz-Lewandowska,
tel.: 056 652 21 86, email: fapak@wp.pl
prowadzący: mgr Anna Rojewska.

maks. ilość osób: 30 wiek: od 13 lat

Przedstawione zostaną losy kobiet, często tragiczne, w latach II wojny światowej. Zaprezentujemy eksponaty kobiet-żołnierzy Armii Krajowej, I i II Armii Wojska Polskiego na Wschodnie i Pomocniczej Służby Kobiet na Zachodzie. Wśród materiałów będą listy i fotografie frontowe, mundury, odznaczenia, a także dokumenty i pamiątki osobiste.

Osiótek, rycerz i zakonnik, czyli jak się nie zgubić w średniowiecznym mieście?

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 14:00	Stare Miasto, zbiórka uczestników przy Katedrze św. Janów
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Maciej Lewandowski,
email: rudakrzyzaczka@gazeta.pl
prowadzący: Kamila Nowak,
Maciej Lewandowski,
dr Michał Targowski, Instytut Historii i Archiwistyki UMK.

maks. ilość osób: 45 wiek: od 11 lat do 99 lat

Miejska gra fabularna skierowana jest przede wszystkim do młodzieży i innych osób chcących poznać historię Torunia i życie średniowiecznych mieszkańców miasta w niebanalny sposób. Tropem kilku toruńskich legend, z pomocą mniej lub bardziej trudnych zagadek i wskazówek, kiluosobowe grupki (2- 5 osób) podążać będą ulicami miasta i odkrywać zagadki średniowiecznej historii. Liczy

się czas, spostrzegawczość i to jak szybko zrozumiecie średniowiecze, w czym pomagać będą, mniej lub bardziej ukryci prowadzący całą grę.

Pograj jak Brutus z Cezarem

piątek, 25 kwietnia, od 09:00 do 15:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Anna Krygier,
tel.: 504146316, email: anna.krygier1@wp.pl

maks. ilość osób: 50 wiek: od 6 lat do 99 lat

prowadzący: Anna Krygier.

Masz dosyć "boga zwanego Komputerem"? Chcesz poczuć się jak "kulturalny Rzymianin", a może jak "nieokrzesany German"? Pograj w gry z czasów antycznych i z okresu "wieków ciemnych". Zmier się z wielkimi tych epok. W przypadku niepogody impreza zostanie przeniesiona do piwnic zamkowych.

Poznaj tajemnice XIX-wiecznej twierdzy. Przekonaj się ile sekretów kryją w sobie zakamarki Fortu IV - nocne zwiedzanie Fortu IV w towarzystwie przewodnika przy świetle pochodni

piątek, 25 kwietnia, od 22:00 do 23:00 | Fort IV, ul. Chrobrego 86

sobota, 26 kwietnia, od 22:00 do 23:00 | Fort IV, ul. Chrobrego 86

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Emilia Czerwińska,
tel.: 056 655 82 36, email: biuro@fort.torun.pl

maks. ilość osób: 40 wiek: od 15 lat do 100 lat

prowadzący: mgr Emilia Czerwińska,
mgr Agata Piszczek.

Zapraszamy na odkrywanie tajemnic XIX-wiecznej Twierdzy podczas nocnego zwiedzania Fortu IV przy świetle pochodni, w towarzystwie przewodnika. Przewodnik przybliży Państwu historię XIX-wiecznych fortyfikacji. Pokaże labirynty podziemnych korytarzy, karcer dla niesubordynowanych żołnierzy, żołnierskie kazamaty, prochownie, kaponiery, stanowiska obserwacyjne piechoty i artylerii. Dodatkową atrakcją są żyjące na Forcie nietoperze, które nocą wylatują ze swoich kryjówek. Przeżyj dreszczyk emocji...Zapraszamy.

Tajemnica skarbu Inków - prawda i mity

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Muzeum Podróżników im. Tony'ego Halika, ul. Franciszkańska 11

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Magdalena Nierzwicka,
tel.: 056 622 70 38 w.120, email: m.nierzwicka@wp.pl

maks. ilość osób: 25 wiek: od 15 lat do 16 lat

prowadzący: mgr Magdalena Nierzwicka.

Imperium Inków trwało bardzo krótko, bo ok. 90 lat. Rozprzestrzeniło się szybko z Cuzco (Peru) na tereny Chile, północnej Argentyny i Ekwadoru, by w 1531 r. ulec podbojowi konkwistadorów. Ostatnim wielkim władcą Inków był Atahualpa. Inkowie zasłynęli z wielu umiejętności, a także ze wspaniałych budowli i miast. Słynna jest też historia ukrytego przed Hiszpanami skarbu, którego legenda sięga również polskich terenów (m.in. zamku w Niedzicy). Ostatnią stolicę Inków - Vilcabambę odkrył Tony Halik i Elżbieta Dzikowska w 1976 r.

Tajemnice Domu Kopernika

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Dom Kopernika, ul. Kopernika 15/17

piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Dom Kopernika, ul. Kopernika 15/17

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Michał Kłosiński,
tel.: 056 622 70 38 w. 183, email: mklosinski@op.pl

maks. ilość osób: 21 wiek: od 13 lat do 100 lat

prowadzący: mgr Michał Kłosiński.

Gdzie urodził się Mikołaj Kopernik? Jak mieszkał? Jak jadł? Gdzie spał? Jak mieszkali, jedli i spali rówieśnicy Kopernika i mieszkańcy XV-wiecznego Torunia? Czy potrafimy odpowiedzieć sobie na te pytania? Spróbujemy. Spotkamy się na ostatniej - na co dzień niedostępnej - kondygnacji Domu Kopernika działu Muzeum Okręgowego w Toruniu. Opowiemy sobie o historii budynku, jego wspaniałe zachowanych elementach: od bryły począwszy na stolarcze skończywszy (wg ostatnich badań datowanej na 1369 r.). Zmierzając w dół spróbujemy odpowiedzieć na główne pytania spotkania.

W walce z niewidzialnym wrogiem, czyli dżuma w Toruniu w 1708 r.

sobota, 26 kwietnia, od 12:30 do 14:00 | Instytut Historii i Archiwistyki UMK, Plac Teatralny 2a, nr sali: 208

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: mgr Katarzyna Pękacka-Falkowska.

maks. ilość osób: 100 wiek: bez ograniczenia

Spośród kilkunastu chorób zakaźnych nękających społeczeństwo Rzeczypospolitej od końca średniowiecza, aż po wiek XVIII, najniebezpieczniejsza była dżuma. Ani czarna ospa, ani dur brzuszny, tyfus plamisty, grypa czy czerwotka, nie pochłonęły tylu ofiar, co mór, "choroba wielce zaraźliwa, złośliwa, wprawiająca w malinę", jak nazywali ją współcześni. 300 lat temu - w 1708 r. - morowe powietrze zawitało także do Torunia, zbierając śmiertelne żniwo; w ciągu zaledwie 5 miesięcy z powodu dżumy umarło ponad 4000 osób, tj. blisko połowa populacji miasta. Jak chroniono się przed zarazą? Jakie środki profilaktyczne i lecznicze stosowano? Wódki bezoarowe oraz proszki z jednorozca, driakiew toruńska i wenecka tudzież dym tabaczny to tylko niektóre specyfiki z XVIII-wiecznej

antymorowej toruńskiej apteczki. O pozostałych farmaceutykach oraz zabiegach chirurgicznych i medycznych, dowiemy się w trakcie spotkania.

Zamek krzyżacki w Toruniu - najstarsza siedziba rycerzy Zakonu Krzyżackiego na ziemiach polskich. Jego historia i tajemnice

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze
czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze
czwartek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze
czwartek, 24 kwietnia, od 16:00 do 17:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze
piątek, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze
piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 17:30	plener - Zamek krzyżacki, ul. Przedzamcze

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Piotr Pietrucki,
tel.: 056 653 97 22, email: centrum@zamek.torun.pl

maks. ilość osób: 30 wiek: od 8 lat

prowadzący: mgr Piotr Pietrucki.

W czasie trwania festiwalu zamek krzyżacki otwiera swoje podwoje. Odwiedzający będą mogli zapoznać się z wszystkimi atrakcjami zamku, dotknąć jego historii, spotkać rycerzy krzyżackich a nawet uczestniczyć w wycinkach życia dawnych jego mieszkańców. Zwiedzanie z przewodnikiem w czwartek i piątek o godz. 10.00, 12.00, 14.00, 16.00

dziedzina: historia sztuki

Tajemnice tablic gotyckich

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 14:00	Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Galeria Sztuki Gotyckiej
piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 14:00	Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Galeria Sztuki Gotyckiej

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Maria Gessek,
tel.: 056 622 70 38 w. 132, email:
magdalenagessek@tlen.pl

maks. ilość osób: 30 wiek: od 14 lat do
100 lat

prowadzący: mgr Maria Gessek.

Warsztaty odbywają się w Galerii Sztuki Gotyckiej Muzeum Okręgowego w Toruniu. W pierwszej części analizujemy pod względem ikonograficznym i technologicznym wybrane przykłady malarstwa tablicowego (XV, XVI w.). Następnie prezentujemy warsztat późnogotyckiego mistrza tempery oraz omawiamy poszczególne etapy powstawania obrazu. W trzeciej, praktycznej części zajęć proponujemy malowanie obrazów temperowych na zagruntowanych wcześniej deseczkach. Uczestnicy przenoszą rysunek pomocniczy na drewniane podobrazia, po czym malują farbami ucieranymi ze spoiwem żółtkowym.

Zabytki sztuki przemawiają - Kto rządził w średniowiecznym Toruniu?

piątek, 25 kwietnia, od 9:00 do 11:00	Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: Sala Tymona
sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Starówka Toruńska, Rynek Starego Miasta

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr hab. Elżbieta Pilecka,
tel.: 056 611 38 13, email: drpilecka@wp.pl

maks. ilość osób: 15 wiek: do 100 lat

prowadzący: dr hab. Elżbieta Pilecka.

Cel imprezy: zainteresowanie słuchaczy w wieku szkolnym (gimnazjaliści, licealiści) sztuką Torunia z okresu średniowiecza. Chodzi o ukazanie zabytków architektury (sakralnej i świeckiej), malarstwa ściennego, rzeźby i przedmiotów wyposażenia wnętrz jako nośników określonych treści znaczeniowych, przede wszystkim tych podkreślających splendor władzy. Dzieła sztuki zawsze były pozawerbalnym "wyrazem" sytuacji historycznej, a w wykładzie (z prezentacją zabytków w ramach pokazu i w czasie zwiedzania miasta), spróbujemy wskazać w których z nich i jakimi środkami wyrazu artystycznego wyrażał się duch rywalizacji o władzę, prezentacja znaczenia grup społecznych czy członków komuny miejskiej w średniowieczu. Forma: Impreza obejmie wykład - ilustrowany prezentacją multimedialną oraz oprowadzenie po wybranych zabytkach, zgodnie z tematem wykładu.

dziedzina: impreza interdyscyplinarna

Interkosmos - czyli zobaczyć to, co niewidoczne

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
sobota, 26 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
sobota, 26 kwietnia, od 14:00 do 14:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
niedziela, 27 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
niedziela, 27 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
niedziela, 27 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
niedziela, 27 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29
niedziela, 27 kwietnia, od 14:00 do 14:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 29

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 12

wiek: od 16 lat do 116 lat

uwagi: 12-to osobowe grupy co godzinę.

prowadzący: mgr Marcin Lorkowski,
mgr Przemysław Miszta.

Styszeliście kiedykolwiek o osobach wędrujących w ludzkim ciele? Może na filmach, dwóch czy trzech, za ogromne pieniądze w kinie z popcornem. Wyobraźmy sobie, że zamiast kina zasiadasz wygodnie przed komputerem i możesz sam z bliska obejrzeć, ba!, więcej, "dotknąć" różne konstelacje atomów powiązanych w biomolekuły tworzące model mikroświata. Podobnie jak pilot Tuck Pendelton z "Interkosmosu", który "zwiedzał" zakamarki ludzkiego ciała, Wy z naszym zespołem spróbujecie odkryć mroczne cząsteczki powodujące choroby. Za pomocą modeli komputerowych dowiedziecie się co powoduje wirus HIV, czym spowodowana jest cukrzyca i dlaczego krowy są szalone. Specjalne okulary STEREO dające obraz w trójwymiarowej przestrzeni sprawią, iż poczujecie się jak pilot łodzi podwodnej pływającej w ciele Waszego, chociażby sąsiada.

Smaragdowa Wyspa w Piernikowym Grodzie? - kultura i obyczaje Irlandii oraz magia "tańca bez rąk"

czwartek, 24 kwietnia, od 18:00 do 21:00	Collegium Maius UMK, ul. Fosa Staromiejska 3, nr sali: 405
--	--

zapisy: Wejściówki

maks. ilość osób: 50

wiek: bez ograniczenia

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: mgr Regina Kozubowska,
Katarzyna Rybaczewska,
Kaja Kaczmarek.

Impreza ma na celu zapoznanie uczestników z niezwykłą kulturą i obyczajami Irlandii. W programie przewidziana jest degustacja dawnych, tradycyjnych smakotyków Zielonej Wyspy! Zainteresowani, po tym teoretycznym wstępie, będą mieli okazję nie tylko zobaczyć pokaz zespołu tańców irlandzkich i szkockich "Avallon", lecz również sami spróbują swoich sił w podstawowych układach Ceili.

Wikipedia od kuchni

sobota, 26 kwietnia, od 16:00 do 17:00	Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 300

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr hab. Piotr Bała, prof. UMK,
mgr Leszek Rybicki.

Z Wikipedii - darmowej internetowej encyklopedii - korzystamy już pewnie wszyscy. Niewiele osób jednak wie w jaki sposób powstaje encyklopedia, kim są osoby tworzące i edytujące hasła. Nie zdajemy sobie sprawy jakie są zasady dodawania nowych haseł i co trzeba zrobić by zaproponowane hasło znalazło się w encyklopedii. W trakcie spotkania zostaną przedstawione mało znane zasady funkcjonowania Wikipedii. Przedstawimy różne ciekawostki dotyczące Wikipedii. Temat przybliżą osoby aktywnie uczestniczące w tworzeniu encyklopedii, w tym przedstawiciele Stowarzyszenia Wikimedia Polska.

dziedzina: informatyka

Komunikatory internetowe - od technologii do socjologii

sobota, 26 kwietnia, od 15:00 do 16:00	Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 100

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: Karol Wróbel.

Brutalna prawda o tym, co hacker może zrobić z Twoim komputerem. Atak i obrona. Dowiesz się co zapewni Ci bezpieczeństwo, zobaczysz czego należy się bać. Możliwe, że słyszałeś już o socjotechnice? Dowiedz się zatem czy nie padłeś jej ofiarą.

Krótką acz burzliwą historią informatyki

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 300 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Leszek Rybicki.

Wielkie pieniądze, wielkie korporacje, ale też piękne ideały i prawdziwe emocje. To wszystko wokół niepozornie wyglądających beżowych skrzynek, które jeszcze nie tak dawno nieśmiało pojawiały się w naszych domach, a teraz wpłynęły na tak intymne sfery naszego życia jak język czy sposób zawierania znajomości. Poznaj historię informatyki pełną prawdziwych wojen, rewolucji i bohaterskich czynów. Po której stronie stoisz?

Programowanie - to dziecinnie proste!

niedziela, 27 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 300 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. Piotr Bała, prof. UMK,
Studenci Koła Naukowego Informatyków UMK.

Współczesne komputery mają ogromne możliwości, których wykorzystanie najczęściej ograniczamy do korzystania z gotowych aplikacji. Wyższym stopniem wtajemniczenia jest umiejętność programowania czyli zapisywania poleceń, które wykonywane są przez komputer. Niestety tradycyjne języki programowania posiadają ściśle określony zasób słów, poleceń i konstrukcji, które są dla większości niezrozumiałe i trudne do nauczenia. Ostatnie lata przyniosły w tej dziedzinie istotne zmiany, które powodują, że programowanie staje się proste i programować może praktycznie każdy. W trakcie wykładu przedstawione zostaną nowe języki programowania, w tym języki wizualne pozwalające na pisanie programów w zupełnie nowy sposób. Zgodnie z tytułem chcemy przekonać słuchaczy że programować może każdy.

Tajemnice wyszukiwarek internetowych

czwartek, 24 kwietnia, od 17:00 do 18:00 | Instytut Informacji Naukowej i Bibliologii UMK, ul. Gagarina 13A, nr sali: 1

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Marta Wontorowska, maks. ilość osób: 20 wiek: od 10 lat do 100 lat
tel.: 668613480, email: marchewaw@wp.pl
prowadzący: Marta Wontorowska.

Warsztaty mają na celu przedstawienie najlepszych strategii wyszukiwawczych stosowanych w Internecie, nowoczesnych narzędzi oraz poleceń wykorzystywanych w "surfowaniu" po sieci. Uczestnicy zapoznają się z pojęciem Ukrytego Internetu i będą mieli okazję wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce, co będzie przydatne w późniejszym życiu naukowym, zawodowym... i prywatnym ;)

dziedzina: językoznawstwo

Czy można "zaprosić do konkursu"? - turniej poprawności językowej dla gimnazjalistów

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Wydział Teologiczny UMK, ul. Gagarina 37, nr sali: 2a (I piętro)

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje J. Kamper-Warejko, maks. ilość osób: 200 wiek: od 13 lat do 16 lat
tel.: 056 611 37 87 (czwartek 11.30-12.30); 668278337,
email: asia@a4w.pl
prowadzący: dr Joanna Kamper-Warejko,
dr Krystyna Bojałkowska.

"Włączamy" czy "włanczamy" światło? Nie było "Indianina" czy "Indiana"? Psy "biegały" czy "biegali"? Widziałem "Jerzyka" czy "jeżyka"? Wszystkich uczniów gimnazjów zapraszamy do udziału w turnieju poprawności językowej. W zmaganiach będą uczestniczyły trzyosobowe zespoły uczniów, jednak zaproszenie kierujemy nie tylko do czynnych uczestników, lecz również do widzów, którzy swoim dopingiem chcieliby pomagać uczestnikom turnieju. W ciekawej formule konkursu wykorzystującej testy, zabawę i pokaz multimedialny będzie można sprawdzić swoją wiedzę i poznać tajniki poprawnej polszczyzny - wymowy, odmiany, składni oraz ortografii (zakres materiału w oparciu o "Słownik poprawnej polszczyzny" pod red. W. Doroszewskiego i "Nowy słownik poprawnej polszczyzny" pod red. A. Markowskiego). Prosimy o zgłaszanie zespołów (maksymalnie 2 zespoły z jednej szkoły) w terminie do 11 kwietnia na adres e-mail: asia@a4w.pl lub telefonicznie - 056 6113787.

Kup! Skorzystaj! Stać Cię na to! - język narzędziem reklamy

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Collegium Maius UMK, ul. Fosa Staromiejska 3, nr sali: 400

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Krystyna Bojałkowska, Małgorzata Berend, maks. ilość osób: 30 wiek: od 15 lat
tel.: 0 56 611 35 44, 056 611 37 86, email:
Krystyna.Bojalowska@umk.pl
uwagi: berend@op.pl
prowadzący: dr Krystyna Bojałkowska,
dr Małgorzata Berend.

Z reklamą spotykamy się na każdym kroku - na ulicy, w prasie, radiu, telewizji. Komunikaty reklamowe mają jeden cel: skłonić nas do kupna określonych produktów bądź skorzystania z jakichś usług. Uczestnicy warsztatów dowiedzą się, jakie mechanizmy językowe są

wykorzystywane przez twórców reklam, by były one sugestywne i przekonujące. Do ilustracji prezentowanych zagadnień będą wykorzystane teksty współczesnych reklam, natomiast podsumowaniem zajęć będzie tworzenie sloganów reklamowych przez uczestników warsztatów.

She sells sea shells, happy - clappy czy OSHASCOMU - zabawy z językiem angielskim

piątek, 25 kwietnia, od 10:45 do 12:15 | Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych, ul. Sienkiewicza 38, nr sali: 206

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dorota Manelska, maks. ilość osób: 30 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 661 75 85, email: college@nkjo.torun.pl

prowadzący: mgr Anita Lewicka.

She sells sea shells, happy-clappy czy OSHASCOMU jako przykłady łamaczy językowych, reduplikacji oraz form mnemonicznych w języku angielskim - warsztaty dla uczestników ze średnią i zaawansowaną znajomością języka angielskiego i interesujących się lingwistyką czy zabawami logicznymi. She sells sea shells, happy-clappy czy OSHASCOMU to tylko niektóre przykłady, gdzie zabawa z językiem angielskim pomaga przybliżyć uczestnikom warsztatów złożoność języka, a jednocześnie nauczyć leksyki, fonetyki i nowych zjawisk językowych. Łamacze językowe, reduplikacja w języku angielskim, mnemoniczność w zapamiętywaniu poszczególnych zjawisk, którymi się otaczamy, czy może rebusy graficzne pomogą rozbudować inteligencje wielokrotne wśród uczestników warsztatów i zachęcić ich do dalszego poznawania języka Szekspira.

Zostań toruńskim mistrzem ortografii - dyktando oraz wykład: "Kto lepszy: człowiek czy maszyna, czyli czy można zaufać elektronicznym korektorom tekstów"

czwartek, 24 kwietnia, od 15:30 do 17:30 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 120 wiek: od 13 lat
prowadzący: dr Małgorzata Gębka-Wolak,
dr Aleksandra Walkiewicz, Studium Kultury i Języka Polskiego dla Obcokrajowców UMK,
dr Andrzej Moroz.

Wszystkich, którzy chcą się przekonać, w jakim stopniu opanowali zasady polskiej pisowni, zapraszamy do udziału w klasówce z ortografii. W tym roku planowane są dwa dyktanda: dla obcokrajowców uczących się polskiego oraz dla rodzimych miłośników ortografii. Konkurs poprzedzony zostanie prelekcją dra Andrzeja Moroz na temat elektronicznych narzędzi do ortograficznej i gramatycznej korekty tekstów.

dziedzina: konserwacja zabytków

Przygoda z konserwacją

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 220

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 220

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 220

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 220

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje 1) Adam Nóżka; 2) Bartosz Iwaszkiewicz; 3) Katarzyna Czyż, maks. ilość osób: 60 wiek: od 12 lat do 100 lat
tel.: 1) 503152480; 2) 604758224, 3) 663088644, email: nogger@wp.pl

prowadzący: dr hab. Justyna Olszewska-Świetlik,
Adam Nóżka,
Bartosz Iwaszkiewicz,
Katarzyna Czyż.

Warsztaty "Przygoda z konserwacją" będą miały charakter edukacyjno-rozrywkowy. Zainteresowani będą mieli okazję wzięcia czynnego udziału w imprezie. Zaistnieje możliwość poznania niektórych tajników pracy konserwatora-restauratora. Studenci kierunku Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki podzielą się umiejętnościami nabytymi w trakcie studiowania tj. złączenie małych form rzeźbiarskich, modelowanie w glinie, czerpanie papieru, imitowanie marmurów, przenoszenie rysunków i ornamentów przy pomocy kalki olejnej, kaligrafowania. Każdy będzie mógł spróbować własnych sił w poszczególnych dziedzinach powiązanych z konserwacją-restauracją. Zainteresowani uczestniczeniem w poszczególnych warsztatach mogą się zapisywać u Bartosza Iwaszkiewicza (warsztat czerpania papieru i kaligrafowania) tel.604758224, u Adama Nóżki (złączenie i przenoszenie ornamentów) tel.503152480, u Katarzyny Czyż (modelowanie w glinie, kucie liter, imitowanie marmuru) tel. 663088644.

Tęczowy świat pasteli - tajemnice techniki na przestrzeni wieków i jej współczesne możliwości

piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Zakład Konserwacji Papieru i Skóry UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 10

sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Zakład Konserwacji Papieru i Skóry UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 10

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dorota Jutrzenka-Supryn, maks. ilość osób: 20 wiek: od 15 lat do 80 lat
tel.: 056 611 38 30, email: supryn@wp.pl

prowadzący:

dr Halina Rosa,
dr Dorota Jutrzenka-Supryn.

Celem imprezy jest upowszechnienie wiedzy teoretycznej i praktycznej w dziedzinie techniki malarstwa pastelowego. Technika ta godna jest popularyzacji z uwagi na łatwość zastosowania i wielkie możliwości techniczne. W części wykładowej zaprezentowany będzie rozwój techniki w aspekcie historycznym zilustrowany przykładami zabytkowych obrazów i rysunków. W części pokazowej uczestnicy będą mieli możliwość własnoręcznego przygotowania różnych podłoży malarskich, tworzenia kredek pastelowych i ich praktyczne wykorzystanie na własne działania artystyczne.

dziedzina: kultura antyczna

"Lizystrata, czyli amor omnia vincit" na podstawie "Lizystraty" Arystofanesa

czwartek, 24 kwietnia, od 18:30 do 20:00	Kino-Teatr Grunwald, ul. Warszawska 11
piątek, 25 kwietnia, od 18:30 do 20:00	Kino-Teatr Grunwald, ul. Warszawska 11

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 340 wiek: od 16 lat do 116 lat
prowadzący: dr hab. Ireneusz Mikołajczyk, prof. UMK,
dr Bartosz Awianowicz,
mgr Barbara Bibik.

Rok 411 przed Chr., Grecja. Trwa wyniszczająca wojna między Spartą a Atenami. Nie widać końca walk. Jedna z kobiet ateńskich znajduje sposób, aby krewkim mężczyznom wrócić rozsądek... Teatr "Perpetuum Mobile" przedstawi najbardziej nieprzyzwoitą ze sztuk Arystofanesa. Bo cóż bardziej nieprzyzwoitego niż wojna...?

dziedzina: literatura

Pamięci Pana Cogito. "Zasypiamy w słowach" - program poetycko-muzyczny poświęcony twórczości Zbigniewa Herberta

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Dom Muz, ul. Podmurna 1/3, nr sali: sala widowiskowa
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 90 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Ewa Dryglas.

W programie "Zasypiamy w słowach" Toruńskiej Grupy Artystycznej "Ultima Thule" pojawią się liryki osobiste Zbigniewa Herberta oraz fragmenty prozy, które ukazują przede wszystkim poetę-człowieka i jego prawdziwie piękne słowo. Recytacji towarzyszyć będą piosenki do słów Poety: "Struna", "Testament", "Piosenka o zamieraniu", "Zimowy ogród", "Zasypiamy w słowach" i inne.

Pamięci Pana Cogito. Odnaleźć się w słowie. Spotkanie z poezją Zbigniewa Herberta

sobota, 26 kwietnia, od 15:00 do 16:00	Dom Muz, ul. Podmurna 1/3, nr sali: sala widowiskowa
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 40 wiek: od 14 lat do 100 lat
prowadzący: prof. Władysław Sawrycki.

Warsztaty będą spotkaniem z poezją Zbigniewa Herberta i poszukiwaniem form recytacji jego wierszy. Nie oczekujemy od uczestników specjalnych zdolności recytatorskich; wystarczą dobre chęci i zainteresowanie poezją.

Pamięci Pana Cogito. Podążając szlakiem Poety - projekcja filmów o podróżach Zbigniewa Herberta

sobota, 26 kwietnia, od 15:00 do 17:00	Nasze Kino, ul. Podmurna 14
--	-----------------------------

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 90 wiek: bez ograniczenia
uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6
prowadzący: mgr Paulina Abriszewska,
mgr Dominika Wojtasińska.

Projekcja filmów związanych z podróżami Zbigniewa Herberta i jego fascynacją sztuką: "Il Duomo", "Siena", "Piera della Francesca", "U Dorów" oraz film "Poeta doctus" z recytacjami wierszy Poety w wykonaniu Zbigniewa Zapasiewicza. Krótkie filmy pozwalają poznać piękno, poczuć atmosferę miejsc zwiedzanych przez Herberta i opisywanych w jego esejach.

Pamięci Pana Cogito. Słowem i obrazem - młodzi odbiorcy wobec twórczości Zbigniewa Herberta

sobota, 26 kwietnia, od 10:30 do 12:00	Dom Muz, ul. Podmurna 1/3, nr sali: sala widowiskowa
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 90 wiek: od 13 lat do 19 lat
prowadzący: mgr Anna Mazur,
mgr Beata Romanowska.

Konkursy są skierowane do uczniów gimnazjów i liceów w Toruniu. Jego celem jest wyłonienie najlepszej interpretacji wybranego utworu Zbigniewa Herberta. W konkursie plastycznym wezmą udział prace, które powstały z inspiracji twórczością autora "Barbarzyńcy w ogrodzie". W grudniu wysłamy ogłoszenia o konkursie do szkół, a jego rozstrzygnięcie nastąpi na początku kwietnia. Laureaci będą zaproszeni na koncert poetycko-muzyczny grupy "Ultima Thule". Przed występem zostaną wręczone wyróżnienia.

Spotkanie autorskie toruńskich poetów Mariusza Gajkowskiego i Marcina Jurzysty

niedziela, 27 kwietnia, od 19:00 do 21:00 | Piwnica Pod Aniołem, Rynek Staromiejski 1

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: Marcin Jurzysta, poeta,
Mariusz Gajkowski, poeta,
Szymon Szwarc.

Spotkanie autorskie poetów Mariusza Gajkowskiego (wieloletniego redaktora Artystyczno-Literackiego Pisma "Undergrunt", animatora kultury, tłumacza, krytyka, dwukrotnego stypendysty Prezydenta Miasta Torunia) i Marcina Jurzysty (doktoranta w Zakładzie Teorii Literatury, krytyka i badacza najnowszej poezji polskiej, laureata licznych konkursów poetyckich, stypendysty Prezydenta Miasta Torunia oraz Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego). Podczas spotkania autorzy będą obdarowywać publiczność swoimi wierszami.

dziedzina: matematyka

"Sięgaj gdzie wzrok nie sięga", czyli świat widziany oczami matematyka

sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: od 10 lat
prowadzący: Magdalena Dąbkowska,
Agnieszka Perduta.

Życie codzienne przynosi przedmioty i zjawiska, nad których strukturą nawet się nie zastanawiamy, przyjmując za oczywiste to jakie są i że w ogóle są. Jeżeli tylko spróbujemy przyjrzeć się im bliżej, dostrzeżemy ukryty w nich porządek i piękno niewidoczne na pierwszy rzut oka. Pokażemy ile matematyki tkwi w otaczającym nas świecie.

Czy król Salomon był matematykiem?

niedziela, 27 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. Stanisław Kasjan.

Nie będzie to wykład z bibliistyki ani z historii matematyki. Zakres stosowania metod matematycznych jest dziś tak szeroki, że i biblijna historia o sędzię Salomona może być z powodzeniem rozpatrywana przez matematyków lub ekonomistów jako przykład dla współcześnie ważnej teorii. O aktualności tych rozważań świadczą przyznanie nagrody Nobla z ekonomii w roku 2007 L. Hurwiczowi, E. Maskinowi i R. Myersonowi za stworzenie podstaw teorii projektowania mechanizmów ekonomicznych. Zagadnieniom tego rodzaju poświęcony będzie wykład.

Jak rozumuje komputer? - o sztucznej inteligencji sieci przekań

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 300 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. Tomasz Schreiber.

Często uważa się sądy wydane przez komputer za całkowicie pewne. Tymczasem, by móc elastycznie funkcjonować w pełnym zmienności i niepewności świecie, komputer musi czasem coś przypuszczać, czegoś nie być pewnym, rewidować pewne przekonania... Na wykładzie opowiemy, jak pracować z przekonaniem komputera. Naszym narzędziem będą tu tzw. sieci bayesowskie (sieci przekań) oparte na matematycznym rachunku prawdopodobieństwa. Wykład będzie ilustrowany pokazem oprogramowania sztucznej inteligencji pracującego na sieciach przekań (Hugin, Netica) i jego zastosowaniem do problemów świata rzeczywistego.

Na latającym dywanie siedzi Holender, a jakie skarby można odnaleźć w DYWANIE SIERPIŃSKIEGO ?

niedziela, 27 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr Bogumiła Klemp-Dyczek,
mgr Agata Zielińska.

Oprowadzanie po menażerii krzywych płaskich i opowieści z nimi związane.

dziedzina: media

I Ty możesz zostać Prezydentem!

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Instytut Politologii UMK, ul. Batorego 39 L, nr sali: 310

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 30 wiek: od 15 lat do 100 lat
uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6
prowadzący: Katarzyna Długa.

Warsztaty, na których studenci politologii zaprezentują metody marketingowe, które używane są w kampaniach wyborczych. Podczas warsztatów każdy będzie mógł się zapoznać z tajnikami kreowania wizerunku, które stosują specjaliści od marketingu podczas

kampanii. Warsztaty poprowadzą zwycięzcy konkursu na zorganizowanie kampanii wyborczej, który odbył się na jesieni 2007 w Instytucie Politologii.

Radio - zobacz, co słyszysz

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 14:00	Radio Sfera, ul. Gagarina 17, DS nr 8 (parter), nr sali: 19
niedziela, 27 kwietnia, od 11:00 do 13:00	Radio Sfera, ul. Gagarina 17, DS nr 8 (parter), nr sali: 19

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 8 wiek: bez ograniczenia

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: mgr Marcin Centkowski,
mgr Marek Ospalski,
lic. Anna Knowska,
lic. Bartosz Jaworski,
Adam Moczulski,
Karol Kempiański.

Wszystko wydaje się proste - włączamy radio i słyszymy nadawaną audycję, ale jak i kto ją przygotowuje? Ile osób pracuje nad tym, żeby zagospodarować tę dźwiękową przestrzeń? "Radio - zobacz co słyszysz" to pokaz realizacji programów radiowych przy czynnym współudziale publiczności. Pokazy odbywają się dla ośmioosobowych grup, w godzinach: sobota 26 kwietnia: 10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 12:00, 12:30, 13:00, 13:30; niedziela 27 kwietnia: 11:00, 11:30, 12:00, 12:30.

dziedzina: medycyna

"Zdrowie łyżkami czerpane" - jak żywienie wpływa na zdrowie?

piątek, 25 kwietnia, od 17:00 do 19:00	Klub "Melisa i Jazz", ul. Mostowa 10
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Klub "Melisa i Jazz", ul. Mostowa 10

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Ewa Błażejewska,
tel.: 608 667 402, 056 620 00 41, email:
ewa_blazej@poczta.onet.pl

maks. ilość osób: 40 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Ewa Błażejewska,
Katarzyna Błażejewska.

Jaką dietę wybrać? - czym się kierować decydując się na wybór diety - krytycznego przeglądu diet proponowanych przez prasę i poradniki dokona dyplomowana dietetyczka, studentka Akademii Medycznej w Warszawie.

Czy musimy mieć zmarszczki?

sobota, 26 kwietnia, od 14:30 do 15:30	Centrum Kultury Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6, nr sali: sala Galerii
--	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Katarzyna Strojek,
tel.: 668124 555, email: kstrojek1@o2.pl maks. ilość osób: 12 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Katarzyna Strojek.

Oddziaływanie masażu na skórę twarzy. Prezentacja technik drenażu limfatycznego twarzy. Nauka wykonywania samodzielnego masażu twarzy, jako zabiegu profilaktycznego. Wprowadzenie teoretyczne w formie prezentacji multimedialnej. Warsztaty w formie ćwiczeń wykonywanych przez uczestników na sobie. Zajęcia mają charakter profilaktyczny. Walory edukacyjne mieszczą się w zakresie działań promujących zachowania prozdrowotne.

Depresja - problem kliniczny czy choroba?

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:00	Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: prof. dr hab. Aleksander Araszkiwicz.

Depresja w szybkim tempie staje się podstawowym problemem zdrowotnym na całym świecie. Jest istotnym problemem nie tylko ze względu na subiektywne obciążenie objawami odczuwane przez chorych, ale również ze względu na towarzyszący jej wzrost zapadalności na inne choroby, a także obserwowany w tej grupie chorych wzrost śmiertelności. Szczególnie dotyczy to osób powyżej 65 r. życia, gdyż w tej grupie wiekowej częstość występowania epizodów depresyjnych jest bardzo wysoka. Termin depresja ma we współczesnym świecie treść wieloznaczną. W języku codziennym jest stosowany na określenie złego samopoczucia, obniżonego nastroju, przygnębienia, niezależnie od przyczyn tego stanu. W psychiatrii termin dotyczy szczególnych rodzajów zaburzeń nastroju i emocji, które można uznać za zjawisko chorobowe. Warunkiem prawidłowego rozpoznania depresji jest traktowanie jej jako zespołu, a nie jako objawu innej choroby lub wyrazu trudności o charakterze psychospołecznym. Jest to szczególnie ważne, gdy depresja współistnieje z chorobami somatycznymi lub gdy stwierdzamy takie czynniki jak utrata pracy, rozwód, żałoba. Mimo, iż badania opinii publicznej wskazują na stały wzrost odsetka respondentów, którzy uważają, że chorzy na depresję powinni przyjmować leki przeciwdepresyjne, ten pogląd podziela tylko jedna czwarta społeczeństwa. Wydaje się, że obecnie więcej ludzi akceptuje pogląd, iż zmiany biologiczne następujące w mózgu mogą wywołać depresję, jednak większość ankietowanych osób uważa, że leki przeciwdepresyjne uzależniają. Niska wykrywalność zaburzeń depresyjnych i lękowych, jak również brak właściwej terapii powodują: cierpienie, zaburzone funkcjonowanie życiowe i zawodowe, straty ekonomiczne.

Fakty i mity na temat prawidłowego wzrostu człowieka

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr n. med. Joanna Klubo-Gwieżdździńska.

Jakie hormony wpływają na wzrost człowieka? Czy niski wzrost zawsze wynika z zaburzeń hormonalnych? Jakie są metody leczenia niskiego wzrostu i kiedy to leczenie należy przeprowadzić?

HPV a rak szyjki macicy, czy można zapobiec?

piątek, 25 kwietnia, od 13:30 do 14:30 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. n. med. Eugenia Gospodarek, prof. UMK.

Charakterystyka wirusów brodawczaka ludzkiego (human papillomavirus-HPV). Omówienie dróg szerzenia HPV oraz możliwości diagnozowania i zapobiegania zakażeniom.

Inżynieria tkankowa a jakość życia: czy można mieć i jabłko, i raj?

sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Anna Kaźnica.

Inżynieria tkankowa jest jednym z najbardziej ekscytujących i rozwijających się obszarów nauki. Wyprodukowanie zębów, chrząstki, kości, skóry i innych narządów w probówce stało się realne. Serdecznie zapraszamy na wykład o możliwościach medycyny regeneracyjnej w poprawie jakości życia.

Jak zabija papieros?

czwartek, 24 kwietnia, od 15:30 do 16:30 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr n. med. Marek Jurgowiak.

Palenie papierosów szkodzi, wbijają nam do głowy od lat. Skoro tak, to dlaczego tyle milionów ludzi na świecie nadal pali i trudno im zerwać z nałogiem? Co znajduje się w dymie z papierosa i dlaczego rak krtani jest chorobą typowo męską? Na te i na inne pytania odpowiedź znajdziemy podczas wykładu multimedialnego na który serdecznie zapraszam.

Najnowsze metody badania markerów rozwoju mózgu przed i po urodzeniu

piątek, 25 kwietnia, od 15:00 do 16:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: prof. dr hab. n. med. Alina Borkowska,
dr hab. n.med. Mariusz Dubiel.

W ramach wykładu przedstawimy najnowsze metody naukowe pozwalające na ocenę funkcji wyższych umysłu osób dorosłych oraz metody badania mózgu płodu. Naukowcy zgłębiający tajemnice ludzkiego umysłu dysponują szeregiem badań obrazujących tak strukturę mózgu jak i jego funkcjonowanie. Chcemy zaprezentować testy badające funkcje pamięci, uwagi i koncentracji, które są używane w badaniach naukowych i wytłumaczyć zasadę ich funkcjonowania. W związku z ogromnym wzrostem zainteresowania nauki umysłem człowieka i szybkim postępem technologicznym pojawiły się nowe koncepcje badania mózgu w trakcie jego intensywnego rozwoju. Przy wykorzystaniu najnowszych możliwości aparatów ultrasonograficznych wykonujemy badania przepływów mózgowych krwi u płodów. Daje to możliwość przewidywania potencjalnej sprawności umysłowej, którą dziecko może osiągnąć w przyszłości. Liczymy, iż nasz wykład połączony z prezentacją ciekawych przykładów przybliży Państwu zagadnienie metod badania funkcjonowania mózgu.

Od stóp do zdrowia

sobota, 26 kwietnia, od 15:30 do 16:30 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Agnieszka Radzimińska.

Wykład z prezentacją przedstawiający diagnostykę i profilaktykę wad stóp. Wpływ zmian kształtu stóp na postawę człowieka i jego samopoczucie. Przedstawione zostaną "domowe" sposoby oceny stóp, zasady doboru obuwia, ćwiczenia profilaktyczne, pielęgnacja stóp.

Prezentacja sprzętu i pokazy ratownictwa medycznego i specjalnego

piątek, 25 kwietnia, od 13:30 do 16:30 | Centrum Kultury Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6, nr sali: sala Galerii

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia

prowadzący: prof. dr hab. Juliusz Jakubaszko,
dr Przemysław Paciorek,
Paweł Wnuk.

Pokazy ratownictwa medycznego i specjalistycznego, z wykorzystaniem zespołu HEMS, środków ratownictwa chemicznego, wysokościowego. Szkolenie BLS.

Sepsa - czy należy się jej bać?

piątek, 25 kwietnia, od 16:30 do 17:30 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr hab. n. med. Eugenia Gospodarek, prof. UMK.

Wykład będzie odpowiedzią na pytania: "Czym jest sepsa, jakie czynniki sprzyjają rozwojowi sepsy i jakie drobnoustroje najczęściej ją (sepsę) wywołują?"

Stary człowiek

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Centrum Kultury Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6, nr sali: sala Galerii

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 30 wiek: od 15 lat do 25 lat

prowadzący: mgr Marzena Humańska.

Poczucie braku satysfakcji życiowej w podeszłym wieku ściśle wiąże się ze słabnięciem sił fizycznych i osłabieniem zdolności do działania, z chorobami i gorszą kondycją zdrowotną, z ograniczeniem lub mniejszą intensywnością kontaktów społecznych, a więc z wyobcowaniem ze świata społecznego, a także z brakiem wiary we własne możliwości. Celem warsztatów będzie zwrócenie uwagi na współczesne postawy człowieka wobec starzenia się i wobec starości. W procesie kształtowania tej postawy bardzo istotne jest zastanowienie się nad własną starością. W trakcie warsztatów uczestnicy będą mogli założyć symulator odczuć starczych, który pozwoli im zrozumieć specyfikę ograniczeń w zakresie funkcjonowania fizycznego człowieka starego.

Tajemnice i rytuały sali operacyjnej

sobota, 26 kwietnia, od 09:00 do 9:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

sobota, 26 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Wojciech Szczęsny, maks. ilość osób: 20 wiek: od 14 lat do 100 lat
tel.: 602395654, email: wojszcz@interia.pl

uwagi: Zapisy telefoniczne po godzinie 16-nastej.

prowadzący: dr n. med. Wojciech Szczęsny.

Sala operacyjna jest dla wielu miejscem tajemniczym. Jest w tym sporo racji. Tu często odbywa się walka o ludzkie życie, tu przeszczepia się narządy, zatrzymuje krwotoki. Sala operacyjna ma swoje rytuały. Chirurg przebiera się przed zabiegiem w strój operacyjny a następnie myje ręce. Z pomocą instrumentariuszki zakłada fartuch i rękawiczki. Rozpoczyna się zabieg, który jest spektaklem współpracy ludzi rozumiejących się bez słów. Tych ostatnich pada mało, a część z nich to nazwy instrumentów noszących nazwiska wielkich chirurgów. Na salę operacyjną wkracza najnowsza technika. Laparoskopij, lasery, ultradźwięki. Wielkie operacje wykonuje się "przez dziurkę od klucza". Zawsze jednak pozostaje chirurg i jego ręka od niej bowiem wzięła się nazwa tej najtrudniejszej a zarazem najpiękniejszej dziedziny medycyny. W czasie zajęć chcemy opowiedzieć o chirurgii i pokazać miejsce gdzie jest ona realizowana.

Terapia genowa terapią XXI wieku?

sobota, 26 kwietnia, od 12:30 do 13:30 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr inż. Rafał Kuźniewski.

Najnowsze osiągnięcia genetyki wywołują dużo emocji. Terapia genowa rozbudza wielkie nadzieje. Jest szansą pokonania wielu nieuleczalnych wciąż chorób. Czy rzeczywiście poprawianie genów i ingerencja w nasz materiał genetyczny daje możliwość pokonania problemów zdrowotnych?

Wypadek masowy w Toruniu - ratownictwo medyczne

sobota, 26 kwietnia, od 16:00 | plener - Fosa Zamku Krzyżackiego przy Teatrze Baj Pomorski,

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia
prowadzący:

dr Przemysław Paciorek,
Paweł Wnuk,
prof. dr hab. Juliusz Jakubaszko.

Zdrowie a sprawność fizyczna człowieka

piątek, 25 kwietnia, od 13:30 do 16:30 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: sala Galerii

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr n. med. Andrzej Lewandowski,
mgr Zygmunt Bilewicz,
mgr Jadwiga Sarwińska,
mgr Tomasz Kowalik,
dr Mirosława Śmiglewska.

Zostaną przedstawione koncepcje pojmowania sprawności fizycznej i jej znaczenie w zachowaniu zdrowia. Zostaną zaprezentowane i udostępnione do realizacji podstawowe metody oceny poziomu sprawności fizycznej i jej przejawów u osób sprawnych i z ograniczoną możliwością wykonywania ruchów.

dziedzina: muzyka

Co ma romans do romansu? Spotkanie na żywo z romansem i pieśnią rosyjską

piątek, 25 kwietnia, od 19:00 do 21:00 | Dom Muz, ul. Podmurna 1, nr sali: sala widowiskowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 12 lat do 100 lat
prowadzący: Michał Hajduczenia, osoba prywatna,
Krystian Borkowski, osoba prywatna.

Wprost z toruńskiego "Domu muz" przenieśmy się pod wieczór gdzieś daleko do Rosji, gdzie dymi już samowar i pobrzękuje gitara... Umożliwią nam to muzycy duetu "Skalalaska" - Krystian Borkowski (gitara, śpiew) i Michał Hajduczenia (śpiew), wykonując z właściwym sobie temperamentem urokliwe rosyjskie romanse i rzewne, a niekiedy skoczne, pieśni ludowe. A przy tym opowiedzą co nieco o wykonywanych utworach - tak, byśmy wszyscy, gdy koncert dobiegnie już końca, mogli poczuć się jak powracający z dalekiej Rosji.

Czy muzyka wraz z innymi dyscyplinami sztuki może relaksować i współleczyć?

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: od 16 lat
prowadzący: dr hab. Wojciech Pospiech, prof. UMK.

Arteterapia to kompendium różnych dziedzin sztuki, muzyki, plastyki, rzeźby, ruchu - pantomimy, tańca, rytmiki, architektury, biblioterapii. Wszystkie te dziedziny razem wzięte tworzą dobrą dawkę relaksacyjną niejednokrotnie zastępując lub wspomagając farmaceutyki. Jest to nowatorska propozycja naszej Katedry i Zakładu Muzykoterapii.

Głos zza komputera. Elektroakustyczny świat dźwięku i słowa

sobota, 26 kwietnia, od 16:00 do 17:30 | Centrum Kultury Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 150 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: as. Dobromiła Jaskot.

Prezentacja przedstawia sposoby wykorzystania śpiewu oraz ludzkiej mowy w najnowszym nurcie muzycznym, jakim jest elektroakustyka. Wykład zawiera szereg przykładów muzycznych, od kompozycji wokalnie-elektronicznych ściśle bazujących na materiale głosu ludzkiego, formach złożonych z dźwiękami innych instrumentów, czy też słuchowisk muzycznych, poprzez syntezę mowy, po najnowsze zastosowanie komputera do przetworzeń śpiewu w czasie rzeczywistym.

Klasyka - to jest to!

piątek, 25 kwietnia, od 19:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala wielka

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 350 wiek: bez ograniczenia
uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: Wojciech Światała, solista, fortepian,
Mirosław Jacek Błaszczuk, dyrygent,
Toruńska Orkiestra Symfoniczna, -.

W programie: W.A.Mozart - Koncert fortepianowy C-dur KV 467 L.van Beethoven - V Symfonia c-moll op.67.

Od klasyki do jazzu

sobota, 26 kwietnia, od 19:00 do 20:30 | Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Mieszczańska

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: Szymon Łukowski,
Stefan Węglowski,
Michał Cieślak.

W programie koncertu znajdą się zarówno przeboje muzyki klasycznej, takie jak Taniec węgierski J. Brahmsa, muzyka popularnego kompozytora Astora Piazzolli (Historia tanga), jak również utwory oparte na improwizacjach jazzowych (Basso ostinato W. Własowa) czy dzieła innych kompozytorów rosyjskich (Oblicza upływającego czasu A. Kusjakowa, Preludium i toccata G. Szenderiewa). Kompozycje te zaprezentują utalentowani studenci bydgoskiej Akademii Muzycznej, laureaci wielu nagród podczas konkursów muzycznych. Dodatkową atrakcją jest niecodziennie spotykany skład wykonawczy: duet klarnet-gitara oraz akordeon solo.

W świecie liryki wokalne

czwartek, 24 kwietnia, od 17:00 do 18:30 | Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Mieszkańska

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 15 lat
prowadzący: ad. Marek Możdziej,
as. Elżbieta Macierewicz,
as. Wojciech Dyngosz,
st. wykł. Dorota Artykiewicz-Skrła,
wykł. Joanna Drozdowska,
as. Marcin Kopczyński.

W programie koncertu zawarte zostały trzy cykle pieśni: § Karol Szymanowski (1882-1937) - 3 Pieśni op. 32 na głos i fortepian do słów Dymitra Dawydowa (Wschód słońca, Bezgwiazdne niebo, Jesienne słońce) Karol Szymanowski jest najwybitniejszym przedstawicielem "Młodej Polski". Ukształtował swój własny, przeniknięty duchem polskiej tradycji styl. Uznawany jest za największego polskiego kompozytora po Chopinie. § Marcin Kopczyński (1973) - Trzy Sonety Leopolda Staffa (2007) (Chiromacja, Ars Consolatrix, Wymowa) Marcin Kopczyński jest pedagogiem Akademii Muzycznej im. F. Nowowiejskiego w Bydgoszczy. Sonety napisane są w charakterze refleksyjno-estetycznym. Powstały w roku 2007. § Gustav Mahler (1860-1911) - Pieśni wędrowca W twórczości Gustava Mahlera - austriackiego kompozytora, reprezentanta późnego romantyzmu muzycznego przewodnimi filozoficzno-literackimi tematami twórczości są wędrowka, miłość, cierpienie i religijna transcendencja.

Śpiewając i słuchając muzyki relaksacyjnej, sam leczysz siebie i innych

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: od 16 lat
prowadzący: dr hab. Wojciech Pospiech, prof. UMK.

Każdy z nas żyjący w XXI wieku potrzebuje specjalistycznej relaksacji po dniu pracy jak i w czasie jej wykonywania. Wychodząc na przeciw Państwa potrzebom zapraszamy na wykład proponujący kilka pomocnych technik, w tym śpiewoterapię i słuchanie muzyki, gwarantujących odprężenie się i wypoczynek. Jest to nowatorska propozycja naszej Katedry i Zakładu Muzykoterapii.

dziedzina: ochrona przyrody

Sąsiedztwo bobrze - dobrze czy niedobrze?

czwartek, 24 kwietnia, od 09:00 do 11:00	Park Miejski oraz Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska, zbiórka w parku miejskim przy moście nad Martówką
czwartek, 24 kwietnia, od 12:30 do 14:30	Park Miejski oraz Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7, zbiórka w parku miejskim przy moście nad Martówką
piątek, 25 kwietnia, od 09:00 do 11:00	Park Miejski oraz Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7, zbiórka w parku miejskim przy moście nad Martówką
piątek, 25 kwietnia, od 12:30 do 14:30	Park Miejski oraz Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7, zbiórka w parku miejskim przy moście nad Martówką
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 14:00	Park Miejski oraz Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7, zbiórka w parku miejskim przy moście nad Martówką

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Magdalena Świetlik,
tel.: 056 654 02 26, email: mswietlik@o2.pl maks. ilość osób: 20 wiek: od 14 lat do 75 lat
prowadzący: mgr Magdalena Świetlik,
mgr Przemysław Doboszewski.

Zapewne nie każdy wie, że bobry są również mieszkańcami Torunia. Czy tacy sąsiedzi są pożyteczni, czy raczej szkodliwi? Podczas zajęć spróbujemy wspólnie odpowiedzieć na to pytanie. Na początku, na błoniach nadwiślańskich uczestnicy poszukiwać będą śladów bytowania bobrów - zostaną wyjaśnione powody i sposoby ich powstania, czyli biologia i ekologia tych niezwykłych gryzoni. Po godzinie grupa przeniesie się na teren Ogrodu Zoobotanicznego, gdzie uczestnicy będą się zastanawiać nad tym "Co by było, gdyby bobry osiedliły się w naszym stawie?" i "Czy w ogóle jest to możliwe bez pomocy człowieka?". Przy wykorzystaniu interaktywnego modelu rozlewiska bobrzeżnego będzie można zobaczyć na własne oczy, co się dzieje z ciekim wodnym po osiedleniu się nad nim tych gryzoni oraz poznać prosty i pokojowy sposób zminimalizowania szkód. Na koniec każdy uczestnik otrzyma broszurę omawiającą najważniejsze zagadnienia dotyczące tego gatunku.

dziedzina: optyka

Potwory i spółka, czyli świat spod mikroskopu

czwartek, 24 kwietnia, od 10:15 do 11:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I
piątek, 25 kwietnia, od 10:15 do 11:00	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I
niedziela, 27 kwietnia, od 12:30 do 13:15	Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 5 lat do 100 lat
prowadzący: mgr Grzegorz Trykowski,
mgr Mariusz Walczyk.

Prezentacja technik mikroskopowych (mikroskopia optyczna, elektronowa, sił atomowych i inne) - 15 min. Pokaz efektownych zdjęć wykonanych w/w technikami - 15 min. Interaktywna zabawa polegająca na zgadywaniu tego co znajduje się na prezentowanych zdjęciach - 15 min. Dla aktywnych przewidziane upominki.

dziedzina: prawo

ABC skargi do Europejskiego Trybunału Praw Człowieka w Strasburgu

piątek, 25 kwietnia, od 15:00 do 16:30	Biblioteka Uniwersytecka, ul. Gagarina 13, nr sali: 10
--	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Edyta Urbańska, maks. ilość osób: 100 wiek: od 16 lat do 101 lat
tel.: 056 611 44 01, email: CDE@bu.uni.torun.pl
prowadzący: mgr Edyta Urbańska,
mgr Katarzyna Łakoma, Biuro Informacji Rady Europy. Warszawa.

Podczas wykładu p. Katarzyny Łakomej - prawnika Biura Informacji Rady Europy z Warszawy będzie można zapoznać się z procedurami obowiązującymi przy składaniu skarg do Europejskiego Trybunału Praw Człowieka w Stasburgu, uwzględniając warunki dopuszczalności wnoszenia indywidualnych skarg do Trybunału oraz krajowe środki odwoławcze, które muszą być wykorzystane przed skierowaniem skargi do Europejskiego Trybunału Praw Człowieka.

Polowanie na czarownice - najsłynniejsze procesy o czary

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00	Wydział Prawa i Administracji UMK, ul. Gagarina 15, nr sali: Audytorium A
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 400 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Anna Falkowska,
mgr Izabela Henke.

W trakcie wykładu wzbogaconego pokazem slajdów autorki przedstawią historię procesów o czary - sposoby wykrywania czarownic i stosowane w postępowaniu środki dowodowe (np. próba ognia, wody, próba igły, wagi, próba lez). Ponadto zaprezentowane zostaną najciekawsze procesy wytoczone "wspólniczkom szatana".

Symulacja rozprawy sądowej

czwartek, 24 kwietnia, od 16:00 do 18:30	Sąd Okręgowy w Toruniu, ul. Piekary 51, nr sali: 204
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 150 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Marzena Szablowska.

Impreza ma na celu przybliżenie przebiegu rozprawy sądowej. Studenci prawa, administracji i europeistyki, wcielając się w poszczególne role procesowe, prezentują problematykę prawa pracy oraz prawa cywilnego. Te dziedziny prawa są bowiem nieodłączną częścią życia codziennego każdego człowieka oraz mają duże znaczenie praktyczne. Symulacja rozprawy sądowej to nauka połączona ze sztuką oraz dozą humoru. Zarówno młody jak i dorosły odbiorca, obserwując grę młodych adeptów prawa odzianych w togi, pozna bliżej tajniki zawodu prawniczego oraz funkcjonowanie wymiaru sprawiedliwości.

Zanim ściągniesz - czyli o czym warto pamiętać przy pobieraniu i wymianie plików w internecie

piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 14:30	Wydział Prawa i Administracji UMK, ul. Gagarina 15, nr sali: Audytorium A
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 250 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: Katarzyna Romaniuk,
Krzysztof Czarnecki,
Robert Ostrowski,
Krzysztof Lehmann,
Ewa Kabza,
Jacek Marczak.

Dynamiczny rozwój Internetu oraz technologii wymiany plików sprawił, iż utwory muzyczne, filmy, programy komputerowe, a nawet książki stały się powszechnie dostępne dla każdego użytkownika sieci. Zjawisko to bardzo szybko stało się źródłem ogólnoswiatowego konfliktu dwóch wartości - dążenia do zaspokojenia słusznego interesu twórców oraz idei nieograniczonej dostępności dóbr kultury w wirtualnym świecie. Jednakże bez względu na to, której stronie sporu przyznamy słusność, warto pamiętać o tym, że pobieranie, udostępnianie czy wymiana plików także doczekały się swej regulacji prawnej, a Internet nie jest światem pełnej wolności i

anonimowości. Multimedialny wykład ma na celu wyjaśnienie, jakie działania są w pełni legalne i aprobowane, a co może skończyć się dla nas niemiłymi konsekwencjami. Po wykładzie przewidziana dyskusja.

dziedzina: przyroda

Zadania z przyrody dla łowców przygody

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7
czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Agnieszka Jabłońska, maks. ilość osób: 25 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 654 02 26

prowadzący: mgr Agnieszka Jabłońska,
mgr Maciej Makowski.

Podczas warsztatów na terenie Ogrodu Zoobotanicznego uczestnicy otrzymają mapę Ogrodu z zaznaczonym kierunkiem poruszania się po nim oraz miejscami ukrycia wiadomości z opisem zadań do wykonania. Aby zdobyć te informacje należy wykorzystać już posiadane wiadomości. Natomiast wykonanie zadania wiąże się z odkrywaniem bogactwa flory, fauny oraz historii Ogrodu. Każdy uczestnik zajęć otrzyma dyplom ŁOWCY PRZYGODY.

dziedzina: psychologia

Ale o co chodzi? Komunikowanie się w szkole, pracy i w życiu codziennym

czwartek, 24 kwietnia, od 17:00 do 18:30	Wydział Nauk Pedagogicznych UMK, ul. Fredry 6/8, nr sali: 7
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Milena Neumann, maks. ilość osób: 24 wiek: od 14 lat
email: milenaneu@gmail.com

prowadzący: Milena K. Neumann,
Ewa Wesierska.

Zapomniałeś gdzie będą następne zajęcia? Przyszedłeś na środową imprezę we wtorek? Mimo szczerych chęci nie potrafiłeś wytłumaczyć koleżance teorii z chemii kwantowej? Żle zrozumiałeś? Nie dosłyszałeś? Przyjdź! Poznaj najczęstsze błędy komunikacji. Odkryj swoje słabe i mocne strony. Dowiedz się jak pokonać swoje słabości. Od tej chwili już żadna informacja nie przejdzie Ci mimo uszu. Koniec ze stresem i niewiadomą. Czas na bezstresową komunikację interpersonalną w domu, w szkole czy w pracy.

dziedzina: sztuka

I ty możesz zostać Michałem Aniołem

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 14:00	Zakład Rzeźby UMK, ul. Szosa Bydgoska 50/56, nr sali: 8,9
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Maciej Wierzbicki, maks. ilość osób: 15 wiek: od 10 lat do 15 lat
tel.: 662043912

prowadzący: mgr Maciej Wierzbicki.

Wykłady połączone z warsztatami dotyczące technik rzeźbiarskich np. - ceramika - odlewy gipsowe Efekt końcowy : rzeźby ceramiczne, aranżacje przestrzenne, odlewy.

Jak z błota ulepić kota ?

czwartek, 24 kwietnia, od 18:00 do 20:00	Dom Muz, ul. Poznańska 52 (Podgórz)
piątek, 25 kwietnia, od 16:00 do 18:00	Dom Muz, ul. Poznańska 52 (Podgórz)

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 20 wiek: od 7 lat do 107 lat
uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: art. plastyk Alicja Bogacka.

Warsztaty ceramiczne polegające na zrobieniu z błota (gliny) kota. Omówieniu technicznych tajników powstawania rzeźby, wykonywaniu przez uczestników rzeźby ceramicznej przedstawiającej kota. Zajęcia rozpoczną się wprowadzeniem w koci i gliniany świat, a potem już tylko praca twórcza, tworzenie przez uczestników prac według własnych pomysłów. Rzeźby po wysuszeniu, wypaleniu i glazurowaniu stają się własnością twórców.

Malarz i modelka

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 15:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 116

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Anna Wysocka-Bogacka,
tel.: 502762713, email: annawysocka1@o2.pl

maks. ilość osób: 35

wiek: od 15 lat do
18 lat

prowadzący: dr Anna Wysocka-Bogacka,
mgr Justyna Grzebieniowska,
mgr Piotr Zaporowicz.

W ramach 8 Festiwalu Nauki i Sztuki chcielibyśmy zaprezentować pokaz z wykładem pt.: "Malarz i modelka". Imprezę zaplanowaliśmy na 25 kwietnia w godz. od 10 do 15-tej. W tym czasie sześciu studentów z Zakładu Malarstwa WSP, będzie malowało obrazy, obserwując pozującą modelkę. Każdy student wykona obraz w wybranym stylu, lub na bazie określonego kierunku artystycznego, na podstawie przygotowanych wcześniej szkiców. Dodatkowo studenci wygłoszą krótkie referaty dotyczące inspiracji oraz metody pracy. Jednocześnie osoby prowadzące imprezę wygłoszą wykład pt.: "Interpretacja figury człowieka przez wybranych malarzy w malarstwie nowożytnym". Odbiorcy będą mogli obserwować prace studentów przez 5 godz., poczynawszy od szkicu poprzez wszystkie etapy powstawania dzieła aż po jego zakończenie. Dzięki temu poznają tak zwaną "kuchnię malarza" oraz różne metody pracy, a przede wszystkim różnorodność i odmienność widzenia modelu przez poszczególnych malarzy. Będą mogli zobaczyć proces twórczy dzięki bezpośredniemu kontaktowi z pracującym artystą. To sytuacja wyjątkowa: Spotkanie artysty i odbiorcy podczas procesu powstawania dzieła.

Obrazy multimedialne w sztuce - przykłady prac studenckich z Zakładu Plastyki Intermedialnej na Wydziale Sztuk Pięknych UMK

czwartek, 24 kwietnia, od 18:00 do 19:30 | Uniwersyteckie Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania UMK, ul. Gagarina 17

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: bez ograniczenia

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr Krzysztof Białowicz,
mgr Wojciech Jaruszewski.

Pokazy animacji komputerowych, filmów eksperymentalnych, sztuki video, grafiki komputerowej oraz prezentacji interaktywnych. Autorami tych realizacji są studenci Wydziału Sztuk Pięknych z Zakładu Plastyki Intermedialnej. Pokazy zostaną wzbogacone o wykład z dziedziny animacji cyfrowej. Impreza będzie transmitowana na żywo przez internet.

Okiełznać cztery żywioły - ziemia, powietrze, woda i ogień

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Autorska Pracownia Ceramiki Artystycznej, ul. Sienkiewicza 36/38

piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Autorska Pracownia Ceramiki Artystycznej, ul. Sienkiewicza 36/38

sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Autorska Pracownia Ceramiki Artystycznej, ul. Sienkiewicza 36/38

zapisy: Wejściówki

maks. ilość osób: 10

wiek: bez ograniczenia

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 17.04.2008 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: art. plast. Dariusz Przewięźlikowski.

Praca ceramika porównywalna jest do myśli filozoficznej. Okiełznać cztery żywioły: wodę, powietrze, ziemię i ogień, to marzenia starożytnych myślicieli, które na co dzień spełniają właśnie ceramicy. Warsztaty mają na celu zapoznanie uczestników z technikami realizacji przedmiotów ceramicznych. Zajęcia będą się odbywać w dwóch etapach: I etap - formowanie przedmiotu ceramicznego i zdobienie malaturą surowego wyrobu, II etap - wypał i szkliwienie.

Performance w dwóch pomieszczeniach

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 14:00 | Pałac Dąbskich, ul. Żeglarska 8, nr sali: 206, 207

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Przemysław Obarski,
tel.: 056 611 39 37, email: tvsie@wp.pl

maks. ilość osób: 30

wiek: od 16 lat do 19
lat

prowadzący: adiunkt II st. Marian Stępak,
Przemysław Obarski,
Jan Okulewicz,
Łukasz Mira,
Karolina Jacewicz,
Paweł Zawadzki,
Natalia Oliwiak,
Paulina Ziemia,
Michał Kardas.

Warsztaty będą trwały 4 godziny zegarowe. Przez pierwszą godzinę będzie wykład z pokazem dokumentacji performance i krótka historia performance, a przez następne trzy godziny będą trwały warsztaty z bardzo krótkimi prezentacjami uczestników. Termin "performance" może okazać się przydatny w porządkowaniu obrazu żywej sztuki lat sześćdziesiątych, gdyż przy całym swym określeniu jest on terminem bardzo mocno związanym ze zjawiskami sztuki końca lat sześćdziesiątych, z twórczością kryptonimowaną najróżniejszymi nazwami: action art., process art., conceptual art., land art., body art. itd. W tym zresztą tkwi jeden z istotnych powodów trudności w definiowaniu performance. Niedookreśloność terminu "performance" spowodowana jest brakiem jakiegokolwiek programu czy manifestu określającego czym jest i czym być powinien performance(...).

Pudełko z dziurką, czyli jak zrobić zdjęcie bez aparatu fotograficznego

czwartek, 24 kwietnia, od 9:00 do 12:00	Pałac Dąbskich, ul. Żeglarska 8, nr sali: 6, 11
piątek, 25 kwietnia, od 9:00 do 12:00	Pałac Dąbskich, ul. Żeglarska 8, nr sali: 6, 11

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Przemysław Obarski,
tel.: 056 611 39 30, 056 611 39 37

maks. ilość osób: 15

wiek: od 12 lat

prowadzący: dr Anna Kola,
dr art. fot. Witold Jurkiewicz.

Warsztaty fotograficzne z fotografii otworkowej (bezobiektywowej). Przybliżenie zasady działania ciemni optycznej i utrwalania na materiale światłoczułym powstającego w jej wnętrzu obrazu. Budowa własnych urządzeń rejestrujących. Wykorzystanie kamery otworkowej jako narzędzia nieprzewidywalnego i magicznego, niosącego ze sobą element przypadku w rejestracji fragmentów otaczającej nas rzeczywistości.

Symbol władzy - chińskie pieczęcie

czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:00	Kamienica pod Gwiazdą, Rynek Staromiejski 35
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00	Kamienica pod Gwiazdą, Rynek Staromiejski 35

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Katarzyna Paczuska,
tel.: 056 622 70 38 w. 136, email: muzeum@muzeum.torun.pl

maks. ilość osób: 30

wiek: od 10 lat do
15 lat

prowadzący: mgr Katarzyna Paczuska.

Pieczęcie znane były w Chinach od 2 tys. lat i zawsze były wymagane dla potwierdzenia autentyczności dokumentu. Podpis piszącego nie miał żadnej mocy prawnej. Urzędnicy wraz z nominacją otrzymywali pieczęć z nazwą sprawowanego przez niego urzędu. Zgubienie pieczęci było równoznaczne z utratą prawa do piastowania urzędu. Do odciskania pieczęci używano czerwonego tuszu. Wyrób pieczęci i artystyczne ich grawerowanie stały się odrębną dziedziną sztuki. Ponieważ niezwykle ważną dla pieczęci jest kaligrafia napisu, wyrobem ich zajmowali się znani malarze i kaligrafowie. W trakcie warsztatów dzieci poznają historię i anegdoty związane z pieczęciami na dalekim wschodzie, obejrzą oryginalne pieczęcie chińskie ze zbiorów Muzeum Okręgowego w Toruniu, a następnie zaprojektują i wykonają swoje własne pieczęcie.

dziedzina: teatr

Wygraj energię koloru - wygraj energię kolorem

czwartek, 24 kwietnia, od 18:00 do 20:00	Dom Muz, ul. Poznańska 52
--	---------------------------

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Joanna Łagan,
tel.: 056 664 49 12, email: dommuz_poznanska@wp.pl

maks. ilość osób: 30

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Joanna Łagan.

Warsztaty te mają na celu pogłębienie ekspresji ciała i świadomości energii kolorów a także uczuć, które uczestnicy będą wyrażać za pomocą ruchu i koloru. Warsztaty prowadzone będą w oparciu o elementy teatru pantomimy, teatru plastycznego itp.

dziedzina: technika

Mechatronika - od zabawek do stacji kosmicznej

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00	Dom Muz, ul. Podmurna 1/3, nr sali: sala widowiskowa
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 100

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr hab. inż. Dariusz Boroński, prof. UTP, Wydział Mechaniczny, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn UTP.

Mechatronika łączy w sobie wiedzę i umiejętności z kilku dziedzin naukowych. Może być definiowana zarówno jako metodologia, jak i nowa dziedzina nauki, jednak najczęściej rozumiana jest jako interdyscyplinarny obszar inżynierii zajmujący się projektowaniem i konstruowaniem maszyn i urządzeń, których funkcje związane są z synergiczną integracją mechaniki, elektroniki i informatyki. Efektem takiego podejścia jest poprawa funkcjonalności zarówno prostych, jak i zaawansowanych systemów technicznych oraz umożliwienie autonomicznego działania maszyn w zmiennych warunkach eksploatacji. Pierwsze zastosowania mechatroniki wywodzą się z robotyki, jednak szybko przeniosły się na wiele innych dziedzin technicznej (i nie tylko) działalności człowieka. Dzisiaj praktycznie nie ma takiego obszaru życia, w którym nie spotykałoby się rozwiązań mechatronicznych. Podczas wykładu przedstawione zostaną podstawowe zagadnienia związane z budową układów mechatronicznych zilustrowane licznymi przykładami praktycznymi.

Sterowanie robotem

piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 15:00	Studium Techniczne UMK, ul. Okrężna 17, nr sali: 5
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 12

wiek: od 14 lat do 80 lat

prowadzący: mgr Sławomir Mandra,
mgr inż. Agnieszka Kaźmierczak.

Pokaz będzie obejmować sterowanie przewodowe i bezprzewodowe robotów. Demonstrowane będą roboty zabawki LEGO oraz robot przemysłowy japońskiej firmy FANUC.

Walki robotów "SUMO"

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 12:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Waldemar Krychowiak, maks. ilość osób: 40 wiek: od 12 lat do 80 lat
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: mgr inż. Tomasz Tarczewski,
mgr inż. Tomasz Ocetkiewicz,
mgr inż. Mirosław Boniewicz.

W trakcie wykładu zostaną przedstawione konstrukcje specjalnych robotów przygotowanych do walk SUMO oraz reguły prowadzenia walk. W czasie pokazów zostaną zademonstrowane walki dwóch robotów zbudowanych przez studentów UMK.

dziedzina: teologia

Co słońce i gwiazdy powiedziały Mikołajowi Kopernikowi o Bogu, czyli o aktualności myśli teologicznej wielkiego Toruńczyka. Wykład połączony z recytacją fragmentów poematu religijnego "Septem sidera" przypisywanego Mikołajowi Kopernikowi

piątek, 25 kwietnia, od 17:00 do 18:30	Wydział Teologiczny UMK, ul. Gagarina 37 (budynek dawnej stołówki), nr sali: Aula - 1
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 250 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: ks. dr hab. Mirosław Mróz, prof. UMK,
ks. dr Marcin Staniszewski, Wyższe Seminarium Duchowne w Toruniu.

Istotą "rewolucji" kopernikańskiej była zmiana naukowego spojrzenia na pozycję i sposób poruszania się ziemi względem słońca. Niemniej zasługi Kopernika można dostrzec także na innych obszarach wiedzy, także na polu teologicznym, chociaż nie są one zapewne tej miary, co inne jego osiągnięcia. Wiadomo, że Mikołaj Kopernik był kanonikiem kapituły warmińskiej, mocno zaangażowany w życie kościelne swojego czasu. Jakie były jednak poglądy teologiczne słynnego Toruńczyka? Jaka była jego religijność? Jaka była też rzeczywistość jego kościelna pozycja? Co myślał i mówił on o Bogu? Odpowiedzi mogą być zaskakujące dla wielu. Okazuje się nawet, iż istnieje pewien poemat religijny zatytułowany "Septem sidera" (Siedem gwiazd), który niektórzy w przeszłości przypisywali Mikołajowi Kopernikowi. Seminarzyści toruńscy przygotowali nowe tłumaczenie tego poematu: z języka łacińskiego na język polski i na język niemiecki. Niektóre jego fragmenty zostaną odczytane przez studentów Wydziału Teologicznego UMK.

Mit czy rzeczywistość? Autentyczność miejsc biblijnych w Palestynie

czwartek, 24 kwietnia, od 19:00 do 20:00	Wydział Teologiczny UMK, ul. Gagarina 37, nr sali: Aula Magna
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 18 lat
prowadzący: dr hab. Mieczysław Paczkowski, Zakład Patrologii UMK.

Wokół niektórych odkryć archeologicznych w Izraelu tworzy się atmosferę sensacji. Nie tak dawno środki społecznego przekazu na całym świecie relacjonowały szeroko odkrycie tzw. ossuarium Jakuba - "brata Pańskiego", odnalezienie rzekomej "groty Jana Chrzciciela" czy grobu króla Heroda. Archeologia biblijna i geografia Bliskiego Wschodu, połączone z wnikliwą analizą źródeł literackich istnieją w zasadzie od chwili narodzin chrześcijaństwa. Już w pierwszych wiekach istnienia Kościoła starano się zachować pamięć o miejscach, które były areną wydarzeń biblijnych. Zapraszamy do wspólnego przemierzania tych śladów oraz do przekonania się, że autentyczność miejsc świętych Palestyny poparta jest kryteriami historycznymi i naukowymi argumentami. Dodatkowo wystawa fotograficzna p. Danuty Witkowskiej. Jej mottem jest datowany na II w. po Chr. łaciński napis z rysunkiem łodzi, który odnaleziono niedaleko skały Golgoty: Domine, ivimus!

Wystawa

dziedzina: fizyka

Fizyka jest zabawą

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 18:00	Wydział Matematyki i Informatyki UMK - nowy budynek, ul. Chopina 12/18, nr sali: hol
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 18:00	Wydział Matematyki i Informatyki UMK - nowy budynek, ul. Chopina 12/18, nr sali: hol
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 18:00	Wydział Matematyki i Informatyki UMK - nowy budynek, ul. Chopina 12/18, nr sali: hol

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 50 wiek: od 5 lat do 99 lat
prowadzący: prof. dr hab. Grzegorz Karwasz,
dr Józefina Turło.

Nauka jest zabawą: posłuchaj jak gra miedziana misa i gigantyczny kieliszek, popatrz na gwiazdy w biały dzień, postrzelaj z magnetycznej armaty.

Niech to piorun trzaśnie!

czwartek, 24 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20
czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20
czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20
piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20
piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 10:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20
sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 11:45	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: II piętro przy sali 20

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Andrzej Karbowski, maks. ilość osób: 50 wiek: od 2 lat do 99 lat
tel.: 056 611 3291, email: akarb@fizyka.umk.pl

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: mgr Krzysztof Służewski,
prof. dr hab. Grzegorz Karwasz,
dr Grzegorz Osiński,
mgr Przemysław Miszta,
mgr Andrzej Karbowski.

Interaktywna wystawa dla dzieci i młodzieży, na której pokażemy zjawiska związane z elektrostatyką, magnetyzmem i elektromagnetyzmem. Będzie można zobaczyć prawdziwe pioruny i usłyszeć grzmot burzy. Niektóre eksperymenty będzie można wykonać samodzielnie.

dziedzina: literatura

Zbigniew Herbert - Henryk Elzenberg

czwartek, 24 kwietnia, od 9:00 do 19:00	Biblioteka Uniwersytecka UMK, ul. Gagarina 13
piątek, 25 kwietnia, od 9:00 do 19:00	Biblioteka Uniwersytecka UMK, ul. Gagarina 13
sobota, 26 kwietnia, od 9:00 do 19:00	Biblioteka Uniwersytecka UMK, ul. Gagarina 13
niedziela, 27 kwietnia, od 9:00 do 19:00	Biblioteka Uniwersytecka UMK, ul. Gagarina 13

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr Mirosław Supruniuk.

Proponowana wystawa zostanie zatytułowana "Zbigniew Herbert - Henryk Elzenberg". Najważniejszym elementem wystawy będą oryginalne listy i kartki pocztowe Zbigniewa Herberta skierowane do profesora Elzenberga. Listy te pochodzą z lat 1951-1966. W 1951 roku Herbert opuścił Toruń i przeniósł się do Warszawy, co wymusiło korespondencję między dwoma, wówczas już znającymi się dobrze osobami; Herbert od 1949 roku studiował filozofię w Toruniu. Wymiana myśli między tymi dwoma ludźmi trwała niemal do ostatnich dni Elzenberga, który zmarł w 1967 roku. Uzupełnieniem powyższego materiału będą kopie listów Elzenberga do Herberta, publikacje obydwóch autorów, książki z prywatnej biblioteki Herberta, które mają ręczne dedykacje dla Herberta oraz książki z dedykacjami położonymi ręką poety. Ważnym elementem wystawy będzie również emisja dwóch biograficznych filmów dokumentalnych, jeden dotyczący Herberta, a drugi Elzenberga. Emisja filmów będzie miała charakter ciągły i będzie miała miejsce w pomieszczeniu, w którym zlokalizowana zostanie ekspozycja.

Impreza dla dzieci

dziedzina: archeologia

Magia i sztuki tajemne w dziejach człowieka

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 16:00	plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze
sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 15:00	plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Marek Jurzysta, maks. ilość osób: 25 wiek: od 10 lat do 18 lat
tel.: 508101366, email: marekjurzysta@wp.pl

prowadzący: Marek Jurzysta,
Ewa Żukowska.

W czasie imprezy odwiedzające nas dzieci i młodzież dowiedzą się, jakie miejsce w dziejach człowieka zajmowały zabiegi o charakterze magicznym. Zobaczą formy magii od paleolitycznych szamanów, aż po renesansowych alchemików-medyków. Będą miały okazję dowiedzieć się, że magia w dawnych czasach to głównie sposób postrzegania świata, próby zrozumienia tego co nieznanne. Jako magię postrzegano również to, że pod wpływem ognia gliniane garnki się utwardzały, a metal topniał i można go było przekształcić w coś użytecznego. Dzieci w czasie zajęć warsztatowych będą więc lepić z gliny, przyjrzą się "magicznej" zmianie metalu w figurki, przyrządzą z "czarownicą" tajemniczą miksturę i zobaczą pracownię alchemika. W przypadku niepogody impreza będzie przeniesiona do piwnic zamkowych.

dziedzina: biologia

A cóż to za robal, czyli co w trawie szeleści i na łące fruwa? - uczymy się rozpoznawać owady

czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 284
czwartek, 24 kwietnia, od 13:00 do 13:45	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 284

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Ewa Jurkiewicz, maks. ilość osób: 12 wiek: od 8 lat do 12 lat
tel.: 056 611 44 69, email: ejurk@biol.uni.torun.pl

prowadzący: dr Krzysztof Szpila,
Miłosz Owieśny.

Dowiedz się jak odróżnić i rozróżnić owady. Zobacz owady największe, najmniejsze, najbardziej kolorowe i nie tylko. Wypróbuj siatkę entomologiczną i sprawdź jak działają pułapki na owady.

dziedzina: ekologia

Las od podszewki

czwartek, 24 kwietnia, od 9:00 do 12:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13
czwartek, 24 kwietnia, od 12:00 do 15:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13
piątek, 25 kwietnia, od 9:00 do 12:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13
piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 15:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13
sobota, 26 kwietnia, od 9:00 do 12:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13
sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 15:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13
niedziela, 27 kwietnia, od 9:00 do 12:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13
niedziela, 27 kwietnia, od 12:00 do 15:00	Szkoła Leśna na Barbarce, ul. Przysiecka 13

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Wioletta Leszczyńska, maks. ilość osób: 50 wiek: od 6 lat do 12 lat
tel.: 056 655 66 98

uwagi: Dojazd autobusem linii nr: 12, 16, 27, 31 na pętlę autobusową na Wrzosach. Z pętli grupy odbierane będą przez pracownika Szkoły Leśnej na Barbarce.

prowadzący: mgr Monika Krauze,
mgr Wioletta Leszczyńska,
mgr Anna Makowska,
mgr Magdalena Gomułka,
mgr Sylwia Jaroszewicz-Burczyńska,
mgr Michał Leszczyński.

Celem zajęć jest poznanie lasu i zrozumienie praw rządzących jego funkcjonowaniem. Pierwszą część lekcji stanowi wycieczka po lesie w trakcie, której dzieci zaznajamiają się z lasem wiosną, pracami leśnika, podstawowymi gatunkami drzew. Mają także możliwość obejrzenia mrowiska, dziupli i gniazd ptaków oraz innych miejsc schronienia zwierząt. Po wycieczce na miejscu w Szkole Leśnej na Barbarce dzieci znane już wytwory natury poznają od niedostępnej dla obserwatora strony. Poznają mini las w różnych stadiach rozwoju, oglądają wnętrza liścia, obserwują pod lupą sprzężoną z projektorem multimedialnym owady i grzyby, porównują różne gatunki drewna. Mogą zajrzeć do wnętrza dziupli czy mrowiska, próbują same zbudować pajęczynę i gniazdo ptaka. Sprawdzają czy człowiek jest w stanie skoczyć dalej niż żaba, jak duży ciężar noszą jelenie i ile pokarmu może zjeść sikorka.

Pociąg do ekologii

czwartek, 24 kwietnia, od 9:00 do 10:30	Budynek SP 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11
czwartek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:30	Budynek SP 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11

czwartek, 24 kwietnia, od 13:00 do 14:30	Budynek SP 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11
piątek, 25 kwietnia, od 9:00 do 10:30	Budynek SP 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11
piątek, 25 kwietnia, od 11:00 do 12:30	Budynek SP 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11
piątek, 25 kwietnia, od 13:00 do 14:30	Budynek SP 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Jolanta Makowska,
tel.: 056 650 94 82, email: jolanta.makowska@mpo.torun.pl

maks. ilość osób: 30 wiek: od 10 lat do 12 lat

prowadzący: mgr Jolanta Makowska.

"Pociąg do Ekologii" to warsztaty, których celem jest podniesienie świadomości ekologicznej dzieci oraz uświadomienie im, iż wszystkie elementy środowiska oddziałują na siebie wzajemnie, a każda ingerencja powoduje zaburzenia naturalnej równowagi, którą później trudno odbudować. Warsztaty skierowane są do dzieci - 10 - 12 -letnich, które zapraszamy do krainy zwanej Ekologią. W wyniku złego postępowania jej mieszkańców zaszły tam niepokojące zmiany. Pociąg do Ekologii to wyprawa ratunkowa. Uczniowie wsiadając do niego podejmują się zadania udzielenia pomocy władcom tej krainy. Podczas podróży zatrzymują się na stacjach: Ziemia, Powietrze, Woda, Leśna Polana, Wielkie Sprzątanie. W trakcie postoju na kolejnych stacjach pasażerowie rozwiązują zadania, krzyżówki, wykonują doświadczenia i eksperymenty, szukają odpowiedzi na pytania, formułują wnioski. Po dotarciu na miejsce do krainy Ekologii doradzają jej władcom co należy zrobić, aby naprawić powstałe szkody i jak zapobiec ich powtórzeniu

dziedzina: fizyka

Wszystko gra

czwartek, 24 kwietnia, od 11:30 do 13:00	Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, nr sali: 26
--	---

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Katarzyna Przegiętka,
email: kszum@fizyka.umk.pl

maks. ilość osób: 300 wiek: od 10 lat do 12 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: mgr Andrzej Karbowski,
prof. dr hab. Grzegorz Karwasz,
mgr Krzysztof Służewski,
dr Katarzyna Przegiętka.

Konkurs dla uczniów szkoły podstawowej, którzy utworzą zespoły muzyczne 4-6 osobowe. Uczestnicy będą grać na nietypowych, przygotowanych przez siebie instrumentach muzycznych. Szczególnie wysoko oceniana będzie pomysłowość wykonania instrumentów, oryginalność kompozycji i jej wykonanie.

dziedzina: historia

Czy łatwo zostać Robinem Hoodem? Ziarno prawdy w legendzie w połączeniu z warsztatami łuczniczymi

sobota, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Gdanisko, dziedziniec zamku krzyżackiego, ul. Przedzamcze
niedziela, 27 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Gdanisko, dziedziniec zamku krzyżackiego, ul. Przedzamcze

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Julita Bojarska,
tel.: 056 653 97 22, email: centrum@zamek.torun.pl

maks. ilość osób: 20 wiek: od 8 lat do 14 lat

prowadzący: mgr Robert Bojanowski, Rota Zbrojna Grodu Lubicz,
dr Agnieszka Sobczak, Rota Zbrojna Grodu Lubicz,
Jakub Ziółkowski, Rota Zbrojna Grodu Lubicz,
Andrzej Gujski, Rota Zbrojna Grodu Lubicz.

Zapraszamy na warsztaty, które poprowadzą uczestników przez wieki i kontynenty ukazując barwną i fascynującą historię łucznictwa i łuku -broni która obrosła w spektakularne legendy i od lat przyciąga uwagę miłośników polowań rycerskiego rzemiosła jak również sportu. Prowadzący przybliżą tajniki wyrobu i posługiwania się łukiem, a zainteresowani będą mogli przekonać się osobiście czy łatwo jest dorównać bohaterowi z Sherwood. Prezentacja multimedialna w Gdanisku: Legenda o Robin Hoodzie oraz zapoznanie z podstawowymi prawami fizyki - zastosowanie w łucznictwie. Jak to działa i dlaczego strzała leci do celu. Zapoznanie z historią łucznictwa, różnymi typami łuków, zastosowaniem w łowiectwie, walce oraz sporcie, rodzajem i przeznaczeniem pocisków. Strzelnica łucznicza na dziedzińcu zamku: prezentacja technik łuczniczych i warsztaty strzeleckie.

dziedzina: muzyka

Poranek Muzyczny dla dzieci z rodzicami - "Piosenka jest dobra na wszystko"

sobota, 26 kwietnia, od 11:00 do 12:00	Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala wielka
--	---

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 300 wiek: od 3 lat do 10 lat

prowadzący: as. Ewelina Boesche-Kopczyńska,
mgr Honorata Glaza-Gulgowska.

Widowiskowa impreza dla dzieci popularyzująca muzykę. Audycję prowadzą pracownicy Akademii Muzycznej w Bydgoszczy - Ewelina Boesche-Kopczyńska i Honorata Glaza wraz ze studentami Wydziału Dyrygentury Chóralnej i Edukacji Muzycznej. Celem imprezy jest umuzykalnienie dzieci poprzez naukę i śpiewanie piosenek, prezentację instrumentów muzycznych, ruch przy muzyce, przedstawienie prostych utworów muzycznych oraz muzyczne konkursy. Młodzi odbiorcy nie tylko ucą się słuchania muzyki, ale również włączani są do aktywnego muzykowania.

dziedzina: prawo

Różni ale równi

sobota, 26 kwietnia, od 13:30 do 15:00	Wydział Prawa i Administracji UMK, ul. Gagarina 15, nr sali: 102
--	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Julia Kapelańska-Pręgowska,
tel.: 609473343, email: kapuletti@tlen.pl

maks. ilość osób: 30

wiek: od 7 lat do 14 lat

prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Jasudowicz,
mgr Julia Kapelańska-Pręgowska,
prof. art. graf. Sławomir Janiak, Zakład Projektowania Graficznego UMK,
mgr Nikodem Pręgowski, Zakład Projektowania Graficznego UMK.

Impreza interaktywna i interdyscyplinarna, łącząca ze sobą prawa człowieka oraz sztukę. Celem jest promowanie wśród dzieci idei niedyskryminacji oraz równego traktowania, poprzez aktywność artystyczną. Na imprezę składają się: krótki wstęp w formie prezentacji multimedialnej/filmu oraz konkurs prac plastycznych. Prace oceniane będą przez profesjonalne jury. Przyznane zostaną nagrody w 2 kategoriach wiekowych. Nagrodzone prace zostaną zaprezentowane na Wydziale Prawa i Administracji.

dziedzina: przyroda

Czy ja dobrze widzę, słyszę, czuję? - czyli zabawy ze zmysłami

piątek, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII
--	--

piątek, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII
--	--

piątek, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:30	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII
--	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Marlena Zielińska,
tel.: 056 611 45 72, email: zielin@umk.pl

maks. ilość osób: 20

wiek: od 10 lat do 13 lat

prowadzący: dr Marlena Zielińska, Pracownia Dydaktyki,
dr Alina Trejgell.

Przyjdź i sprawdź, czy możesz bezgranicznie ufać swoim zmysłom. Przekonasz się, jakim złudzeniom ulegasz podczas odbioru różnych bodźców. Przetestuj swoje zmysły: wzroku, smaku, węchu, słuchu i równowagi oraz dotyku w różnych doświadczeniach zaprezentowanych w trakcie warsztatów.

dziedzina: sztuka

Czasoculum Wehiculum Tamtulum

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 13:00	Młodzieżowy Dom Kultury, ul. Przedzamcze 11/15
--	--

sobota, 26 kwietnia, od 15:00 do 18:00	Młodzieżowy Dom Kultury, ul. Przedzamcze 11/15
--	--

niedziela, 27 kwietnia, od 10:00 do 13:00	Młodzieżowy Dom Kultury, ul. Przedzamcze 11/15
---	--

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Bernadeta Didkowska,
tel.: 056 611 38 80, email: bedid@poczta.onet.pl

maks. ilość osób: 8

wiek: od 7 lat do 10 lat

prowadzący: prof. dr hab. Wiesława Limont,
dr Bernadeta Didkowska,
dr Anna Bochenek, Młodzieżowy Dom Kultury,
Anna Gutkowska,
Ewa Fiałkowska,
Katarzyna Malejka,
Anna Smaza,
Krzysztof Wambier,
Agnieszka Tretyn-Chełmowska,
Nika Tarnowska,
Agata Bernat.

Warsztat Czasoculum Wehiculum Tamtulum jest kolejnym trzecim spotkaniem dzieci i młodzieży z Przestrzeniami Mixmedialnymi. Warsztaty te realizowane są przez studentów Edukacji artystycznej wydziału Sztuk Pięknych. Uczestnicy warsztatu będą brali udział w działaniach artystycznych, które pozwolą im poznać nowe nieznanne miejsca i światy, które związane będą z podróżą w czas przeszły, równoległy i przyszły. Celem warsztatu będzie rozwijanie wyobraźni twórczej uczestników z wykorzystaniem transmedialnej rzeczywistości (realnej, wyobraźniowej i wirtualnej). W warsztacie zostaną wykorzystane klasyczne i elektroniczne media wpływające na doznania i wyobraźnię uczestników.

Impreza towarzysząca

dziedzina: sztuka

Tkane miniatury - Międzynarodowa wystawa miniatur tkackich

piątek, 25 kwietnia, od 17:00 do 18:30	Dom Eskenów, Łazienna 16, nr sali: wielka Sień
--	--

sobota, 26 kwietnia, od 10:00 do 16:00	Dom Eskenów, Łazienna 16, nr sali: wielka Sień
--	--

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 50 wiek: bez ograniczenia

uwagi: Zwiedzanie wystawy z oprowadzaniem 25 kwietnia (piątek) w godz. 17:00 - 18:30 oraz 26 kwietnia (sobota) w godz. 12:00 - 13:30. W pozostałe dni trwania ekspozycji obowiązują bilety wstępu.

prowadzący: Anna Cebula, Szombathelyi Keptar,
dr Anna Ziemlewska.

Prezentacja najciekawszych prac z Międzynarodowego Triennale miniatur tkackich przygotowana przez Galerię Szombathelyi.