



PROGRAM XXVII FESTIWALU NAUKI I SZTUKI W SIEDLCACH

23 – 25.10.2025 r.

Ze względów bezpieczeństwa i ograniczoności miejsc w salach wykładowych i laboratoriach, na większość zajęć obowiązują zapisy – prosimy o kontakt na podane do zgłoszeń adresy mailowe najpóźniej 4 dni przed rozpoczęciem Festiwalu.

Dokument zaktualizowano: 23.10.2025r.

Czwartek, 23.10.2025

Otwarcie Festiwalu oraz wykłady odbędą się w Auli im. J. Skołańskiego w Instytucie Nauk Biologicznych, ul. B. Prusa 14

11:45 – 12:00 Otwarcie Festiwalu

Sesja plenarna – prowadzenie dr hab. Agnieszka Gil-Świdorska, prof. uczelni:

12:00 – 12:45 dr Eleanna Asvestari – ***The intricate relationship between Sun and Earth: a story of research with societal impact***, University of Helsinki

I will incorporate both research and science communication/public outreach flavours in my talk. I will present my research but do it in a creative way showcasing all the possibilities one can have, how we can benefit from them, and how to be involved in science and science communication.

12:45 – 13:30 dr Tomasz Mrozek – ***Misja międzyplanetarna Solar Orbiter na tropie tajemnic Słońca***, Zakład Fizyki Słońca Centrum Badań Kosmicznych PAN oraz Instytut Astronomiczny Uniwersytetu Wrocławskiego

Zapalony popularyzator wiedzy astronomicznej. Współtworzył projekt Astro Izery, Izerski Park Ciemnego Nieba, Szkolne Warsztaty Astronomiczne i szereg innych imprez astronomicznych w Górach Izerskich.

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

8:15 – 9:30 ***Matematyka w systemie Euromath*** (demonstracja narzędzia i warsztaty dla 3 grup 10 osobowych po 25 min), ul. 3-go Maja 54, sala 31 – dr Dariusz Mikułowski, dr Marek Piłski, dr Grzegorz Terlikowski (Instytut Informatyki, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: marek.pilski@uws.edu.pl

Euromath jest uniwersalnym narzędziem wspomagającym nauczanie matematyki, które może być używane zarówno przez uczniów pełnosprawnych jak i osób mających trudności w pisaniu i czytaniu jak też z innymi problemami. Euromath zawiera narzędzia przydatne zarówno podczas lekcji jak i samodzielnej pracy. Za pomocą Euromath można tworzyć interaktywne zadania typowe na lekcji matematyki. Euromath zawiera wbudowane narzędzia do tworzenia wzorów matematycznych różnymi sposobami oraz można w nim nawigować po ich strukturze za pomocą nawigatora. Zadania można zapisywać do plików i przysyłać pomiędzy użytkownikami.

8:00 – 19:00 **ŚWIATŁO I CIEŃ POGRANICZA** (wystawa fotografii, oprowadzanie po wystawie w godz. 10:00 – 11:00), ul. Sienkiewicza 51, Akademicka Galeria Fotografii im. S. Skulimowskiego – Katarzyna Mroczyńska (Uniwersytet w Siedlcach). Kurator wystawy: dr Marek Pilski. Zapisy nie są wymagane.

Światło i cień pogranicza. Rozciągające się wzdłuż granicy z Ukrainą, turystycznie nieco poza utartym szlakiem, Roztocze Wschodnie, może oczarować zarówno miłośników przyrody jak i architektury. Przez wieki przebiegały tędy ważne podziały: państwowe, religijne, kulturowe i etniczne. Wielokulturowy i wieloreligijny charakter dawnego Roztocza można zobaczyć w świątyniach różnych wyznań, w pobliżu których często znajdziemy cmentarze, dzwonnice czy resztki kamiennych murów obronnych. Ci milczący świadkowie przeszłości do dziś przypominają nam, że jeszcze nie tak dawno żyli tu obok siebie Polacy, Ukraińcy oraz Żydzi.

14:00 – 14:30 **Sztuka liczenia. Wystawa liczydeł z różnych epok i kultur** (wystawa dla grupy 15-20), ul. 3 Maja 54, sala 304 – dr hab. Renata Modzelewska-Łagodzin, prof. UwS (Instytut Matematyki, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: renata.modzelewska-lagodzin@uws.edu.pl

10:00 – 10:45 **Enzymy – niezwykle biokatalizatory**, grupa 1 (rodzaj zajęć: ćwiczenia laboratoryjne dla grupy 16 osobowej, wiek uczestników: powyżej 14 lat), ul. B. Prusa 14, sala 104 – dr hab. Iwona Łukasik, dr hab. Sylwia Goławska, (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: sylwia.golawska@uws.edu.pl

11:00 – 11:45 **Enzymy – niezwykle biokatalizatory**, grupa 2 (rodzaj zajęć: ćwiczenia laboratoryjne dla grupy 16 osobowej, wiek uczestników: powyżej 14 lat), ul. B. Prusa 14, sala 104 – dr hab. Iwona Łukasik, dr hab. Sylwia Goławska, (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: sylwia.golawska@uws.edu.pl

Bez enzymów życie nie mogłoby istnieć. Te niezwykle biokatalizatory przyspieszają reakcje zachodzące w organizmach żywych. Podczas zajęć uczestnicy będą mieli okazję samodzielnie sprawdzić, jak działają enzymy. W prostych doświadczeniach odkryją, jakie substraty są przez nie rozkładane i w jaki sposób można wykryć ich aktywność.

10:00 – 10:45 **Jak rozpoznać ludzką krew? – porównanie krwinek różnych kręgowców**, grupa 1 (warsztaty dla grupy 16 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 206, dr hab. Elżbieta Kondera, prof. uczelni (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach), Zgłoszenia: elzbieta.kondera@uws.edu.pl

Warsztaty będą dotyczyły porównania morfologii krwinek człowieka i innych kręgowców. Uczestnicy dowiedzą się, jak rozpoznać ludzką krew pod mikroskopem oraz jakie cechy wyróżniają krwinki poszczególnych gatunków zwierząt. Przeanalizujemy różnice w obecności jądra komórkowego, kształcie i wielkości erytrocytów. Zajęcia będą miały formę praktycznych obserwacji mikroskopowych.

11:00 – 11:45 **Jak rozpoznać ludzką krew? – porównanie krwinek różnych kręgowców**, grupa 2 (warsztaty dla grupy 16 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 206, dr hab. Elżbieta Kondera, prof. uczelni (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach), Zgłoszenia: elzbieta.kondera@uws.edu.pl

Centrum Języków Obcych

13:00 – 13:30 ***Train your brain – how to memorize lexis faster*** (wykład z prezentacją multimedialną dla uczniów szkół średnich, max. 20 osób) – mgr Joanna Madej-Borychowska
ul. 3 Maja 54, s. 109 (Centrum Języków Obcych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia:
joanna.madej-borychowska@uws.edu.pl.

Wydział Nauk Społecznych

9:00 – 10:30 ***Dziecięce przygody w świecie wyobraźni*** (zajęcia dla dwóch 25 osobowych grup uczniów 6-9 letnich), ul. Żytnia 39, sala. 2.9 oraz ul. Żytnia 17/19, Dom Studenta nr 4, sala. 2 – dr Ewa Wyczółkowska (Instytut Pedagogiki, Uniwersytet w Siedlcach).
Zapisy: ewa.wyczolkowska@uws.edu.pl

Zajęcia mają na celu rozwijanie twórczego myślenia i ekspresji ruchowej. Dzieci poprzez różnego rodzaju zabawy odkryją niezwykle zjawiska i historie oraz wcielią się w różne postacie. Spotkanie będzie sprzyjać integracji grupy, pobudzi kreatywność i zachęci do dzielenia się własnymi pomysłami.

10.00 – 11.00 ***Żydowsko-chrześcijańskie małżeństwa w średniowiecznym prawie*** (wykład dla młodzieży ze starszych klas szkoły średniej lub studentów, grupa do 30 osób), ul. Żytnia 17/19, Dom Studenta nr 4, sala. 6 – ks. dr Marcin Bider (Instytut Nauk o Polityce i Administracji, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: marcin.bider@uws.edu.pl

Celem wykładu jest zaprezentowanie przypadków związków małżeńskich pomiędzy Żydami, z których jeden przyjmował chrześcijaństwo. Przedmiot badań: znaczenie prawne związków małżeńskich pomiędzy Żydami w średniowiecznym prawie (szczególnie w Hiszpanii) oraz znaczenie prawne małżeństw mieszanych chrześcijańsko-żydowskich.

11:30 – 13:00 ***Stephen Hawking – ekspert od czarnych dziur czy celebryta z niepełnosprawnością? Fenomen geniusza i niepełnosprawności we współczesnej kulturze*** (wykład dla uczniów szkół średnich, studentów i nauczycieli, grupa do 20 osób), ul. Żytnia 39, sala. 0.8 – dr Katarzyna Skalska (Instytut Pedagogiki, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy:
katarzyna.skalska@uws.edu.pl

Stephen Hawking to genialny fizyk, który zmienił nasze rozumienie czarnych dziur i wszechświata. Zmagał się z chorobą neurodegeneracyjną, a jego niepełnosprawność nie przeszkodziła mu w staniu się wybitnym naukowcem – przeciwnie, uczyniła go symbolem siły i determinacji oraz gwiazdą kultury masowej. Podczas wykładu poszukamy odpowiedzi na pytania, które pozwolą lepiej zrozumieć fenomen tej niezwykle osobowości: w jaki sposób niepełnosprawność wpłynęła na jego drogę życiową i relacje z bliskimi, jak kształtowała społeczny odbiór jego osoby, a także jak sam wpisał się w popkulturę – od filmów dokumentalnych po seriale. Zastanowimy się również, w jaki sposób jego postać przyczyniła się do większej świadomości praw osób z niepełnosprawnościami.

13:15 – 13:45 ***Jak wygląda zasada trójpodziału władzy w Polsce?*** (wykład dla grupy 30-osobowej), ul. Żytnia 39, sala 1.10, dr Joanna Ważniewska (Instytut Nauk o Bezpieczeństwie, Uniwersytet w Siedlcach), Zgłoszenia: joanna.wazniewska@uws.edu.pl

Ustrój Rzeczypospolitej Polskiej oparty jest na zasadzie trójpodziału i równowagi władzy. Zasada trójpodziału władzy zawarta w Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 roku polega na rozdzielności władzy ustawodawczej należącej do Sejmu i Senatu, władzy wykonawczej należącej do Prezydenta i Rady Ministrów oraz władzy sądowniczej należącej do niezawisłych Sądów i Trybunałów. Poszczególne organy władzy odgrywają znaczącą rolę w zakresie szeroko rozumianego bezpieczeństwa i obronności państwa polskiego. Przepisy konstytucyjne stanowią podstawę całego systemu prawnego państwa i mają na celu zapewnienie stabilności państwa oraz jego prawidłowego i skutecznego funkcjonowania.

13:30 – 14:30 **Czy można sprzedawać działki na Marsie? Kilka słów o prawie w kosmosie** (wykład dla grupy 50-osobowej), ul. Żytnia 39, sala. 1.7 – mgr Piotr Żywiecki (Instytut Nauk o Polityce i Administracji, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: piotr.zywiecki@uws.edu.pl

Czy można sprzedawać działki na Marsie? Czy można mieć folwark na Księżycu? Czyją własnością są ciała niebieskie i przestrzeń kosmiczna? Człowiek od kilkudziesięciu lat jest obecny w Kosmosie. Jakie prawa go tam obowiązują? Czy prawo państwa, które go wysłało czy prawo państwa, którego jest obywatelem? Celem wykładu jest przybliżenie złożonego zagadnienia prawnych aspektów eksploracji kosmosu. Pan Mecenas Piotr Żywiecki opowie o regulacjach prawnych dotyczących przestrzeni kosmicznej. Problematyka wykładu będzie dotyczyć przede wszystkim prawa międzynarodowego ale również prawa państw biorących udział w wyścigu kosmicznym.

Wydział Nauk Humanistycznych

9:00 – 10:00 **Let's explore the universe - poznawanie słownictwa związanego z kosmosem poprzez gry, zabawy i zadania plastyczne** (warsztaty dla grupy 25 osobowej), w placówce przedszkolnej – dr Elżbieta Zaniewicz (Instytut Językoznawstwa i Literaturoznawstwa, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: elzbieta.zaniewicz@uws.edu.pl

Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu

8:00 – 9:00 lub 9:00 – 10:00 **Anatomia człowieka w pigułce** (warsztaty dla grupy 14 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala. 203, dr hab. Anna Charuta, profesor UwS (Instytut Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: e-mail anna.charuta@uws.edu.pl

Warsztaty anatomiczne to zajęcia edukacyjne mające na celu zapoznanie uczestników z budową i funkcjonowaniem ludzkiego ciała, z wykorzystaniem modeli anatomicznych, a także prezentacji teoretycznych i zajęć praktycznych. Uczestnicy warsztatów poznają podstawowe pojęcia anatomiczne, budowę poszczególnych narządów, układów oraz mechanizmy działania tych układów, które są kluczowe dla życia.

11.15 – 12.00 **Dieta nie z tej Ziemi – co jedzą astronauty?** (wykład), ul. B. Prusa 14, sala 214 B, dr inż. Katarzyna Kowalcze (Instytut Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: katarzyna.kowalcze@uws.edu.pl

IV Liceum Ogólnokształcące im. Hetmana Stanisława Żółkiewskiego

14:35 – 15:20 **Poszukiwanie przodków** (warsztaty genealogiczne), ul. Konarskiego 1, mgr Marta Czerwieniec (Instytut Historii, Uniwersytet w Siedlcach).

I Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Świętej Rodziny w Siedlcach

12:00-12:45 ***Chrześcijanin - kosmiczny pielgrzym. Teologia wobec współczesnych odkryć kosmologicznych*** (wykład), ul.Bp. Ignacego Świrskiego 54, aula im. Księdza Karola Dębińskiego – ks. dr Kamil E. Duszek (Wyższe Seminarium Duchowne w Siedlcach).

Czy wiara chrześcijańska kłóci się ze współczesnym obrazem świata, który odkrywa przed nami nauka? Jaką postawę powinien przyjąć katolik wobec koncepcji wielkiego wybuchu czy teorii multiwersum Everetta? Czy teologia ma coś do powiedzenia na temat paradoksu "kot Schrödingera"?

Biblioteka Główna, Uniwersytet w Siedlcach

15:30 – 17:00 ***Siostry Marii Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej czyli kobiety nowoczesne z przełomu XIX i XX wieku – pisarki polskie o wolności, cielesności i prawach kobiet*** (prelekcja akademicka połączona z dyskusją i promocją przewodnika literackiego), Biblioteka Główna UwS, Czytelnia Zbiorów Specjalnych, II piętro – dr hab. Beata Walęciuk-Dejneka, prof. ucz. Zapisy: beata.waleciuk-dejneka@uws.edu.pl

Muzeum Regionalne im. Mieczysława Asłanowicza w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 1

Prezentacje multimedialne pracowników Muzeum Regionalnego im. Mieczysława Asłanowicza w Siedlcach

18:00 – 18:20 dr Agnieszka Pasztor, ***Świat widzialny i niewidzialny w twórczości Małgorzaty Łady-Maciągowej (1881-1969)***

Artystka należała do pokolenia kobiet, które dążyły do emancypacji. Wykształcona w Krakowie m.in. u Jacka Malczewskiego oraz w Akademii Julian w Paryżu przez całe życie pozostawała aktywna artystycznie. Stworzyła szereg portretów, nowatorskich aktów, pejzaży i projektów witraży, które wyrażały jej stosunek do świata, pokazywały również potrzebę nowego spojrzenia na rolę kobiet we wszechświecie. Jej wizja dziś na nowo zachwyca miłośników sztuki, a obrazy osiągają coraz wyższe ceny. Dlaczego ona?

18:20–18:40 mgr Mariusz Krasuski, ***Wszechświat i Siedlce. Gwiazdne historie z pogranicza Mazowsza i Podlasia***

Fascynacje astronomią w Siedlcach i pograniczu mazowiecko-podlaskim sięgają XIX wieku. Poznamy sylwetki i zainteresowania naukowe astronomów pochodzących z regionu, wśród których byli badacze planetoid, komet, mechaniki nieba a nawet konstruktor rakiet balistycznych i kosmicznych. Dowiemy się również o apokalipsie, do której nie doszło, czyli relacji z obserwacji komety Halleya w 1910 r. w obserwatorium astronomicznym w Przegalinach w guberni siedleckiej.

18:40 – 19:00 mgr Krzysztof Cabaj, ***Flagi opowiadają? Wygląd i symbolika flag otaczającego nas współczesnego świata***

Flagi – z pozoru proste kompozycje kolorów, kształtów i symboli – są w rzeczywistości nośnikami głębokich treści. Choć często mijamy je obojętnie, powiewające na masztach czy drukowane na oficjalnych dokumentach, każda z nich opowiada swoją unikatową historię. Współczesny świat, pełen państw, narodów,

organizacji i ruchów społecznych, posługuje się flagami nie tylko jako znakami tożsamości, ale także jako narzędziami komunikacji – politycznej, historycznej i kulturowej.

19:00 – 20:00 ***Uroczystość wręczenia Nagrody „Złotego Jacka”***

Miejska Biblioteka Publiczna w Siedlcach

17:00 – 18:30 ***Spotkanie autorskie z Mariolą Pryzwan nt. książki jej autorstwa pt. „Lilka – Maria Pawlikowska – Jasnorzewska we wspomnieniach i listach”***. Czytelnia główna, Miejska Biblioteka Publiczna w Siedlcach, wejście od ul. Esperanto.

Spotkanie autorskie z Mariolą Pryzwan to rozmowa przywołująca poetkę i pisarkę Marię Pawlikowską – Jasnorzewską w 80. rocznicę jej śmierci. „Polska Safona” miłosnych wyznań do perfekcji posługująca się miniaturami poetyckimi z zaskakującą pointą, w 2025 roku została ogłoszona przez Senat RP patronką roku. Ten wieczór w Siedleckiej Książnicy zapowiada się niezwykle pięknie.

Piątek, 24.10.2025

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

8:00 – 19:00 **ŚWIATŁO I CIEŃ POGRANICZA** (wystawa fotografii), ul. Sienkiewicza 51, Akademicka Galeria Fotografii im. S. Skulimowskiego – Katarzyna Mroczyńska (Uniwersytet w Siedlcach). Kurator wystawy: dr Marek Pilski. Zapisy nie są wymagane.

Światło i cień pogranicza. Rozciągające się wzdłuż granicy z Ukrainą, turystycznie nieco poza utartym szlakiem, Roztocze Wschodnie, może oczarować zarówno miłośników przyrody jak i architektury. Przez wieki przebiegały tędy ważne podziały: państwowe, religijne, kulturowe i etniczne. Wielokulturowy i wieloreligijny charakterze dawnego Roztocza można zobaczyć w świątyniach różnych wyznań, w pobliżu których często znajdziemy cmentarze, dzwonnice czy resztki kamiennych murów obronnych. Ci milczący świadkowie przeszłości do dziś przypominają nam, że jeszcze nie tak dawno żyli tu obok siebie Polacy, Ukraińcy oraz Żydzi.

11:30 – 15:30 **Wszechświat edukacji: od czarnej dziury stresu do supernowej kompetencji – prezentacja prototypowego rozwiązania VR-TSST-PL** (demonstracja prototypu narzędzia oraz warsztaty), ul. 3 Maja 54, s. 31 – dr Artur Niewiadomski, dr Andrzej Sędek, dr Marcin Stępnia, mgr Mateusz Przychodzki, mgr Wojciech Nabiałek (Instytut Informatyki przy udziale Instytutu Pedagogiki Uniwersytetu w Siedlcach). Zapisy: andrzej.sedek@uws.edu.pl

Opis: VR TherapyS to innowacyjna aplikacja wykorzystująca wirtualną rzeczywistość do diagnozy i treningu kompetencji edukacyjnych oraz psychospołecznych. Umożliwia symulację trudnych sytuacji szkolnych i społecznych, pozwalając trenować reakcje oraz rozwijać kompetencje w praktyce.

9:00 – 12:00 **O geometrii w Układzie Słonecznym** (warsztaty), ul. 3 Maja 54, sala 326 – dr Agnieszka Siłuszyk (Instytut Matematyki, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: agnieszka.siluszyk@uws.edu.pl

Podczas warsztatów spróbujemy odtworzyć Układ Słoneczny w warunkach ziemskich, zachowując znane zasady i reguły geometryczne oraz wykorzystując do tego różne materiały. Planety, satelity i stacja kosmiczna SOHO, punkty równowagi i centralne konfiguracje....Warsztaty będą miały charakter pracy zespołowej.

9:15 – 9:45 **Eksperymenty w kosmosie i na Ziemi – jak badamy Wszechświat?** (wykład), ul. 3 maja 54, Aula 303 – dr Marek Siłuszyk (Instytut Matematyki, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: marek.siluszyk@uws.edu.pl

Kosmos to największe laboratorium, w którym możemy badać tajemnice Wszechświata. Wyruszymy w podróż od Międzynarodowej Stacji Kosmicznej z detektorem AMS-02, przez sondy Voyager sięgające granic Układu Słonecznego, aż po ziemskie monitory neutronowe, które rejestrują ślady promieniowania kosmicznego docierającego do naszej planety.

9:00 – 9:45, 10:00 – 10:45, 11:00 – 11:45, 12:00 – 12:45 **Od barwy po widmo – Prawo Lamberta-Beera bez tajemnic** (warsztaty dla grup do 15 osób, wiek uczestników: powyżej 14 lat), ul. 3 Maja 54, sala 108 – mgr inż. Patryk Wójcik (Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: pw65@stud.uws.edu.pl

12:00 – 13:00 **„Kosmos w naszym domu”** (warsztaty) ul. 3 Maja 54, sala 324 – red. Wiktor Niedzicki (popularyzator nauki, dziennikarz, prezenter radiowy i telewizyjny, nauczyciel akademicki związany z Politechniką Warszawską). Zgłoszenia: agnieszka.prusinska@uws.edu.pl

Czy warto wyrzucać pieniądze na niepotrzebne badania naukowe? Po co nam wyprawy kosmiczne? Czy przeciętny człowiek coś skorzystał z tych wypraw na Księżyc? Każdy spacer do sklepu przynosi nam

odpowiedź na te pytania. Dziś tanio kupujemy to, na co kiedyś zostały wydane miliardy. Od żywności przez baterie do okularów i narzędzi dla majsterkowiczów. Ochrona ofiar wypadków srebrzystą folią, przyłbice dla strażaków, wygodne słuchawki, aparat w telefonie komórkowym to wszystko są efekty prac zrealizowanych na potrzeby wypraw księżycowych. Każdy z nas ma w swoim domu „kawałki” kosmosu, tyle, że nie każdy o tym wie. Autor opowiedział o rozwiązaniach technicznych, które z kosmosu trafiły do naszych mieszkań.

14.00 – 14.30, 14.30 – 15.00 **Analiza ekstraktów roślinnych metodą chromatografii cienkowsarstwowej** (warsztaty dla grupy 14 osobowej), ul. 3 Maja 54, s. 106 – dr Joanna Jabłońska (Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: joanna.jablonska@uph.edu.pl

08:30 – 9:00 **Owoce roślin Polski i świata** (wykład i wystawa), ul. Prusa 14, sala 323 – mgr Adam Szulc (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach).

Wykład pokaże, jak powstają owoce, jakie są ich typy i jak różnorodne mogą być wśród roślin z Polski i z całego świata. Na wystawie będzie można zobaczyć zielnik karpologiczny - specjalny zbiór owoców różnych gatunków roślin - oraz kolekcję szyszek.

9:00 – 9:45 **Słoje pełne danych** (wykład) – dr Henryk P. Dąbrowski (dyrektor Muzeum Archeologicznego w Biskupinie), ul. B. Prusa 14, sala 323, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach.

Podczas wykładu zostanie przedstawiona metoda dendrochronologicznego datowania drewna, oparta o analizę sekwencji przyrostów rocznych drewna, popularnie nazywanych słojami. Omówione zostaną zasady metody, jej początki (odkrycie) oraz przykłady zastosowania w badaniach naukowych, głównie w datowaniu drewna archeologicznego.

9:00 – 10:00 **Jak wykonać preparat mikroskopowy?** grupa 1 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 7 – dr Aneta Frankowska-Maciejewska (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: aneta.frankowska-maciejewska@uws.edu.pl

10:00 – 11:00 **Jak wykonać preparat mikroskopowy?** grupa 2 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 7 – dr Aneta Frankowska-Maciejewska (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: aneta.frankowska-maciejewska@uws.edu.pl

Zajęcia obejmować będą krótki wstęp podczas którego słuchacze dowiedzą się jakie są rodzaje preparatów mikroskopowych. W kolejnej części młodzież własnoręcznie wykona preparaty oraz obejrzy je pod mikroskopem.

9:00 – 10:00 **Mikrokosmos w kropli wody – mikroorganizmy w służbie człowieka**, grupa 1 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 228 – mgr Monika Mazurek, Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: dorota.czeszczewik@uws.edu.pl

10:00 – 11:00 **Mikrokosmos w kropli wody – mikroorganizmy w służbie człowieka**, grupa 2 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 228 – mgr Monika Mazurek, Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: dorota.czeszczewik@uws.edu.pl

W trakcie warsztatów uczestnicy będą mogli obserwować mikroorganizmy osadu czynnego, które biorą udział w oczyszczaniu ścieków, a także zobaczyć, jak wygląda woda przed i po procesie oczyszczania.

10:00 – 11:00 **DNA w Twoich rękach – podwójna helisa z origami** (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 126 – dr hab. Joanna Mitrus (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: joanna.mitrus@uws.edu.pl

Zajęcia przeznaczone dla starszych grup przedszkolnych oraz uczniów szkoły podstawowej (z dostosowaniem poziomu trudności). Uczestnicy budują przestrzenny model DNA za pomocą sztuki origami, poznają zasadę komplementarności, poznają budowę genu oraz w jaki sposób zapisany jest „przepis na

człowieka". To fantastyczny sposób na zapoznanie się z tematem i sprawienie, by nauka stała się przyjemnością.

11:00 – 11:45 **Co można odczytać z muszli mięczaka?** (wykład), ul. B. Prusa 14, sala 323, – dr hab. Beata Jakubik, dr hab. Krzysztof Lewandowski (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach).

Wykład poświęcony znaczeniu muszli mięczaków – drugiej co do wielkości grupie bezkręgowców na przestrzeni wieków od czasów prehistorycznych do współczesności.

12:00 – 13:00 **Siła bakterii – tajemnice mikrobioty jelitowej**, grupa 1 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 7 – dr Małgorzata Piechota (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: malgorzata.piechota@uws.edu.pl

13:00 – 14:00 **Siła bakterii – tajemnice mikrobioty jelitowej**, grupa 2 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 7 – dr Małgorzata Piechota (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: malgorzata.piechota@uws.edu.pl

W trakcie warsztatów uczestnicy będą mogli zapoznać się z drobnoustrojami obecnymi w ludzkim przewodzie pokarmowym oraz ze znaczeniem probiotyków w utrzymaniu równowagi mikrobiologicznej jelit i wspieraniu odporności.

12:00 – 13:00 **Mutanty i transformanty**, grupa 1 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 228 – prof. dr hab. Grażyna Dąbrowska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: dorota.czeszczewik@uws.edu.pl

13:00 – 14:00 **Mutanty i transformanty**, grupa 2 (warsztaty dla grupy 15 osobowej), ul. B. Prusa 14, sala 228 – prof. dr hab. Grażyna Dąbrowska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: dorota.czeszczewik@uws.edu.pl

Podczas zajęć dowiemy się jak zbudowane jest DNA, jak funkcjonuje nasz własny organizm? Dlaczego jesteśmy inni niż nasi rodzice? Jak otaczające nas środowisko wpływa na nasz materiał genetyczny i czy może być przyczyną mutacji? Wyjaśnimy, jak uzyskujemy transformanty i poznamy w jaki sposób można zmienić komórki bakteryjne. W trakcie spotkania obejrzymy mutanty muszki owocowej i roślin hodowane w warunkach in vitro.

Centrum Języków Obcych

10:30 – 12:00 **Przełamywanie bariery językowej** – mgr Aneta Kowalewska, **Prawa z kosmosu – czy oni naprawdę to uchwalili? Christopher Slipiec – The history of space flight from the American perspective** – mgr Agnieszka Wróbel (wykłady z prezentacją multimedialną dla uczniów szkół średnich; wyłącznie grupy zorganizowane z nauczycielami), ul. Żytnia 39, s. 1.12 (Centrum Języków Obcych, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: joanna.madej-borychowska@uws.edu.pl.

Wydział Nauk Społecznych

8:30 – 9:00 **Kosmos informacji – jak nie zgubić się w galaktyce fake newsów?** (wykład dla grupy 30-osobowej), ul. Żytnia 39, sala 1.9 – dr Daria Krzewniak (Instytut Nauk o Bezpieczeństwie, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: daria.krzewniak@uws.edu.pl

Wykład poświęcony będzie zjawisku fake newsów, mechanizmom ich rozpowszechniania oraz konsekwencjom dla poszczególnych jednostek i społeczeństwa. Słuchacze poznają psychologiczne pułapki, które sprawiają, że łatwo uwierzyć w fałszywe treści, oraz dowiedzą się, jakie narzędzia i strategie pozwalają skutecznie odróżnić wiarygodne źródła od zmanipulowanych przekazów.

10:00 – 11:30 **„Star Wars” w wersji prawniczej. Czy Konstytucja RP przewiduje obronę państwa i obywateli przed atakiem z orbity?** (wykład, grupa do 30 osób), ul. Żytnia 39, sala. 1.10 – dr hab. Krzysztof Prokop (Instytut Nauk o Polityce i Administracji, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: krzysztof.prokop@uws.edu.pl

Konstytucja RP, choć nie zna pojęcia „wojen gwiazdnych”, zawiera rozwiązania, które w języku prawnym można odnieść także do scenariuszy rodem z kosmicznej sagi. Artykuł 5 Konstytucji nakazuje państwu strzec niepodległości i bezpieczeństwa obywateli, zaś artykuł 26 powierza Siłom Zbrojnym obronę granic Rzeczypospolitej. W przypadku nadzwyczajnego zagrożenia (czy to z Ziemi, czy z orbity) uruchamiane są przepisy o stanach nadzwyczajnych, w tym stan wojenny (art. 229 Konstytucji). Ustrojodawca nie przewidział więc szczegółowo obrony przed „gwiazdną flotą”, ale stworzył elastyczne ramy prawne, które można wypełnić treścią adekwatną do nowych zagrożeń technologicznych i militarnych – nawet tych science fiction.

11.00 - 11.30 **4K - kompetencje przyszłości a zagrożenia AI w kontekście miejsc pracy** (wykład dla grupy 30-osobowej), ul. Ks. J. Popiełuszki 9, Biblioteka Główna, sala. 217 – mgr Maryla Karczewska-Czapska (Instytut Nauk o Zarządzaniu i Jakości, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: maryla.karczewska-czapska@uws.edu.pl

11:00 – 11:30 i 11:45 – 12:15 **Kosmiczne zabawy sensoryczne** (warsztaty dla grupy 12 osobowej), ul. Żytnia 39, sala. 0.57 – dr Małgorzata Wiśniewska (Instytut Pedagogiki, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: malgorzata.wisniewska@uws.edu.pl

Warsztaty w specjalistycznej pracowni – doświadczanie świata wszystkimi zmysłami poprzez zabawy sensoryczne.

12:00 – 12:45 **Kim są terroryści? Fakty, mity i stereotypy** (wykład z elementami dyskusji dla grupy 15 osobowej), ul. Żytnia 39, sala 1.10, dr Marta Sara Stempień (Instytut Nauk o Bezpieczeństwie, Uniwersytet w Siedlcach). Zgłoszenia: marta.stempien@uws.edu.pl

Terroryści to osoby, które stosują przemoc lub groźbę jej użycia, by osiągnąć swoje cele polityczne, religijne czy ideologiczne. Często jednak nie da się ich łatwo rozpoznać – różnią się wyglądem, pochodzeniem i sposobem zachowania. Podczas dyskusji spróbujemy odpowiedzieć na pytanie, czy w ogóle można rozpoznać terrorystę, a jeśli tak – po czym, nie ulegając przy tym stereotypom i medialnym uproszczeniom.

15.15 – 16.15 **Rozumienie geopolityki w dobie kosmicznej rywalizacji mocarstw** (wykład), ul. Żytnia 39, sala. 1.9 – dr Przemysław Czernicki (Instytut Nauk o Polityce i Administracji, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: przemyslaw.czernicki@uws.edu.pl

Współczesne mocarstwa coraz częściej postrzegają przestrzeń kosmiczną nie tylko jako domenę nauki i badań, ale także jako kluczowy element geopolityki, bezpieczeństwa i obronności. Nasilająca się w tej mierze ich rywalizacja stanowi proces o niezwykle doniosłych konsekwencjach dla przyszłości ludzkości. Rodzi to także pytania o obecne rozumienie geopolityki, której znaczenie jako nauki jest przecież związane z obronnością i bezpieczeństwem.

Wydział Nauk Humanistycznych

10:00 – 11:00 **Wszechświat Google'a: narzędzia wspomagające naukę języka obcego** (wykład interaktywny z quizem, dla grupy 15 osób), ul. Żytnia 39, sala 3.1 – dr Magdalena Tomaszewska

(Instytut Językoznawstwa i Literaturoznawstwa, Uniwersytet w Siedlcach).
Zapisy: magdalena.tomaszewska@uws.edu.pl

10.30 – 11.30 ***Księżyc i gwiazdy czyli o symbolice polskich herbów i odznaczeń*** (wykład),
ul. Żytnia 39, sala. 1.11 – dr Rafał Roguski (Instytut Historii, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy:
rafal.roguski@uws.edu.pl

12.00 – 13.00 ***„Jeśli nie sprawa, to nic nie jest w stanie wynagrodzić tego zesłania”, czyli glosy do funkcjonowania polskiego wywiadu w Związku Sowieckim z lat 30. XX wieku*** (wykład), ul. Żytnia 39, sala. 1.11 – dr hab. Marcin Kruszyński prof. uczelni (Instytut Historii, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: marcin.kruszynski@uws.edu.pl

13.00 – 14.00 ***Kultura w walce o niepodległość Polski w XIX - XX w.*** (wykład), ul. Żytnia 39, sala. 1.11 – prof. dr hab. Zofia Chyra-Rolicz (Instytut Historii, Uniwersytet w Siedlcach). Zapisy: zofia.chyra-rolicz@uws.edu.pl

16.30 – 18.00 ***Kiedy mowa milczy – jak rozpoznać, że dziecko potrzebuje wsparcia?*** (wykład), ul. Żytnia 39, sala 3.23 (III piętro) – dr Aldona KocylaŁukasiewicz, dr Adrianna Urban-Rafałek (Instytut Językoznawstwa i Literaturoznawstwa, Uniwersytet w Siedlcach, Ośrodek Logopedyczny). Zgłoszenia: aldona.kocyla-lukasiewicz@uws.edu.pl

Dlaczego niektóre dzieci długo milczą, zanim wypowiedzą pierwsze słowa, zdania? Kiedy to tylko indywidualne tempo rozwoju, a kiedy sygnał, że potrzebne jest wsparcie? Podczas wykładu porozmawiamy o tym, jak rozpoznać wczesne objawy trudności w rozwoju mowy i jak mądrze towarzyszyć dziecku w odkrywaniu języka. Wykład poświęcony będzie rozpoznawaniu wczesnych symptomów zaburzeń rozwoju mowy i komunikacji u dzieci. Omówione zostaną tzw. „czerwone flagi”, czyli sygnały ostrzegawcze w zakresie rozwoju językowego, społecznego i emocjonalnego. Uczestnicy dowiedzą się, jak w praktyce wspierać dziecko i jego otoczenie w sytuacji opóźnionego lub zakłóconego rozwoju mowy.

Wydział Nauk Rolniczych

9:00 – 9:45 ***Zielone apteki na pastwisku – jakie zioła wybiera bydło i dlaczego?*** (wykład), ul. Prusa 14, sala 314 – dr inż. Karolina Zielińska (MODR Warszawa/Oddział Siedlce).

9:45 – 10:30 ***Czy człowiek powinien ingerować w funkcjonowanie populacji dzikich zwierząt?*** (wykład), ul. Prusa 14, sala 314 – prof. Dariusz Zalewski, ul. Prusa 14

10:45 – 11:30 ***Kosmos na wyciągnięcie ręki – uwierz w siebie*** (wykład), ul. Prusa 14, sala 314 – dr inż. Michał Waranica (Oseva).

11:30-12:15 ***Odkrywając rolnictwo, odkrywamy wszechświat, który nas żywi*** (wykład), ul. Prusa 14, sala 314 – dr inż. Marek Reich (Chemiorol).

IV Liceum Ogólnokształcące im. Hetmana Stanisława Żółkiewskiego

8:55 – 9:40 ***Nazwij swoją eMOCję*** (warsztaty dla dwunastoosobowej grupy przedszkolaków), ul. Konarskiego 1, sala nr. 6 – mgr Paulina Kiczko-Kamut, mgr Agnieszka Ługowska z Samorządem Uczniowskim.

Emocje, które nam towarzyszą są nieodłączną częścią życia. To one nadają barw naszym doświadczeniom oraz decyzjom. Ale czym tak naprawdę są emocje i jaką moc nam dają? Na te pytania poznają odpowiedzi przedszkolaki. Uczestnicząc w warsztatach poprzez zabawę będą miały okazję uczyć się rozpoznawania oraz nazywania emocji.

I Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Świętej Rodziny w Siedlcach

11:00 – 11:45 **Kosmos jako porządek – pochodzenie i struktura materii.** (wykład),
ul. Bp. Ignacego Świrskiego 54, aula im. Księdza Karola Dębińskiego – mgr Cezary Wereszko

Pochodzenie pierwiastków koniecznych do powstania życia. Źródło energii koniecznej do powstania i rozwoju życia na ziemi. Komórka jako kosmos w mikroskali. Czy życie jest unikalne w skali wszechświata? Czy jesteśmy sami we wszechświecie? Pytanie o sens istnienia.

Sala Widowiskowa Uczelnianego Ośrodka Kultury, ul. 3go Maja 49

19:00 **Śpiewnik Seweryna Krajewskiego** – występ zespołu Ambitus

Akustyczny koncert najpiękniejszych piosenek Seweryna Krajewskiego, sięgając od czasów największej świetności Czerwonych Gitar, poprzez twórczość solową kompozytora, w tym utwory znane z filmów oraz napisane przez niego dla innych artystów. Znakomite teksty, m.in.: Agnieszki Osieckiej, Jacka Cygana, Magdy Czapińskiej, Krzysztofa Dzikowskiego, Bogdana Olewicza, w połączeniu z muzyką Seweryna Krajewskiego, nasiąkniętą charakterystyczną dla kompozytora słowiańską nutą nostalgii, składają się na niezapomniane, wielopokoleniowe przeboje, które od lat budzą sentyment. Podczas koncertu z pewnością usłyszymy ponadczasowe hity filmowe, m.in.: z "Uprowadzenia Agaty", "Jana Serce", czy z "Kogla-mogla". Możemy się też spodziewać takich szlagierów jak: "Remedium", "Najpiękniejsza", Tak bardzo się starałem, "Płoną góry, płoną lasy", "Chodź, przytul, przebacz", "Niech żyje bal", i wielu innych.

Wykonanie: AMBITUS DUO

Radosław Świdorski (śpiew, gitara akustyczna) – ceniony bard, kompozytor, producent muzyczny, multiinstrumentalista i wokalista o charyzmatycznej, ciepłej barwie głosu.

Krzysztof Chromiński (fortepian) – pianista, kompozytor, aranżer, absolwent Akademii Muzycznych w Gdańsku i w Katowicach, stypendysta Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, laureat Nagrody Marszałka Województwa Mazowieckiego w dziedzinie twórczości artystycznej, upowszechniania i ochrony dóbr kultury.

Sobota, 25.10.2025

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

8:00 – 19:00 **ŚWIATŁO I CIEŃ POGRANICZA** (wystawa fotografii), ul. Sienkiewicza 51, Akademicka Galeria Fotografii im. S. Skulimowskiego – Katarzyna Mroczyńska (Uniwersytet w Siedlcach). Kurator wystawy: dr Marek Pilski. Zapisy nie są wymagane.

Światło i cień pogranicza. Rozciągające się wzdłuż granicy z Ukrainą, turystycznie nieco poza utartym szlakiem, Roztocze Wschodnie, może oczarować zarówno miłośników przyrody jak i architektury. Przez wieki przebiegały tędy ważne podziały: państwowe, religijne, kulturowe i etniczne. Wielokulturowy i wieloreligijny charakter dawnego Roztocza można zobaczyć w świątyniach różnych wyznań, w pobliżu których często znajdziemy cmentarze, dzwonnice czy resztki kamiennych murów obronnych. Ci milczący świadkowie przeszłości do dziś przypominają nam, że jeszcze nie tak dawno żyli tu obok siebie Polacy, Ukraińcy oraz Żydzi.

10:00 – 10:20, 10:25 – 10:45 **Mistrzowie Łamigłówek: Sudoku, Kakuro i inne zagadki logiczne** (warsztaty, grupy do 30 osób), ul. 3-go Maja 54, sala 112, dr Małgorzata Jastrzębska (Instytut Matematyki, Uniwersytet w Siedlcach), Zapisy: malgorzata.jastrzebska@uws.edu.pl

Warsztaty to doskonała okazja, aby w miłej atmosferze rozwijać umiejętność logicznego myślenia, koncentrację oraz cierpliwość. Spotkania skierowane są do osób dorosłych, które cenią intelektualne wyzwania i pragną w twórczy sposób spędzić wolny czas.

Wydział Sztuki

17:00 – 19:00 **Wernisaż wystawy EQUILIBRIUM – TRANSMUTACJE.** (wystawa), ul. Żytnia 39, A_Galeria – dr. Marcin Sutryk (Instytut Sztuk Plastycznych, Uniwersytet w Siedlcach), dr Wojciech Kowalczyk (Bydgoszcz), dr Przemysław Obarski (Bełchatów). Zapisy nie obowiązują.

Podczas wernisażu spotkają się różne dziedziny sztuki: malarstwo, rysunek, fotografia, performance, działania performatywne, obiekty i wideo. Wspólna przestrzeń wystawy stanie się polem wymiany doświadczeń, energii i idei, a także miejscem badania równowagi i napięć we współczesnej sztuce i kosmosie. W wydarzeniu udział wezmą artyści z całej Polski: Edyta DZIERŻ, Łukasz GŁOWACKI, Marek GŁOWACKI, Piotr KOTLICKI, Wojciech KOWALCZYK, Krzysztof KULA, Adam NOWACZYK, Przemysław OBARSKI, Marcin OLEJNICZAK, Jan Robert SKARBOŃ, Marcin SUTRYK, Marian STĘPAK, Bożena WOJTASZEK. Kuratorzy: Wojciech Kowalczyk i Marcin Sutryk. Koordynator: Przemysław Obarski

Akademia Nauk Stosowanych Mazovia

10:00 – 10:45 **W Kosmosie podatków**, ul. Sokołowska 161, sala A3-014 – dr Magdalena Ajchel (Katedra Finansów i Rachunkowości, Akademia Nauk Stosowanych Mazovia). Zapisy: mluciw@mazovia.edu.pl

11:00 – 11:45 ***Finanse w orbicie – jak rachunkowość porządkuje świat pieniędzy***,
ul. Sokołowska 161, sala A3-014 – mgr Marta Hawryluk (Katedra Finansów i Rachunkowości,
Akademia Nauk Stosowanych Mazovia). Zapisy: mluciw@mazovia.edu.pl

12:00 – 12:45 ***Inżyniera ruchu drogowego - współczesne rozwiązania***, ul. Sokołowska 161, sala
A3-014 – mgr inż. Mariusz Kozera (Katedra Budownictwa, Akademia Nauk Stosowanych Mazovia).
Zapisy: mluciw@mazovia.edu.pl