

**„Nauka scala rodziny. Nauka łączy pokolenia.
Nauka czyni człowieka wolnym!”**



Program XX Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach 18-20 października 2018

Festiwal zorganizowany za zgodą i pod patronatem:

JM Rektor Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach
- dr hab. Tamary Zacharuk, prof. UPH
oraz

JM Rektor Collegium Mazovia Innowacyjnej Szkoły Wyższej w Siedlcach
- dr Bożeny Piechowicz

Patronat naukowy: Rada Upowszechniania Nauki przy Prezydium PAN,
Siedleckie Towarzystwo Naukowe

Patronat honorowy: Prezydent Miasta Siedlce – Pan Wojciech Kudelski
Starosta Siedlecki – Pan Dariusz Stopa



Siedlce 2018

Wstęp

Pewne rozważania nasuwają podejrzenie, iż czas albo w ogóle nie istnieje, albo jest pojęciem bardzo mglistym i niewyraźnym. Bo oto jedna jego część przeminęła i już jej nie ma, podczas gdy inna dopiero będzie i jeszcze jej nie ma. Z takich to części składa się wszelki czas (...). Jednakże może się wydawać, iż to, co się składa z nieistniejących części, nie może uczestniczyć w byciu. – Arystoteles, „Fizyka”, przekł. Kazimierz Leśniak.

XX Festiwal Nauki i Sztuki odbywa się w atmosferze wielu ważnych rocznic, sam obchodząc swoje dwudzieste urodziny. Towarzyszy przede wszystkim setnej rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości oraz pięćdziesięcioleciu powstania uczelni, która przez te wszystkie lata rozwijała się, zmieniała akademicki status i nazwę, aż w końcu przeobraziła się w Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach. Stąd „czas”, w kontekście przeszłości, teraźniejszości i przyszłości, jest motywem przewodnim przyświecającym wielu sesjom Festiwalu. Pojawia się w nich więc takie pojęcia, jak Ojczyzna i patriotyzm – przeważnie w opowieściach o historii różnych dziedzin nauki. Będziemy mogli się dowiedzieć, jak się rozwijały w ciężkich czasach niewoli i wojen, a także jak pracowało się wówczas polskim naukowcom. Będziemy też „oswajać upływ czasu” dzięki nauce, będącej w służbie zdrowia człowieka. Spróbujemy sobie odpowiedzieć na pytanie, czy roboty to przyszłość techniki, czy już teraźniejszość i dowiemy się, jak nowoczesne technologie pozwalają nam oszczędzać czas. Czy kluczem do przyszłości jest poznanie samego siebie? Odwiedzimy Puszczę Białowieską, aby dowiedzieć się, jak wyglądała w przeszłości, jak prezentuje się dziś i jaka będzie jutro. Oprócz tego naukowcy pozwolą nam zajrzeć do wnętrza kryształu, będzie też można zobaczyć widowiskowe doświadczenia chemiczne, wydrukować coś w trójwymiarze i samodzielnie zaprogramować robota. Festiwal będzie też okazją do zapoznania się z nowym prawem wodnym i prawnymi aspektami udziału obywateli w ochronie środowiska. Ekonomisci uświadomią nam, że idealnie racjonalny człowiek występuje w przyrodzie tak samo często, jak jednorożec. Chętni będą mogli wejść do multimedialnego świata ucząc się filmowania, albo poznać sposoby liczenia, których używają komputery. Razem z przyrodnikami podejrzmy środowisko naturalne, zachwycając się jego bogactwem i różnorodnością, by uzmysłowić sobie mądrość życia roślin i zwierząt. Poznamy też i uhonorujemy Laureatów Medalu Polskiej Niezapominajki oraz Nagrody Złotego Jacka. Wreszcie, staniemy pod dębem „Popularyzator Nauki”, posadzonym dziesięć lat temu, by zamyślić się nad minionym czasem. Rozdamy też, jako konkursowe nagrody, sadzonki dębów, by w różnych miejscowościach w naszym regionie wyrosły z nich dorodne „Dęby Niepodległości”.

Na koniec, jeszcze jeden cytat związany z pojęciem czasu, przypisywany Albertowi Einsteinowi:

Znane są tysiące sposobów zabijania czasu, ale nikt nie wie, jak go wskrzesić.

Życzę państwu wielu wspaniałych wrażeń, odnalezienia inspiracji w wykładach, pokazach, wystawach i innych zajęciach festiwalowych. Mam nadzieję, że zarazimy Państwa pasją, jaką jest dla nas Nauka.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego FNiS w Siedlcach,
Agnieszka Prusińska

Czwartek, 18.10.2018 r.

Sesja I (czwartek, 18.10.2018 r.)

Geometria wokół nas

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, godz. 10:00 – 10.45, sala 27

Geometria wokół nas – czy wymiar przestrzeni może być ułamkiem? – dr Agnieszka Siłuszyk, Instytut Matematyki i Fizyki, Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach.

Wykład dla osób powyżej 15 roku życia.

Koordynator: dr Agnieszka Siłuszyk, e-mail: agnieszka.siluszyk@uph.edu.pl

Sesja II (czwartek, 18.10.2018 r.)

Puszcza Białowiecka wczoraj, dziś i jutro

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, początek godz. 11.00 – 12.00, sala 27

Puszcza Białowiecka wczoraj, dziś i jutro – film dokumentalny i spotkanie z Autorem
Historia Puszczy Białowieckiej (30 min.)
Inwazja kornika (30 min.)

Autor: Jacek Frankowski – leśnik z wykształcenia, historyk z zamiłowania, rysownik, karykaturzysta, reżyser filmów dokumentalnych.

Koordynator: dr Agnieszka Prusińska, e-mail: aprus@uph.edu.pl (zapisy dla grup, wejścia indywidualne bez zapisów)

Sesja III (czwartek, 18.10.2018 r.)

Historia chemii

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 12.00 – 14.30, sala 27

Chemia (nazwa chemia wywodzi się z egipskiego słowa "cheni", które oznacza - tajemniczy) jako nauka ścisła przeszła wiele etapów do tego właściwego, który jest obecnie. Jako że chemia to również nauka przyrodnicza od zawsze ciekawiła ludzi i przez to już w starożytności była rozwijana, często błędnie, ale "po nitce do kłębka". Historię chemii tworzyły wybitne postacie. Często ich odkrycia miały wpływ na rozwój metod badawczych, a te z kolei generowały nowe odkrycia. Niestety, burzliwa historia Naszej Ojczyzny swe piętno odcisnęła również w naukach ścisłych i przyrodniczych, w tym w chemii. Czasami było to piętno bolesne.

Prowadzący sesję: dr Waldemar Wysocki

12.05–12.50 **Od alchemii do chemii współczesnej** – dr hab. Ewa Wolińska

12.50–13.35 **Jan Czochralski – wybitny uczyony i patriota** – dr hab. Zbigniew Karczmarczyk

13.35-14.20 **Czym to pachnie? Jak smakuje?** – dr Danuta Kroczevska

Koordynator: dr Danuta Kroczevska, e-mail: danuta.kroczevska@uph.edu.pl, tel. (25) 643-10-77; (25) 643-10-69

Sesja IV (czwartek, 18.10.2018 r.)

Czy to chemia czy sztuka? Zajrzeć do kryształu!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 11.00 – 14.00, sala 205

Ciekle kryształy - wszechstronne zastosowania – dr Arkadiusz Rudzki, dr Sławomir Zalewski, Instytut Chemii.

Wykład z pokazami laboratoryjnymi – obserwacje faz ciekłokrystalicznych i przejść fazowych pod mikroskopem.

Zajęcia warsztatowe z wykładem dla dzieci i młodzieży (uczniowie kl. 7-8 SP, gimnazjum, liceum). Czas trwania warsztatów dla jednej grupy 30-40 minut. Liczba osób w grupie 10-12. Zapisy na zajęcia u koordynatora sesji.

*Koordynator: dr Arkadiusz Rudzki, e-mail: arkadiusz.rudzki@uph.edu.pl;
tel. (25) 643-11-08; (25) 643-10-69*

Sesja V (czwartek, 18.10.2018 r.)

Zabawy z chemią!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 12.00-14.00, sala 113

Pokazy widowiskowych doświadczeń chemicznych – dr Paweł Piszcz i studenci z Koła Naukowego Chemików „Spectrum” Iwona Marciniak, Martyna Dźwigałowska, Kamila Oknińska, Instytut Chemii.

Zajęcia laboratoryjne dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Czas trwania warsztatów dla jednej grupy 30 minut. Liczba osób w grupie 10 – 15 osób.

*Koordynator: dr Paweł Piszcz e-mail: pawel.piszcz@uph.edu.pl;
tel. (25) 643-10-41; (25) 643-10-69*

Sesja VI (czwartek, 18.10.2018 r.)

Technologie w służbie człowieka!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 10.00-11.30, sala 131

Inteligentne urządzenia - czyli jak oszczędzić czas potrzebny na realizację codziennych obowiązków – mgr inż. Kamil Skarzyński, Instytut Informatyki.

Warsztaty o konstruowaniu, oprogramowaniu i zastosowaniach układów wbudowanych. Zajęcia dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Czas trwania warsztatów dla jednej grupy ok. 1h 30 minut. Liczba osób w grupie 10.

*Koordynator: mgr inż. Kamil Skarzyński, e-mail: kamilskar@gmail.com;
tel. (25) 643-11-54; (25) 643-10-27*

Sesja VII (czwartek, 18.10.2018 r.)
Technologie w służbie człowieka!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 11.30 – 15.00, sala 131

Drukowanie w trójwymiarze - zrealizuj swoje wizje szybko i precyzyjnie bez potrzeby szukania i dostosowywania się do istniejących produktów – dr Marcin Stepniak, Instytut Informatyki

Warsztaty o projektowaniu, modelowaniu i drukowaniu przedmiotów na drukarce 3D.

Zajęcia dla dzieci, młodzieży i dorosłych.

Czas trwania warsztatów dla jednej grupy ok. 30 minut. Liczba osób w grupie 10.

Zapisy na zajęcia u koordynatora sesji.

*Koordynator: dr Marcin Stepniak, e-mail: marcin.stepniak@ii.uph.edu.pl ;
tel. (25) 643-11-54; (25) 643-10-27;*

Sesja VIII (czwartek, 18.10.2018 r.)
Roboty wokół nas!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 10.00 – 14.00, sala 31

Roboty wokół nas. – dr Ewa Szczepanik, dr Artur Niewiadomski, Instytut Informatyki.

Warsztaty dotyczące budowy i programowania obrazkowego robotów Lego EV3.

Zajęcia warsztatowe dla dzieci i młodzieży.

Czas trwania warsztatów dla jednej grupy ok. 30 minut. Liczba osób w grupie: do 8 osób.

Zapisy na poszczególne godziny zajęć – u koordynatora sesji.

Koordynator sesji: dr Ewa Szczepanik, e-mail: ewa.szczepanik@ii.uph.edu.pl

Sesja IX (czwartek, 18.10.2018 r.)
Prawo a środowisko

*Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH w Siedlcach, ul. Popiełuszki 9,
godz. 9.30 – 11.00, sala 101 (Biblioteka Główna UPH)*

Prawne aspekty partycypacji społecznej w ochronie środowiska – dr Dorota Strus, Katedra Prawa, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Wykład, którego przedmiotem będzie prezentacja prawnych aspektów instytucji społecznej partycypacji w ochronie środowiska. Dotyczą one wskazania w jakich przewidzianych przez przepisy prawa formach jest możliwy społeczny udział w ochronie środowiska, z uwzględnieniem udziału zarówno osób fizycznych jak również podmiotów reprezentujących sektor pozarządowy.

Koordynator: dr Dorota Strus, e-mail: dorota.strus@uph.edu.pl

Sesja X (czwartek, 18.10.2018 r.)

Prawo wodne

Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH w Siedlcach, ul. Popieluszki 9, godz. 15.30 – 17.00, sala 101 (Biblioteka Główna UPH)

Nowe prawo wodne - najważniejsze instytucje i rozwiązania – prof. dr hab. Jerzy Kolarzowski, dr Przemysław Czernicki, Katedra Administracji i Zarządzania Publicznego, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Proponowana problematyka wykładu dotyka praktycznych wymiarów życia. Nie sposób sobie wyobrazić funkcjonowania ludzkiego organizmu bez wody. Stąd jej dostępność i cena jest niezmiernie ważna. Inaczej nie jesteśmy w stanie biologicznie przetrwać. Dlatego też zapraszamy do udziału.

Koordynator: dr Przemysław Czernicki, e-mail: przemyslaw.czernicki@uph.edu.pl

Sesja XI (czwartek, 18.10.2018 r.)

Ekonomia bliższa ludzkim zachowaniom

Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH w Siedlcach, ul. Popieluszki 9, godz. 17.00 – 18.30, sala 101 (Biblioteka Główna UPH)

Ekonomia behawioralna, czyli czemu na świecie nie ma jednorożców – dr Bartłomiej Suchodolski, Katedra Ekonomii, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Współczesna teoria ekonomii opiera się na koncepcji racjonalnych wyborów, które dokonywane są przez podmioty gospodarcze i osoby fizyczne. Zakłada m.in., że ludzie potrafią wykonywać skomplikowane obliczenia, w swoim postępowaniu nie kierują się emocjami, absolutnie nigdy nie tracą samokontroli i są zapatrzonymi jedynie w siebie egoistami. Noblista Richard H. Thaler nazywany „ojcem założycielem” ekonomii behawioralnej uważa, że założenia te są równie realne jak jednorożce. Tak samo trudno bowiem spotkać jednorożca, jak i człowieka, który zawsze jest w 100% racjonalny przy podejmowaniu decyzji. Ekonomia behawioralna bierze więc pod uwagę to, że decyzje ekonomiczne z reguły nie są podejmowane w sposób w pełni racjonalny. Jest to stosunkowo nowy nurt ekonomii. Wykorzystując osiągnięcia psychologii i innych nauk społecznych ekonomia behawioralna stara się tworzyć bardziej realistyczne podstawy do objaśniania zachodzących zjawisk ekonomicznych.

Podczas zajęć wspólnie postaramy się sprawdzić, czy na pewno gdzieś nie ukrywa się jakiś jednorożec, spróbujemy sprowadzić ekonomię na ziemię oraz przekształcić nasze myślenie zarówno o samych sobie, jak i o otaczającym nas świecie. Maksymalna liczba osób w grupie – 30.

Koordynator: dr Bartłomiej Suchodolski, e-mail: bartlomiej.suchodolski@uph.edu.pl

Sesja XII (czwartek, 18.10.2018 r.)

Historia Rosji w obrazach

Biblioteka Główna UPH w Siedlcach, ul. Popieluszki 9, godz. 9.00 – 10.30, sala 225

Od Iwana IV Groźnego do Katarzyny II. Historia Rosji w obrazach – dr Joanna Tkaczyk

Wykład kierowany przede wszystkim do uczniów szkół ponadpodstawowych, ok 40 os.

Koordinator: Joanna Tkaczyk, e-mail: as1981@op.pl

Sesja XIII (czwartek, 18.10.2018 r.)

Multimedialny świat

Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH w Siedlcach, ul. Popieluszki 9, godz. 11.00 – 12.30, sala 225 (Biblioteka Główna UPH)

Zastosowanie technik multimedialnych w materiałach filmowych – dr Marcin Chrząścik, Katedra Organizacji i Zarządzania, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Wykład dla początkujących amatorów filmowania oraz pokrewnych obszarów, bez ograniczeń wiekowych. Maksymalna liczba osób w grupie – 30.

Koordinator: dr Marcin Chrząścik, e-mail: marcin.chrzascik@uph.edu.pl

Sesja XIV (czwartek, 18.10.2018 r.)

Klucz do przyszłości

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3Maja 54, godz. 8.15 – 9.15, sala 303

Klucz do przyszłości – co warto wiedzieć o sobie – dr Joanna Siepietowska

Prowadzący sesję: dr Beata Bocian-Waszkiwicz, dr Ewa Jówko, dr Mariusz Dobijański

Wykład konwersatoryjny dla ok. 200 os.

Koordinator:

dr Katarzyna Marciniak-Paprocka, e-mail: katarzyna.marciniak-paprocka@uph.edu.pl

Sesja XV (czwartek, 18.10.2018 r.)

Jak liczą komputery?

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3Maja 54, godz. 9.00 – 13.00, sala nr 312

Jak liczą komputery? – zastosowanie szachownicy – dr Marek Sitaszyk, Instytut Matematyki i Fizyki, Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach.

Warsztaty dla grup do 20 osób.

Czas zajęć; 45 minut.

Zapisy na zajęcia rozpoczynające się odpowiednio o godzinie: 9.00, 10.00, 11.00, 12.00 prowadzi koordynator sesji.

Koordynator: dr Marek Siluszyk, e-mail: marek.siluszyk@uph.edu.pl

Sesja XVI (czwartek, 18.10.2018 r.) Ponadczasowe eksperymenty chemiczne i fizyczne

Sala gimnastyczna przy II Liceum Ogólnokształcącym z Oddziałami Dwujęzycznymi im. św. Królowej Jadwigi ul. B. Prusa 12, godz. 10.00 – 13.30, pokazy

Eksperymenty chemiczne i fizyczne prowadzone przez uczniów II Liceum Ogólnokształcącym z Oddziałami Dwujęzycznymi im. św. Królowej Jadwigi przy wsparciu nauczycieli uczących. Dla większych grup obowiązują wcześniejsze zapisy

Koordynator: Grzegorz Łagodzin, II LO w Siedlcach email: grzegorz_lagodzin@yahoo.pl

Sesja XVII (czwartek, 18.10.2018 r.) Jak oswoić upływ czasu - nauka w służbie zdrowia

Instytut Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH, ul. B. Prusa 14, godz. 10.00 – 11.30, aula im. J. Skolasińskiego.

Wykłady:

1. **Dieta śródziemnomorska w zdrowiu i chorobie** – dr inż. Katarzyna Kowalcze, Instytut Nauk o Zdrowiu na Wydziale Przyrodniczym UPH.
2. **Technologia Web Based Learning w kształceniu ratowników medycznych** – dr Piotr Leszczyński, Instytut Nauk o Zdrowiu na Wydziale Przyrodniczym UPH.

Koordynator: dr hab. inż. Elżbieta Krzeczio-Nieczyporuk, Dyrektor Instytutu Nauk o Zdrowiu na Wydziale Przyrodniczym UPH w Siedlcach, email: elzbieta.krzeczio-nieczyporuk@uph.edu.pl, tel. 25 643 13 94.

Sesja XVIII (czwartek, 18.10.2018 r.) Nowoczesna symulacja w ratownictwie medycznym

Instytut Nauk o Zdrowiu przy ul. B. Prusa 14, I grupa 10.00-11.00, II grupa 11.00-12.00, III grupa 12.00-13.00, sala 302 (Instytut Biologii, Zakład Pielęgniarstwa i Ratownictwa Medycznego).

Zajęcia warsztatowe dla grup do 20 osób.

W trakcie warsztatów będziemy prowadzić ćwiczenia z pierwszej pomocy i pokaz symulacji medycznej w wykonaniu ratowników medycznych.

*Koordynator sesji i prowadzący zajęcia: dr Piotr Leszczyński, Zakład Pielęgniarstwa i Ratownictwa Medycznego, Instytut Nauk o Zdrowiu oraz studenci ze Studenckiego Koła Naukowego Ratownictwa Medycznego UPH, email: piotr.leszczyński@uph.edu.pl, tel. 25 643 1209
Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Anna Zakrzewska, tel. 25 643 13 49.*

Sesja XIX (czwartek, 18.10.2018 r.)

Dieta śródziemnomorska - jak skomponować posiłek

Instytut Nauk o Zdrowiu przy ul. B. Prusa 14, I grupa 10.00-11.30, II grupa 11.30-13.00, sala 302 (Wydział Przyrodniczy, Zakład Dietetyki i Oceny Żywności).

Dieta śródziemnomorska - jak skomponować posiłek – zajęcia dla grup do 15 osób.

W trakcie warsztatów będziemy prezentować zasady komponowania posiłków w diecie śródziemnomorskiej.

Koordynator sesji i prowadzący zajęcia: dr hab. Katarzyna Antosik, Zakład Dietetyki i Oceny Żywności, Poradnia Dietetyczno-Żywnościowa, Instytut Nauk o Zdrowiu UPH.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agata Trębicka, telefon: 25 643 12 01.

Wystawy „Sprzymierzeńcy szczupłej sylwetki” oraz „Podstępne WZW”, Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Siedlcach – *hol w Instytucie Biologii, ul. B. Prusa 14 - dostępne przez cały czas trwania Festiwalu.*

Sesja XX (czwartek, 18.10.2018 r.)

Aula Mazowieckiego Samorządowego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Biblioteki Pedagogicznej w Siedlcach, ul. Aslanowicza 2 (parter)

12.00 – 12.30 **Las obszarem wartości społecznych** – prof. dr hab. Andrzej Grzywacz, Wydział Leśny, Katedra Ochrony Lasu i Ekologii, SGGW w Warszawie

12.30 – 13.00 **Czy każdemu, kto tonie, należy podać rękę? – kilka słów o działalności w organizacjach pozarządowych** – Dawid Mik, działacz społeczny, prezes Fundacji Impuls rozwoju, członek Rady Dzieci i Młodzieży Rzeczypospolitej Polskiej

13.00 – 13.30 **Po co nam dzika natura?** – Arkadiusz Szaraniec, przyrodnik, laureat Medalu Polskiej Niezapominajki XVI edycja.

W holu Biblioteki będzie zorganizowana wystawa ze zbiorów Biblioteki Pedagogicznej w Siedlcach zatytułowana **„Podglądamy środowisko naturalne – mądrość życia roślin i zwierząt”**.

Koordynatorki:

Małgorzata Percińska, email: m.percinska@bpsiedlce.pl, Jolanta Osińska-Kurek, j.kurek@bpsiedlce.pl – Biblioteka Pedagogiczna im. Heleny Radlińskiej w Siedlcach;

Regina Sowińska, email: regina.sowinska@warszawa.lasy.gov.pl – Nadleśnictwo Siedlce.

Sesja XXI (czwartek, 18.10.2018 r.)

Naukowo pod dębem

Sala Senatu UPH w Siedlcach (Pałac Ogińskich), ul. Konarskiego 2

15.00 – 15.15 **Wręczenie Medali Polskiej Niezapominajki**

15.15 – 15.30 **Rozstrzygnięcie konkursu plastycznego „Dąb Niepodległości” i wręczenie nagród laureatom.**

15.45 – 16.15 **Edytowanie genomów: za i przeciw** – prof. dr hab. Magdalena Fikus, przewodnicząca Rady Upowszechniania Nauki przy Prezydium PAN

Koordynator: dr Ryszard Kowalski, Zakład Badań Środowiskowych i Edukacji Przyrodniczej, Instytut Biologii UPH, email: rkow@uph.edu.pl.

Sesja XXII (czwartek, 18.10.2018 r.)

Podróże z VITOexTrEAM

Instytut Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH, ul. B. Prusa 14, godz. 18.00, aula im. J. Skolasińskiego,

Zimą przez Karpaty – Weronika Łukaszewska, Sławomir Sanocki, podróżnicy

Czas: zima 2017/2018. Miejsce akcji: Karpaty. Dystans: około 2000 kilometrów. Uczestnicy: Weronika Łukaszewska, Sławomir Sanocki. Karpaty to łańcuch górski w centralnej Europie, ciągnący się łukiem 1500 kilometrów. Kilkanaście wypraw do tej pory przeszło pieszo cały łańcuch, jednak nikt nie podjął tego wyzwania zimą. Po raz pierwszy dokonała tego para podróżników: Weronika Łukaszewska i Sławek Sanocki. Zajęło im to 89 dni w drodze. Opowiedzą o tym na spotkaniu.

Koordynatorka sesji: Agnieszka Galach, facebook: <https://www.facebook.com/vitoextream/>, strona <http://vitoextreme.pl/>, email: agnieszka.galach.90@gmail.com.

Piątek, 19.10.2018 r.

Sesja I (piątek, 19.10.2018 r.)

Czas w chemii!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 10.00 – 14.00, sala 115

Reakcje na wyścigach! – dr Barbara Pezler, Instytut Chemii.

Szybkość to nie tylko zadania z fizyki o mijających się pociągach. To także pojęcie w przyrodzie, którym objaśniamy lot gołębia, machanie skrzydełkami przez kolibra czy bieg geparda. Zaś w laboratorium interesuje nas nie tylko czy substancje ze sobą reagują ale także w jakim czasie, z jaką szybkością. Zapraszamy do laboratorium na zestaw ćwiczeń, które w prosty i logiczny sposób wyjaśnią zagadnienia szybkości reakcji.

Zajęcia warsztatowe dla dzieci i młodzieży (uczniowie kl. 7-8 SP, gimnazjum, LO) przygotowane dla 4 grup.

Czas trwania warsztatów dla jednej grupy 45 minut:

10.00 – 10.45, 11.00 – 11.45, 12.15 – 13.00, 13.15 – 14:00

Liczba osób w grupie 10–12.

Zapisy u koordynatora sesji.

Koordynator:

dr Barbara Pezler, e-mail: pezler@uph.edu.pl; tel. (25) 643-11-39; (25) 643-10-69

Sesja II (piątek, 19.10.2018 r.)

Zabawy z chemią!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 12.00 – 14.00, sala 113

Pokazy widowiskowych doświadczeń chemicznych – dr Paweł Piszcz i studenci z Koła Naukowego Chemików „Spectrum” Iwona Marciniak, Martyna Dźwigałowska, Kamila Oknińska, Instytut Chemii.

Zajęcia laboratoryjne dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Czas trwania warsztatów dla jednej grupy 30 minut. Liczba osób w grupie 10 – 15 osób.

Koordynator:

dr Paweł Piszcz e-mail: pawel.piszcz@uph.edu.pl; tel. (25) 643-10-41; (25) 643-10-69

Sesja III (piątek, 19.10.2018 r.)

Czy to chemia czy sztuka? Zajrzeć do kryształu!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 11.00-14.00, sala 205

Ciekłe kryształy - wszechstronne zastosowania – dr Arkadiusz Rudzki, dr Sławomir Zalewski, Instytut Chemii.

Wykład z pokazami laboratoryjnymi – obserwacje faz ciekłokrystalicznych i przejść fazowych pod mikroskopem.

Zajęcia warsztatowe z wykładem dla dzieci i młodzieży (uczniowie klas 7-8 SP, gimnazjum, liceum).

Czas trwania warsztatów dla jednej grupy 30-40 minut.

Liczba osób w grupie 10-12.

Zapisy na zajęcia u koordynatora sesji.

Koordynator: dr Arkadiusz Rudzki,

e-mail: arkadiusz.rudzki@uph.edu.pl; tel. (25) 643-11-08; (25) 643-10-69

Sesja IV (piątek, 19.10.2018 r.)

Straż na straży! Poczuj się bezpiecznie!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 10.30-14.00, parking przed budynkiem

Prezentacja możliwości operacyjnych samochodu-laboratorium z JRG nr 6 w Warszawie i JRG nr 2 w Siedlcach

Zajęcia terenowe (zwiedzanie laboratorium mobilnego dla dzieci i młodzieży. Czas trwania warsztatów dla jednej grupy ok. 30 minut. Liczba osób w grupie do 20 osób.

Koordynator:

KM PSP - bryg. Dariusz Wardak – D-ca JRG nr 2 KM PSP w Siedlcach tel. 783 937 350,

Sesja V (piątek, 19.10.2018 r.)

Technologie w służbie człowieka!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 10.00-11.30, sala 3

Technologie mobilne wspomagające zarządzanie budynkami – dr Grzegorz Terlikowski, Instytut Informatyki – wykład

Wiedza na zawołanie - czyli jak technologie sieciowe przyspieszyły i uprościły dostęp do oceanu informacji wytworzonych przez ludzkość – dr Waldemar Bartyna, Instytut Informatyki – wykład

Zajęcia dla wszystkich: dzieci, młodzieży i dorosłych.

Koordynator: dr Waldemar Bartyna,

e-mail: waldemar.bartyna@uph.edu.pl; tel. (25) 643-11-54; (25) 643-10-27

Sesja VI (piątek, 19.10.2018 r.)

Technologie w służbie człowieka!

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 10.00 – 11.30, sala 131

Inteligentne urządzenia - czyli jak oszczędzić czas potrzebny na realizację codziennych obowiązków – mgr inż. Kamil Skarzyński, Instytut Informatyki.

Warsztaty o konstruowaniu, oprogramowaniu i zastosowaniach układów wbudowanych.

Zajęcia dla dzieci, młodzieży i dorosłych.
Czas trwania warsztatów dla jednej grupy ok. 30 minut.
Liczba osób w grupie 10.
Zapisy u koordynatora sesji.

Koordynator:

mgr inż. Kamil Skarżyński, e-mail: kamilskar@gmail.com; tel. (25) 643-11-54; (25) 643-10-27

Sesja VII (piątek, 19.10.2018 r.) **Technologie w służbie człowieka!**

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3-go Maja 54, godz. 11.30-15.00, sala 131

Drukowanie w trójwymiarze - zrealizuj swoje wizje szybko i precyzyjnie bez potrzeby szukania i dostosowywania się do istniejących produktów – dr Marcin Stepniak, Instytut Informatyki

Warsztaty o projektowaniu, modelowaniu i drukowaniu przedmiotów na drukarce 3D
Zajęcia warsztatowe dla dzieci, młodzieży i dorosłych.
Czas trwania warsztatów dla jednej grupy ok. 30 minut.
Liczba osób w grupie 10.

*Koordynator: dr Marcin Stepniak, e-mail: marcin.stepniak@ii.uph.edu.pl;
tel. (25) 643-11-54; (25) 643-10-27.*

Sesja VIII (piątek, 19.10.2018 r.) **Warto być obywatelem świata**

Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH w Siedlcach, ul. Popieluszki 9, godz. 14.00-15.30, sala nr 225 (Biblioteka Główna UPH)

Dlaczego warto studiować za granicą – dr Anna Świrska, Katedra Ekonomii, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Wykład połączony z wystawą i dyskusją na temat programu Erasmus+ oraz zalet studiowania za granicą.

Koordynator: dr Anna Świrska, e-mail: anna.swirska@uph.edu.pl

Sesja IX (piątek, 19.10.2018 r.) **Zaplanuj swoją karierę i nastaw się na sukces**

Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH w Siedlcach, ul. Popieluszki 9, godz. 15.30-17.00, sala nr 225 (Biblioteka Główna UPH)

Myślenie wizualne jako narzędzie wspierające planowanie kariery – mgr Maryla Karczewska-Czapska, Katedra Organizacji i Zarządzania, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Warsztat dla uczniów szkół średnich, studentów i innych osób pragnących wesprzeć swoje umiejętności dotyczące planowania kariery. Maksymalna liczba osób w grupie – 30.

Koordynator:

mgr Maryla Karczewska-Czapska, e-mail: maryla.karczewska-czapska@uph.edu.pl

Sesja X (piątek, 19.10.2018 r.)

Informacje i manipulacje

Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH w Siedlcach, ul. Popieluszki 9, godz. 17.00-18.30, sala nr 225 (Biblioteka Główna UPH)

Czy wiesz jak jesteś manipulowany? Czyli o informacji we współczesnym świecie – dr inż. Tomasz Stefaniuk, Katedra Logistyki, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Wykład z elementami warsztatu, w trakcie którego przedstawiona zostanie rola jaką spełnia informacja we współczesnym społeczeństwie. Główny nacisk zostanie położony na istotę oraz podstawowe formy manipulowania nas jako obywateli za pomocą informacji przez różne podmioty: władze, czy korporacje biznesowe.

Koordynator: dr inż. Tomasz Stefaniuk, e-mail: tomasz.stefaniuk@uph.edu.pl

Sesja XI (piątek, 19.10.2018 r.)

Kendama

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3Maja 54, godz. 9.00 – 13.00, sala 312

Kendama, czyli w-f po japońsku – mgr Mariola Olejnik, Zespół Szkolny w Cegłowie

Rodzaj zajęć: warsztaty (dla grup do 25 osób).

Czas trwania: 45 minut.

Wiek uczestników: dowolny.

Zapisy na zajęcia rozpoczynające się odpowiednio o godzinie 9.00, 10.00, 11.00 i 12.00 prowadzi koordynator sesji.

Koordynator: mgr Karol Sienkowski, e-mail: kadkarol@poczta.onet.pl

Sesja XII (piątek, 19.10.2018 r.)

Soroban

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3Maja 54, godz. 9.00 – 13.00, sala 324

Soroban – tajemnica japońskich obliczeń – mgr Magdalena Sujak, Zespół Szkolny w Cegłowie

Rodzaj zajęć: warsztaty.

Grupy do 20 osób; uczestnicy zajęć przynoszą przybory do pisania.

Wiek uczestników: od 9 lat.

Zapisy na zajęcia rozpoczynające się odpowiednio o godzinie 9.00, 10.00, 11.00 i 12.00 prowadzi koordynator sesji.

Koordynator: mgr Karol Sieńkowski, e-mail: kadkarol@poczta.onet.pl

Sesja XIII (piątek, 19.10.2018 r.)

Liczenie dawniej i dziś

Wydział Nauk Ścisłych, UPH w Siedlcach, ul. 3Maja 54, początek godz. 9.00 – 13.00, sala 231

Jak liczono dawniej, a ja dziś – mgr Karol Sieńkowski, Zespół Szkolny w Cegłowie

Rodzaj zajęć: wkład, warsztaty.

Grupy do 25 osób, uczestnicy zajęć przynoszą przybory do pisania.

Wiek uczestników: od 10 lat.

Zapisy na zajęcia rozpoczynające się odpowiednio o godzinie 9.00, 10.00, 11.00 i 12.00 prowadzi koordynator sesji.

Koordynator: mgr Karol Sieńkowski, e-mail: kadkarol@poczta.onet.pl

Sesja XIV (piątek, 19.10.2018 r.)

Wydział Nauk Ścisłych, UPH w Siedlcach, ul. 3Maja 54, godz. 9.00 – 13.00, sala 325

Zrób sobie mydelko – mgr Beata Walas, Zespół Szkolny w Cegłowie

Rodzaj zajęć: warsztaty (dla grup do 15 osób).

Wiek uczestników: od 10 lat.

Zapisy na zajęcia rozpoczynające się odpowiednio o godzinie 9.00, 10.00, 11.00 i 12.00 prowadzi koordynator sesji.

Koordynator: mgr Karol Sieńkowski, e-mail: kadkarol@poczta.onet.pl

Sesja XV (piątek, 19.10.2018 r.)

Programowanie dla najmłodszych

Wydział Nauk Ścisłych, UPH w Siedlcach, ul. 3Maja 54, godz. 9.00 – 13.00, sala 317

Przedszkolak koduje, czyli programowanie dla najmłodszych – mgr Aneta Duda i Ewa Gut, Zespół Szkolny w Cegłowie

Rodzaj zajęć: warsztaty (dla grup do 25 osób).

Wiek uczestników: 4 – 6 lat.

Zapisy na zajęcia rozpoczynające się odpowiednio o godzinie 9.00, 10.00, 11.00 i 12.00 prowadzi koordynator sesji.

Koordynator sesji: mgr Karol Sieńkowski, e-mail: kadkarol@poczta.onet.pl

Sesja XVI (piątek, 19.10.2018 r.)

Czas na matematykę

Wydział Nauk Ścisłych, UPH w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, godz. 10.30 – 11.30, sala 303

Co zobaczyła Alicja po drugiej stronie lustra? – dr hab. Marek Kordos, prof. UW, redaktor naczelny miesięcznika „Delta”.

Rodzaj zajęć: wykład (potrzebne będą przybory do pisania i linijka).

Wiek uczestników: powyżej 15 lat.

Przyglądając się odbiciu w lustrze, możemy odkryć wiele ciekawych sytuacji w geografii, technice, biologii i chemii, medycynie i farmacji, fizyce, zdobnictwie, krytalografii, a nawet zobaczyć rzeczy, które nie istnieją – wszystko będzie związane z najbardziej zagadkowym pojęciem matematyki, jakim jest orientacja.

Koordynator sesji: dr Agnieszka Prusińska, (zapisy: e-mail: aprus@uph.edu.pl)

Sesja XVII (piątek, 20.10.2017 r.)

Czas na matematykę

Wydział Nauk Ścisłych, UPH w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, godz. 11.45 – 12.45, sala 303

O dodatkowym wielbłądzie – dr hab. Marek Kordos, prof. UW, redaktor naczelny miesięcznika „Delta”.

Rodzaj zajęć: wykład.

Wiek uczestników: powyżej 15 lat.

Niejednokrotnie kluczem do rozwiązania zadania matematycznego jest dołączenie do tego, o czym jest mowa w jego treści, jakiegoś nowego elementu, dostrzeżenie oczyma wyobraźni czegoś, czego w tym zadaniu nie ma – zobaczymy to na siedmiu bardzo różnych przykładach.

Koordynator sesji: dr Agnieszka Prusińska, (zapisy: aprus@uph.edu.pl)

Sesja XVIII (piątek, 19.10.2018 r.)

Zapraszam Cię do mego świata...

Wydział Nauk Ścisłych UPH w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, godz. 15.00 – 17.00, sala nr 212

Zapraszam Cię do mego świata... Poznaj nasz AUTentYZM. – mgr Maciej Nurzyński, Małgorzata Skorupka, Monika Stolarska, Mobilne Centrum Doświadczenia Świata

Rodzaj zajęć: warsztaty

Liczebność grupy: do 15 osób

Wiek uczestników: studenci

Koordynator sesji: mgr Maciej Nurzyński, maciejnurzynski@zoltylatawiec.pl

Sesja XIX (piątek, 19.10.2018 r.)

100-lecie Lotnictwa Polskiego

Biblioteka Główna UPH w Siedlcach, ul. ks. Jerzego Popiełuszki 9, godz. 16.00 – 18.00, sala 101

Lotnictwo Polskie – wczoraj i dziś – dr hab. Jan Rajchel, UPH w Siedlcach, Instytut Nauk Społecznych i Bezpieczeństwa,

Moje spotkania z lotnictwem – mgr Marek Próchniak, Szkoła Podstawowa nr 6 w Siedlcach,

Podniebne kroniki Bohdana Arcta – wernisaż wystawy.

Koordynatorki: mgr Anna Mielczarek, anna.mielczarek@uph.edu.pl, mgr Magdalena Chromińska, magdalena.chrominska@uph.edu.pl

Sesja XX (piątek, 19.10.2018 r.)

Jubileuszowo:

Ćwierć wieku działalności Siedleckiego Towarzystwa Naukowego (1993–2018)

Muzeum Regionalne w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 1, sala audiowizualna, godz. 16.00 – 19.30

16.00 – 16.30 **Czy naukowcy śpiewają? 20 lat Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach** – dr Ryszard Kowalski

16.30 – 16.50 **Kogo można zapytać po prawie 80 latach od wybuchu II wojny światowej? Relacje uczestników wydarzeń wojennych w warsztacie historyka regionalisty** – mgr Sławomir Kordaczuk

16.50 – 17.10 **Z osobistej perspektywy. 50 lat po maturze w Polsce Niepodległej** – dr Piotr Strzałkowski

17.10– 17.30 **Zapomniani siedleccy sportowcy: 1918 – 2018** – dr Sławomir Kindziuk

17.30 – 17.50 **„Pamiętajcie o ogrodach...”. W 30. Rocznice pożegnania Jonasza Kofy** – dr hab. Violetta Machnicka

18.00 – ... **Wręczenie Nagrody Złotego Jacka** – dr hab. Violetta Machnicka, Siedleckie Towarzystwo Naukowe, prezes

Koordynatorzy:

Sławomir Kordaczuk, e-mail: s.kordaczuk_siedlce@vp.pl,

dr hab. Violetta Machnicka, e-mail: viola.machnicka@wp.pl

Sesja XXI (piątek, 19.10.2018 r.)

Bioróżnorodność dla przyszłości

Wydział Przyrodniczy UPH w Siedlcach, ul. B. Prusa 14, godz. 9.30 – 16.00, aula im. J. Skolasińskiego

9.00 – 9.30 **Ochrona bioróżnorodności – kaprys czy konieczność** – prof. dr hab. Marek Żabka, Katedra Zoologii w Instytucie Biologii UPH w Siedlcach,

- 9.30 – 10.00 **Badanie wędrówek ptaków – nauka i podróże** – dr hab. Zbigniew Kasprzykowski, Zakład Badań Środowiskowych i Edukacji Przyrodniczej w Instytucie Biologii UPH w Siedlcach,
- 10.15 – 10.45 **Flora Polski – stan obecny i zagrożenia** – dr hab. Paweł Marciniuk, dr hab. Jolanta Marciniuk, dr Grzegorz Łazarski, Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin w Instytucie Biologii UPH w Siedlcach,
- 10.45 – 11.15 **Grzyby – pasożyty owadów i pajęczaków** – dr hab. inż. Cezary Tkaczuk, Zakład Ochrony i Hodowli Roślin w Instytucie Agronomii UPH w Siedlcach.
- 11.30 – 12.45 **Przyroda bez tajemnic** – Marcin Kostrzyński – wykład ilustrowany autorskimi filmami przyrodniczymi

Koordynatorka sesji: dr Marzena Stańska, Katedra Zoologii, Instytut Biologii UPH w Siedlcach, tel. 25 643 13 58, e-mail: marzena.stanska@uph.edu.pl

Sesja XXIII (piątek, 19.10.2018 r.)

Wydział Przyrodniczy UPH w Siedlcach, Instytut Biologii, ul. B. Prusa 14

1. Sekrety życia pająków – dr Marzena Stańska i dr Barbara Patoleta, Katedra Zoologii

Sala 228, Instytut Biologii przy ul. B. Prusa 14, godz. 13.00-17.00

Zajęcia warsztatowe dla 16-osobowej grupy uczniów szkół podstawowych lub ponadpodstawowych. Zajęcia z każdą grupą trwają 1 godzinę.

Koordynatorzy sesji i prowadzący zajęcia: dr Barbara Patoleta, dr Marzena Stańska, Katedra Zoologii, tel. 25 643 1358 lub 25 643 1303, email: barbara.patoleta@uph.edu.pl.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agata Trębicka, telefon: 25 643 12 01.

2. Oznaczanie wybranych antyoksydantów w żywności i produktach zielarskich

Sala 101, Instytut Biologii przy ul. B. Prusa 14, I grupa 9.30-10.30, II grupa 11.00-12.00

Zajęcia warsztatowe dla 12-osobowej grupy szkół ponadpodstawowych.

Koordynatorzy sesji i prowadzący zajęcia: dr hab. Sylwia Golawska, dr hab. Iwona Łukasik, dr hab. Hubert Sytykiewicz, Katedra Biochemii i Biologii Molekularnej, tel. 25 643 12 19, sylwia.golawska@uph.edu.pl.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agata Trębicka, telefon: 25 643 12 01.

3. Izolacja DNA z materiału biologicznego

Sala 103, Instytut Biologii przy ul. B. Prusa 14, I grupa 9:00-11:30, II grupa 12:00-14:30

Zajęcia warsztatowe dla 12-14-osobowej grupy szkół ponadpodstawowych. Jeżeli to możliwe, osoby uczestniczące w zajęciach proszone są o posiadanie fartucha ochronnego (może być jednorazowy medyczny).

Koordynatorzy sesji i prowadzący zajęcia: dr Paweł Czerniewicz, dr hab. Iwona Sprawka, Katedra Biochemii i Biologii Molekularnej, tel. 25 643 1298, email: pawel.czerniewicz@uph.edu.pl.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agata Trębicka, telefon: 25 643 12 01.

4. Jak wyhodować chromosomy?

Sala 324, Instytut Bioinżynierii i Hodowli Zwierząt przy ul. B. Prusa 14, I grupa 10:00-12:00, II grupa 12:00-14:00

Zajęcia warsztatowe dla 15-osobowej grupy szkół ponadpodstawowych.

Koordynatorzy sesji i prowadzący zajęcia: dr hab. Ewa Wójcik, Katedra Genetyki i Hodowli Zwierząt, tel. 25 643 12 12, e-mail: ewa.wojcik@uph.edu.pl.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: dr hab. Ewa Wójcik, telefon: 25 643 12 12.

5. Świat pod mikroskopem – mitotyczny podział chromosomów

Sala 126, Instytut Biologii przy ul. B. Prusa 14, I grupa 10.00-11.30, II grupa 11.30-13.00

Zajęcia warsztatowe dla 12-osobowej grupy szkół ponadpodstawowych.

Koordynatorzy sesji i prowadzący zajęcia: dr hab. Joanna Mitrus, mgr Danuta Koczkodaj, Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin. tel. 25 643 12 31., e-mail: joanna.mitrus@uph.edu.pl.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agata Trębicka, telefon: 25 643 12 01.

Sobota, 20.10.2018 r.

Sesja I (sobota, 20.10.2018 r.)

Prawo każdego dnia

Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, ul. Popieluszki 9, godz. 11.00 – 12.30, sala nr 217 (Biblioteka Główna UPH)

Prawo w życiu na co dzień – dr Michał Krawczyk, Katedra Prawa, Wydział Nauk Ekonomicznych i Prawnych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

Wykład będzie miał na celu uświadomienie słuchaczom, że codziennie, świadomie czy nie, wchodzimy w określone stosunki cywilno i administracyjnoprawne. Wykład będzie dotyczył najważniejszych instytucji prawa cywilnego i administracyjnego, zarówno materialnego i proceduralnego, oraz traktował o zagrożeniach wynikających z niezajomości prawa.

Koordinator: dr Michał Krawczyk, e-mail: michal.krawczyk@uph.edu.pl

Sesja II (sobota, 20.10.2018 r.)

Zdrowy Polak dla Niepodległej

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Siedlcach (Medyk), ul. Młynarska 1, godz. 10.00-16.00.

Zajęcia ćwiczeniowe dla wszystkich zainteresowanych. W programie:

1. **Pokazy higieny jamy ustnej**
2. **Opieka nad osobą niesamodzielną**
3. **Badanie słuchu**
4. **Zabiegi kosmetyczne**
5. **Pielęgnacja dziecka zdrowego i chorego**
6. **Masaż klasyczny i relaksacyjny**
7. **Pomiary podstawowych parametrów życiowych: BMI, CTK, HR.**
8. **Pierwsza pomoc przedmedyczna**

Koordinator i prowadzący zajęcia: mgr Luiza Marzęcka-Strzałek, Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Siedlcach, tel. 695 077 294

Sesja III (sobota, 20.10.2018 r.)

Nasze podróże małe i duże

Aula przy Bibliotece Pedagogicznej w Siedlcach, ul. Aslanowicza 2 (parter), godz. 10.00–16.00.

1. **Ciekawostki historyczne, turystyczne i przyrodnicze pogranicza Podlasia, Mazowsza i Lubelszczyzny z przykładami tras wycieczkowych zwiedzania indywidualnego i zbiorowego** – Sławomir Kordaczuk, zastępca dyrektora Muzeum Regionalnego w Siedlcach, historyk, regionalista, fotograf, prezes Zarządu Siedleckiego Klubu Kolekcjonerów
2. **Londyn okiem przyrodnika** – Stefania i Wiesław Hęciak, przyrodnicy członkowie Polskiego Klubu Ekologicznego

3. **Turystyka historyczna okolic Siedlec - wycieczki autokarowe, rajdy rowerowe** – Tomasz Nasiłowski regionalista, prezes Stowarzyszenia „Nasze Iłanie”
4. *Przerwa kawowa*
5. **Moja turystyka** – Mirosław Chmielewski, autor turystycznej strony internetowej, pasjonat wycieczek rowerowych, nurkowania, przyrody
6. **Cudze chwalicie, swego nie znacie – spacer po Siedlcach z przewodnikiem** – PTTK Oddział „Podlasie” w Siedlcach, prezentacja tematów wycieczek
7. **Moje podróże** – Leszek Dybowski, siedlczanin z urodzenia, mieszkaniec Warszawy, pasjonat podróży, fotograf i filmowiec

Koordynatorki sesji:

Małgorzata Percińska, Jolanta Osińska-Kurek – Biblioteka Pedagogiczna im. Heleny Radlińskiej w Siedlcach, email: m.percinska@bpsiedlce.pl, j.kurek@bpsiedlce.pl;

Barbara Milewicz – Polski Klub Ekologiczny Koło Podlasie w Siedlcach, email: bmiles@wp.pl.

Spotkaniom towarzyszą wystawy ze zbiorów Biblioteki Pedagogicznej w Siedlcach – „**Siedlce dawniej i dziś**” oraz „**Ciekawi świata – podróże z pasją**”.

Sesja IV (sobota, 20.10.2018 r.)

Sesja przygotowana przez **Collegium Mazovia Innowacyjną Szkołę Wyższą**

Collegium Mazovia Innowacyjna Szkoła Wyższa w Siedlcach, ul. Sokołowska 161, godz. 13:15 – 14.50, Sala: A2-015

Wzmacnianie murów, słupów, nadproży – dr inż. Robert Grygo

Podczas wykładu podane zostaną parametry wpływające na wytrzymałość muru na ściskanie. Określone i opisane zostaną fazy zniszczenia murów pod wpływem nadmiernych obciążeń ściskających. Również podczas zajęć dydaktycznych omówione zostaną sposoby wzmacnianie murów, słupów, nadproży. Zabezpieczenia budynku oraz placu budowy.

Koordynator: mgr Sebastian Klocek, e-mail: sklocek@mazovia.edu.pl tel. 783 121 065

Sesja V (sobota, 20.10.2018 r.)

Sesja przygotowana przez **Collegium Mazovia Innowacyjną Szkołę Wyższą**

Collegium Mazovia Innowacyjna Szkoła Wyższa w Siedlcach, ul. Sokołowska 161, godz. 15:20 – 18.25, Sala: A2-022

Od kontraktu do odbioru obiektu budowlanego – mgr inż. Stanisław Staręga

1. Działania marketingowe.
2. Przygotowanie oferty i kontraktu.
3. Zarządzanie kontraktem - szczegółowe omówienie.
4. Nadzorowanie projektowania.
- 5 Realizacja dostaw.
- 6.Realizacja robót budowlanych.
7. Rozruch instalacji.
8. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
- 9.Dokumentacja procesu.

Koordynator: mgr Sebastian Klocek, e-mail: sklocek@mazovia.edu.pl tel. 783 121 065

Sesja VI (sobota, 20.10.2018 r.)

Sesja przygotowana przez **Collegium Mazovia Innowacyjną Szkołę Wyższą**

*Collegium Mazovia Innowacyjna Szkoła Wyższa w Siedlcach, ul. Sokołowska 161, godz. 18:30
– 20.15 Sala: A3-014*

Analityczno-punktowa metoda wartościowania pracy – prof dr hab. Marta Juchnowicz

Analiza przykładowych opisów stanowisk pracy /konwersatorium/,

Tryb przeprowadzenia wartościowania pracy w firmie /wykład/,

Przeprowadzenie wartościowania kilku przykładowych stanowisk /ćwiczenia/:

- podział na grupy /3-4 osobowe/,
- dokonanie oceny stanowisk w grupach,
- wspólne omówienie wyników.

Podsumowanie: ocena wartościowania pracy metodą analityczno-punktową /mocne i słabe punkty, ograniczenia/.

Koordynator: mgr Sebastian Klocek, e-mail: sklocek@mazovia.edu.pl tel. 783 121 065

Tematy zajęć i wystaw:

- Analityczno-punktowa metoda wartościowania pracy, 21
Arct Bohdan – wystawa „Podniebne kroniki Bohdana Arcta”, 16
Badanie wędrówek ptaków – nauka i podróże, 17
Bioróżnorodność dla przyszłości, 16
Ciekawi świata – podróże z pasją, 20
Ciekawostki historyczne, turystyczne i przyrodnicze pogranicza Podlasia, Mazowsza i Lubelszczyzny z przykładami tras wycieczkowych zwiedzania indywidualnego i zbiorowego, 19
Ciekłe kryształy - wszechstronne zastosowania, 3, 10
Co zobaczyła Alicja po drugiej stronie lustra?, 15
Cudze chwalicie, swego nie znacie – spacer po Siedlcach z przewodnikiem, 20
Czas w chemii!, 10
Czy każdemu, kto tonie, należy podać rękę? – kilka słów o działalności w organizacjach pozarządowych, 8
Czy naukowcy śpiewają? 20 lat Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach, 16
Czy to chemia czy sztuka? Zajrzeć do kryształu!, 3, 10
Czy wiesz jak jesteś manipulowany? Czyli o informacji we współczesnym świecie, 13
Dieta śródziemnomorska - jak skomponować posiłek, 8
Dieta śródziemnomorska w zdrowiu i chorobie, 7
Dlaczego warto studiować za granicą, 12
Drukowanie w trójwymiarze - zrealizuj swoje wizje szybko i precyzyjnie bez potrzeby szukania i dostosowywania się do istniejących produktów, 4, 12
Edytowanie genomów: za i przeciw, 8
Ekonomia behawioralna, czyli czemu na świecie nie ma jednorożców, 5
Ekonomia bliższa ludzkim zachowaniom, 5
Festiwalowe spotkanie z Siedleckim Towarzystwem Naukowym, 16
Flora Polski – stan obecny i zagrożenia, 17
Geometria wokół nas – czy wymiar przestrzeni może być ułamkiem?, 2
Grzyby – pasożyty owadów i pajęczaków, 17
Historia chemii, 2
Historia Rosji w obrazach, 6
Informacje i manipulacje, 13
Inteligentne urządzenia - czyli jak oszczędzić czas potrzebny na realizację codziennych obowiązków, 3, 11
Izolacja DNA z materiału biologicznego, 17
Jak liczą komputery? – zastosowanie szachownicy, 6
Jak liczone dawniej, a ja dziś, 14
Jak ośwoić upływ czasu - nauka w służbie zdrowia, 7
Jak wyhodować chromosomy?, 18
Jan Czochrański – wybitny uczyony i patriota, 2
Kendama, czyli w-f po japońsku, 13
Klucz do przyszłości – co warto wiedzieć o sobie, 6
Kogo można zapytać po prawie 80 latach od wybuchu II wojny światowej? Relacje uczestników wydarzeń wojennych w warsztacie historyka regionalisty, 16
Konkurs plastyczny „Dąb Niepodległości” – rozstrzygnięcie i wręczenie nagród laureatom., 8
Las obszarem wartości społecznych, 8
Londyn okiem przyrodnika, 19
Lotnictwo Polskie – wczoraj i dziś, 16
Moja turystyka, 20

Moje podróże, 20
Moje spotkania z lotnictwem, 16
Multimedialny świat, 6
Myślenie wizualne jako narzędzie wspierające planowanie kariery, 12
Nasze podróże małe i duże, 19
Naukowo pod dębem, 8
Nowe prawo wodne - najważniejsze instytucje i rozwiązania, 5
Nowoczesna symulacja w ratownictwie medycznym, 7
O dodatkowym wielbłądzie, 15
Ochrona bioróżnorodności – kaprys czy konieczność, 16
Od alchemii do chemii współczesnej, 2
Od Iwana IV Groźnego do Katarzyny II. Historia Rosji w obrazach, 6
Od kontraktu do odbioru obiektu budowlanego, 20
Oznaczenie wybranych antyoksydantów w żywności i produktach zielarskich, 17
Pamiętajcie o ogrodach... W 30. Rocznicę pożegnania Jonasza Kofty, 16
Po co nam dzika natura?, 8
Podglądamy środowisko naturalne – mądrość życia roślin i zwierząt, 8
Podróże z VITOexTrEAM, 9
Podstępne WZW, 8
Pokazy widowiskowych doświadczeń chemicznych, 2, 10
Ponadczasowe eksperymenty chemiczne i fizyczne, 7
Prawne aspekty partycypacji społecznej w ochronie środowiska, 4
Prawo a środowisko, 4
Prawo w życiu na co dzień, 19
Prawo wodne, 5
Przedszkolak koduje, czyli programowanie dla najmłodszych, 14
Przyroda bez tajemnic, 17
Puszcza Białowiecka wczoraj, dziś i jutro, 2
Reakcje na wyścigach!, 9
Roboty wokół nas!, 4
Sekrety życia pajaków, 17
Siedlce dawniej i dziś, 20
Soroban – tajemnica japońskich obliczeń, 13
Sprzymierzeńcy szczupłej sylwetki, 8
Straż na straży! Poczuj się bezpiecznie!, 11
Świat pod mikroskopem – mitotyczny podział chromosomów, 18
Technologia Web Based Learning w kształceniu ratowników medycznych, 7
Technologie mobilne wspomagające zarządzanie budynkami, 11
Technologie w służbie człowieka!, 3, 4, 11, 12
Turystyka historyczna okolic Siedlec - wycieczki autokarowe, rajdy rowerowe, 20
Warto być obywatelem świata, 12
Wiedza na zawołanie, 11
Wręczenie Medali Polskiej Niezapominajki, 8
Wręczenie nagród Złotego Jacka, 16
Wzmacnianie murów, słupów, nadproży, 20
Z osobistej perspektywy. 5 lat po maturze w Polsce Niepodległej, 16
Zabawy z chemią!, 3, 10
Zaplanuj swoją karierę i nastaw się na sukces, 12
Zapomniani siedleccy sportowcy: 1918 – 2018, 16
Zapraszam Cię do mego świata... Poznaj nasz AUTentYZM, 15
Zastosowanie technik multimedialnych w materiałach filmowych, 4

Zdrowy Polak dla Niepodległej, 19
Zimą przez Karpaty, 9
Zrób sobie mydełko, 14

Partnerzy:

Collegium Mazovia Innowacyjna Szkoła Wyższa w Siedlcach,
Muzeum Regionalne w Siedlcach,
Siedleckie Towarzystwo Naukowe,
Biblioteka Pedagogiczna im. Heleny Radlińskiej w Siedlcach,
Fundacja Cegielkowo "Pasja i Pomoc",
Szkoła Podstawowa nr 2 z Oddziałami Dwujęzycznymi w Łukowie (nauczyciele: Artur Baranowski i Agnieszka Czerska-Pawlak),
Zespół Szkolny w Cegłowie,
Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Siedlcach,
II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. św. Królowej Jadwigi w Siedlcach,
Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Siedlcach,
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Siedlcach.

Sponsorzy XX Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach:

Miasto Siedlce
Powiat Siedlecki
Las Państwowe Nadleśnictwo Siedlce
Zakład Utylizacji Odpadów w Siedlcach

Dziękujemy!

Adres do korespondencji:
Instytut Matematyki i Fizyki
Wydział Nauk Ścisłych,
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, 08-110 Siedlce,
e-mail: aprus@uph.edu.pl,
www.festiwal.uph.edu.pl
tel. (025) 6431076
<https://www.facebook.com/Festiwal-Nauki-i-Sztuki-w-Siedlcach-749374248522351/>