

Program wykładów na auli Centrum Kongresowego					
lp	godzina	miejsce	tytuł warsztatu/zajęć	opis	
1	9.00 - 9.35	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	Co należy wiedzieć o egzaminie maturalnym z matematyki? Wykład przedstawiciela Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Krakowie		
2	9.35 - 9.45	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	Słowo do przyszłych studentów – uroczyste otwarcie z udziałem JM Rektora, Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki oraz Zastępcy Prezydenta Miasta ds. Oświaty i Wychowania		
3	9.45 - 10.20	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	Co należy wiedzieć o egzaminie maturalnym z geografii? Wykład przedstawiciela Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Krakowie		
4	10.30 - 11.05	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	Co należy wiedzieć o egzaminie maturalnym z matematyki? Wykład przedstawiciela Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Krakowie		
5	11.05 - 11.45	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	Co należy wiedzieć o egzaminie maturalnym z geografii? Wykład przedstawiciela Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Krakowie		
6	10.20 - 10.30	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	Nowe kierunki studiów UPwL w rekrutacji 2023/2024		
7	11.45 - 12.15	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	O czym należy pamiętać przy rekrutacji na studia? Poradnik dla wszystkich rekrutujących się pierwszy raz.		

8	12.15 - 12.45	Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15	Презентація освітньої пропозиції Природничого університету у Любліні українською мовою. О чым належы паміятаць пры рекрутацы на студыя?		
---	---------------	------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

lp	godzina	miejsce	tytuł warsztatu/zajęć	opis	ilość miejsc
1	8.30 - 10.00	CIW, ul. Głęboka 28, sala 039	Monitorowanie procesów przemysłowych - Przemysł 4.0	Współczesne układy sterowania procesami przemysłowymi wykorzystują systemy wizualizacji tych procesów. Systemy te umożliwiają przesyłanie danych z wykorzystaniem technologii internetowych. Warsztaty dotyczą tworzenia synoptyk wizualizacyjnych w oprogramowaniu InTouch firmy Wonderware. Uczestnicy tworzą synoptyki na stanowiskach studenckich, poznając podstawy programowania. Nie ma żadnych wymagań umiejętności programistycznych, wystarczy umiejętność posługiwania się myszką i klawiaturą.)	max.18 osób
2	9.00 -10.00	Hala Maszyn Rolniczych, s. 32	Technologia produkcji brykietów na cele energetyczne	Ćwiczenie polegać będzie na produkcji brykietów z biomasy roślinnej. Określone zostaną właściwości fizyczne biomasy przed zagęszczeniem ( wilgotność oraz skład granulometryczny) oraz wytrzymałość mechaniczna otrzymanych brykietów. Przedstawiona zostanie zasaddziałania brykieciarki tłokowej raz ślimakowej.	max. 20 osób
3	9-10	sala 304 AGRO II	Pomiar natężenia dźwięku w szkole i wokół niej	Celem warsztatów jest pomiar natężenia dźwięku w szkole i wokół jej poprzez uczniów (uczestników warsztatów) za pomocą mobilnych aplikacji (zainstalowanych w telefonach komórkowych) a następnie przedstawienie zebranych danych w postaci map akustycznych budynku szkoły i jego otoczenia.	max. 14 osób
4	9.30 - 10.30	sala 20 -Felin	Jak cię widzą tak cię piszą. Sztuka autoprezentacji w biznesie.	Celem wykładu jest uświadomienie młodym ludziom znaczenia sztuki autoprezentacji dla skuteczności podejmowanych działań zawodowych, a także prezentacja podstawowych technik autoprezentacyjnych oraz elementów profesjonalnego wizerunku w biznesie. Podczas spotkania stosowana będzie metoda warsztatowa - uczestnicy spotkania będą wykonywali zadania praktyczne dotyczące omawianych zagadnień.	max. 15 osób
5	9.00 - 11.30	sala nr 4 AGRO II	Bushcraft z elementami survivalu	Warsztaty pozwolą słuchaczom zapoznać się z elementami bushcraftu i survivalu, niezbędnym sprzętem, jak i doskonaleniem wielu umiejętności przydatnych również w życiu codziennym.	max. 50 osób
6	9.00 - 10.30	sala 204, ul. Leszczyńskiego 7	Tempo przemieszczania się zanieczyszczeń w środowisku	Zajęcia dotyczą tempa przemieszczania się zanieczyszczeń w środowisku. Odbywać się będą w sali laboratoryjnej. Podczas zajęć uczniowie będą mogli samodzielnie wykonać proste analizy laboratoryjne. Na podstawie uzyskanych wyników dowiedzą się o tempie przemieszczania się zanieczyszczeń w różnych typach gleb i odpadów.	max.25 osób

7	10.00 - 11.00	CIW ul. Głęboka 28, Laboratorium 063	Bezpieczne wykonanie oprysku rolniczego	W laboratorium zostaną omówione podstawowe zasady wykonania zabiegu oprysku rolniczego. Pokaz wykonania kalibracji opryskiwacza. Pokaz pomiaru wydajności dysz opryskiwacza. Pokaz dwóch metod pomiaru wielkości kropeł oraz wpływ parametrów oprysku na jakość i jego bezpieczeństwo dla środowiska. Prezentacja komputerów do automatycznego sterowania pracą opryskiwacza rolniczego.	max.15 osób
8	10.00 - 11.00	CIW sala 152	Środki transportu wewnętrznego	Celem zajęć jest przedstawienie zagadnień dotyczących środków transportu wewnętrznego, wykorzystywanych na terenie zakładów produkcyjnych, hal magazynowych czy gospodarstw rolniczych. Uczniowie zapoznają się z konstrukcjami, zasadami działania oraz wadami i zaletami wybranych przenośników ciągnowych i bezciągnowych. Będą mieli możliwość uczestniczenia w realizacji prostych doświadczeń laboratoryjnych związanych z transportem materiałów sypkich oraz jednostkowych.	max.15 osób
9	10.00 - 11.00	sala nr 246, ul. Głęboka 28	Multimedialna obserwacja mikroskopowa	Celem pokazu jest prezentacja możliwości obserwacyjnych oraz pomiarowych współczesnych mikroskopów optycznych.	max.20 osób
10	10.00 - 11.30	sala 216, ul. Głęboka 28	Analiza i wizualizacja danych przestrzennych	Uczestnicy zajęć będą mieli okazję na podstawie danych punktowych ze stacji pomiarowych wykonać mapę zanieczyszczenia powietrza pyłami PM10. Wykorzystamy do tego metodę interpolacji przestrzennej oraz program komputerowy QGIS.	max. 15 osób
11	10.00 - 10.45	sala 401/402 ul. Akademicka 13	Kierunki studiów na których poznasz tajniki funkcjonowania organizmu	Podczas zajęć zostanie zaprezentowana aparatura laboratoryjna oraz omówione zostaną kierunki studiów oferowane przez Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki	max. 20 osób
12	10.00 - 11.15	s. 106, Agro II	Naucz się ubierać psa	Podczas warsztatów zostaną omówione rodzaje sprzętu oraz ich wpływ na zachowanie psa i jego komfort. Uczestnicy będą mogli samodzielnie dopasować sprzęt do psa oraz skorzystać z konsultacji w tym zakresie.	max. 20 osób
13	10.00 - 11.30	sala 110, ul. Głęboka 28	Uprawy hydroponiczne - łatwe, modne, fascynujące	Warsztaty pokazujące jak uprawiać rośliny ozdobne, w hydroponice. Każdy z uczestników otrzyma swoją roślinę, którą będzie przenoślił z tradycyjnego podłoża do hydroponiki. Wykonane w ozdobnym pojemniku kompozycje staną się własnością uczestników warsztatów.	max. 30 osób
14	10.00 - 11.00	sala B PROS, ul. Akademicka 12	Nerki świnii i krowy czym się różnią?	Nerki odrębnych gatunków mają wiele cech wspólnych posiadają również charakterystyczne różnice nie tylko w wyglądzie zewnętrznym widzianym gołym okiem, ale także w budowie wewnętrznej.	max. 20 osób
15	10.00 - 11.00	Budynek Teorii Weterynarii ul. Akademicka 12, sala prosektoryjna A	Szkielety małe i duże	W trakcie spotkania przedstawiony zostanie system nauczania osteologii. Uczniowie zapoznają się z ogólną budową szkieletów zwierząt domowych i gospodarskich jak również dzikożyjących i egzotycznych. Uczniowie w trakcie zajęć praktycznych będą mieli możliwość samodzielnego rozpoznania poszczególnych kości	max. 25 osób
16	10.00 - 11.00	Zakład Mikrobiologii Weterynaryjnej, P.418, Budynek TW, Akademicka 12	Makrospotkanie z mikroświatem	Wizyta w laboratorium, zapoznanie się z bakteriami i grzybami najczęściej występującymi w naszym otoczeniu i pochodzących bezpośrednio od zwierząt. Krótkie opowiadanie o tajnikach diagnostyki mikrobiologicznej. Oglądanie preparatów mikroskopowych	max. 30 osób
17	10.00 - 11.00	sala 104, budynek AGRO II	Woda w środowisku - chemiczna analiza jakości wód	Zajęcia będą połączeniem doświadczeń laboratoryjnych z prezentacją zmian zachodzących w hydrosferze. Podczas pokazu uczestnicy dowiedzą się m.in. jak zmiany klimatu wpływają na zasoby wodne na świecie	max. 25 osób

18	10.00 - 11.00	sala 204 lub 238, ul. Leszczyńskiego 7	Odpady- materiały pożyteczne. Czy zniszczone tereny pokopalniane mogą przemienić się w łąki?	Podczas warsztatów uczestnicy będą mogli samodzielnie wykonać samodzielnie doświadczenie i dokonać oceny właściwości ekotoksykologicznych odpadów.	max.20 osób
19	10.00 - 11.00	sala 106, budynek AGRO II	Marka jako atrybut produktu	Zajęcia dotyczą tematyki marketingowej, w szczególności zastosowania wybranych atrybutów produktu, tj. marki oraz koloru w profesjonalnej działalności marketingowej.	max.25 osób
20	10.00 - 12.00	sala 331, budynek AGRO I	Czy DNA można zobaczyć?	Izolacja DNA to proces poprzedzający niemal każdą analizę molekularną. Pierwszym etapem procesu jest zniszczenie struktur tkanek i komórek a następnie wytrącenie DNA z roztworu. W ramach warsztatów przeprowadzimy proces izolacji DNA z liści roślin.	max. 20 osób
21	10.00 - 11.30	sala 330, budynek AGRO I	Dlaczego księgowy szuka 1 grosza?	Wykład i ćwiczenia dotyczą podstawowych kategorii rachunkowości, czyli informacji, które przedsiębiorstwo prezentuje w sprawozdaniach finansowych.	max.35 osób
22	10.00 - 11.30	sala 138, budynek AGRO I	Tajemnice ziaren pyłku	Zajęcia mają na celu zapoznanie z niezwykle różnorodną i niepowtarzalną budową ziaren pyłku, która jest charakterystyczna dla poszczególnych rodzajów roślin. Uczestnicy zajęć wykonają preparaty mikroskopowe z materiału roślinnego	max. 30 osób
23	10.00-11.00	sala 040, CIW	Czym jest temperatura i jak ją zmierzyć?	Podczas zajęć omówione zostaną zagadnienia z zakresu definiowania temperatury, jej pomiaru i interpretacji uzyskanych wyników. W zakres zajęć wchodzić będą ćwiczenia z urządzeniami codziennego użytku, termowizyjnymi i dokonującymi pomiarów bezdotykowych. Uczestnicy warsztatów zaznajomieni będą z metodologią prowadzenia pomiarów temperatury.	max 20 osób
24	10.00 - 11.00	sala 102, AGRO II	Jak mądrze pożyczyć pieniądze	Chcesz teraz realizować marzenia, chociaż nie masz na to pieniędzy? Bank chętnie Ci je pożyczy! Tylko zrób to mądrze - czyli jak? Podczas ćwiczeń uczestnicy dowiedzą się jak wybrać najkorzystniejszą ofertę kredytową i nie wpaść w spiralę zadłużenia.	max 25 osób
25	10.00 - 11.00	sala 101, Agro I	„I żyli długo, szczęśliwie i zdrowo... czyli przepis na długowieczność”	Celem wykładu będzie przedstawienie podstawowych wiadomości z zakresu dietoprofilaktyki, ze szczególnym uwzględnieniem zasad prawidłowego żywienia i piramidy diety śródziemnomorskiej. Wykład wygłoszą studentki II stopnia kierunku dietetyka. Po wykładzie planowany jest quiz z wykorzystaniem platformy Quizizz lub podobnej. Na wydarzenie będzie wymagana rejestracja, liczba miejsc adekwatna do przydzielonej sali/auli.	max 15 osób
26	10.00-11.00	sala 229, I piętro, Rektorat/Zootechnika	Tajemnice ssaków - warsztaty teriologiczne	Ciekawostki z życia naszych ssaków. Okazy i preparaty. Ssaki drapieżne i roślinożerne. Jadowite ssaki Polski. Ssaki latające. Szata łasicy i gronostaja. Nasze susły. Królik to nie gryzoń. Zęby delfina i lisa. Włos pod mikroskopem i inne ciekawostki ze świata ssaków.	max 15 osób
27	10.00 - 11.30 11.30 - 13.00	sala 153 CIW	GIS wokół nas - mapy wirtualne w zasięgu Twojej ręki	Cały świat w zasięgu ręki? Oczywiście, to możliwe! Mapy analogowe doczekały się mocnej konkurencji. Wirtualne kreatory map rozwijają się w zawrotnym tempie i oferują coraz więcej funkcjonalności, także za darmo. Czy chcielibyście odkryć jak przy pomocy komputera, internetu i odpowiedniego oprogramowania stworzyć własną mapę? Jeśli tak, to zapraszamy na zajęcia, podczas których przygotowujemy Wasze pierwsze opracowanie, poznacie podstawy nowoczesnej kartografii, GIS-u, systemów informacji przestrzennej, baz danych oraz spróbujecie pracy w "chmurze".	max 30 osób

28	10.00 - 11.30	302.1, 302.2 biblioteka	Zarządzanie zmianą Interaktywny warsztat coachingowo mentoringowy	Warsztat - Zarządzanie zmianą – oferta limitowana (dla 15 osób, czas trwania 90 min) propozycja zarówno dla ambitnych i pewnych siebie a także dla nieśmiałych pragnących wzmocnić tę cechę. Stoisz w obliczu nieuniknionych, znaczących zmian zarówno w obszarze kształcenia przygotowującego do wykonywania przyszłego zawodu jak również zmian w otoczeniu społecznym i środowiskowym. Dodatkowo dzisiejszą rzeczywistość cechują duża niepewność i niestabilność zarówno na rynku pracy jak i w życiu osobistym. By podjąć tym wyzwaniom rozwinąć najważniejszą kompetencję – zarządzanie zmianą, by sprawnie adaptować się do zmian we wspomnianych obszarach, zachowując zdrową kondycję psychiczną. Istotnym elementem cechującym problematykę wielu kierunków realizowanych na Wydziale Biologii Środowiskowej jest ZMIANA.	15 osób
29	9.00 - 10.00	pokój 129, I piętro, Głęboka 31, CIW?	Stanowisko do sublimacyjnego suszenia żywności	Możliwość zapoznania z jedną z najnowocześniejszych metod utrwalania żywności. Krótka prezentacja na temat procesu liofilizacji. Zapoznanie z aparaturą i przedstawienie zasady działania urządzenia. Prezentacja produktów wytworzonych tą metodą. Przeprowadzenie procesu.	?
30	10.00 - 12.00	sala 372 CIW	Druk 3D w inżynierii mechanicznej i spożywczej	Podczas prezentacji przedstawione zostaną podstawy druku 3D. Zostaną omówione podstawowe technologie druku przyrostowego wraz z krótkim omówieniem. W ramach prezentacji przybliżone zostaną pojęcia związane z najpopularniejszą metodą przyrostowego druku 3D polegająca na osadzaniu topionego termoplastycznego materiału - FDM (fused deposition modeling) i podstawowych pojęć z tym związanych takich jak: filament, ekstruder czy stół roboczy. Dodatkowo zaprezentowany będzie również popularny druk 3D w technologii DLP (digital light processing) wykorzystujący proces fotopolimeryzacji polegającej na selektywnym utwardzaniu żywicy fotopolimerowej światłem (np. promieniowaniem UV). Podczas wykładu prezentowany będzie rzeczywisty druk wybranych modeli 3D w technologii FDM i DLP.	ok. 20 osób
31	10.30 - 11.30	Agro II, sala 103	Warsztaty masażu relaksacyjnego psów i kotów	Warsztaty mają na celu przedstawienie podstawowych technik masażu relaksacyjnego dla psa i kota. Uczestnicy będą mieli okazję spróbować wykonania wybranych technik, zapoznać się z zaletami masażu relaksacyjnego, jego wpływowi na organizm zwierzęcy oraz dowiedzieć się jak przygotować zwierzę do masażu. Masaż relaksacyjny wpływa również na przyjemne doznania sensoryczne uczestników (dotyk sierści, uczucie ciepła). W zajęciach wezmą udział zwierzęta (pies i kot) przyzwyczajone do masażu i chętnie współpracujące z człowiekiem.	max 20 osób
32	11.00 - 11.45	sala 113 Agro I, ul. Akademicka 15	Barwniki roślinne	Uczestnicy zajęć zapoznają się z metodą ekstrakcji barwników fotosyntetycznych i antocjanów w materiale roślinnym oraz sprawdzą właściwości chemiczne i fizyczne chlorofilu oraz ocenią wpływ pH na barwę antocjanów. W tym celu, w grupach 2-3 osobowych przygotowują ekstrakt barwników z liści roślin. Podczas badań eksperymentalnych uczestnicy dokonają rozdziału barwników, ocenią wpływ kwasu siarkowego na chlorofil oraz działanie zasad na chlorofil. W ramach badań właściwości fizycznych chlorofilu, zaobserwują zjawisko fluorescencji i widmo absorpcyjne barwników asymilacyjnych.	max 20 osób

33	11.00 - 12.00	pracownia komputerowa 304, Agro II	3D City - trójwymiarowa wizualizacja miasta w ArcGIS Online (warsztaty komputerowe)	3D City - trójwymiarowa wizualizacja miasta w ArcGIS Online (warsztaty komputerowe). Trójwymiarowe modele miast (3D City) to nieodzowny element środowiska gier komputerowych, aplikacji użytkowych i geoportali przedstawiających przestrzeń miasta. Podczas warsztatów komputerowych, dowiesz się jak w prosty sposób i zupełnie od podstaw przygotować trójwymiarowy model miasta i udostępnić go w mediach społecznościowych jako atrakcyjną wizualizację 3D. Przygotowane wizualizacje będą wiernie odwzorowywać przestrzeń miasta Lublin przedstawioną w różnych porach roku i różnych warunkach atmosferycznych. Pracować będziemy w oprogramowaniu online (ArcGIS Online) w pracowni komputerowej pod okiem dwóch wykwalifikowanych instruktorów GIS.	max 16 osób
34	11.00 - 12.00	sala 237, I piętro, ul. Akademicka 13	Odkrywamy świat mikro	Obserwacje morfologii wybranych przedstawicieli świata stawonogów. Możliwość samodzielnego wykonania preparatów mikroskopowych, dokonywania dokumentacji fotograficznej preparatów. Szczegółowe obserwacje charakterystycznych elementów budowy zewnętrznej (żąbdo pszczoły, koszyczek pszczoły, skrzydło muchy, aparaty gębowe różnych typów, typy odnóży, hypostom kleszcza, typy larw).	max 15 osób
35	11.00 - 12.00	sala nr 401, Budynek Teorii Weterynarii	Ja - początkujący akwarysta. Najczęstsze choroby występujące u ryb akwariowych.'	Na co mogą zachorować mieszkańcy akwarium? Ich choroby mogą być związane z obecnością w akwarium chorobotwórczych bakterii, grzybów, pierwotniaków czy wynikać z niewłaściwych warunków środowiskowych lub błędów żywieniowych. W trakcie zajęć Uczestnicy będą mieli możliwość poznania najczęstszych dolegliwości ryb akwariowych w kontekście ich objawów, etiologii oraz ewentualnych dróg zwalczania. Ponadto , w części praktycznej warsztatów, korzystając z mikroskopów optycznych, obejrzą preparaty utrwalonych na szkiełkach patogenów wywołujących wyżej wymienione choroby. Zajęcia obejmują również prezentację chorobotwórczych dla ryb bakterii , wysianych na podłoże hodowlane wraz z nauką określania szczepów potencjalnie wrażliwych i opornych na stosowane w akwarystyce terapeutyki, w oparciu o komercyjne krążki z antybiotykami.	max 25 osób
36	11.00 - 12.00	313, Rektorat	Czy popcorn rośnie na polu?	Najpowszechniejszymi roślinami żywieniowymi świata są zboża, a przede wszystkim pszenica, kukurydza i ryż. Spośród roślin okopowych duże znaczenie mają ziemniaki i burak cukrowy, który także obok trzciny cukrowej należy do podstawowych roślin cukrodajnych. Z roślin oleistych najbardziej znane są: soja, słonecznik, rzepak oraz oliwka. Kawa, herbata i kakaowiec są również bardzo dobrze znane na całym świecie. Codziennie wszystkie te rośliny goszczą na naszych stołach i wchodzi w skład naszych posiłków. Czy wiemy pod jaką postacią jemy buraka cukrowego albo pszenicę? Czy każdy z nas wie jak wygląda ryż? Z czego zrobione są frytki, chipsy, popcorn i inne smakołyki? Na te i wszystkie inne pytania z przyjemnością odpowie Studenckie Koło Naukowe Agronomów Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Celem prezentacji jest przedstawienie różnorodnych produktów spożywczych i roślin uprawnych, z których są one otrzymywane.	max 30 osób

37	11.00 - 12.00	Agro II, sala nr 2, parter	Istota pieniądza i jego rola w gospodarce	Pieniądz jest fundamentem systemu gospodarczego i wolnego rynku. Pełni funkcje ekonomiczne, ale ma także znaczenie społeczne i psychologiczne. Zrozumienie zasad funkcjonowania współczesnego banku i systemu bankowego wymaga poznania natury pieniądza oraz zasad polityki pieniężnej. W trakcie wykładu uczniowie poznają: krótką historię pieniądza, funkcje pieniądza, formy współczesnego pieniądza oraz w jaki sposób dochodzi do kreacji pieniądza przez banki. Zajęcia: wykład, prezentacja multimedialna.	max 25 osób
38	11.00 - 11.45	sala 102, Agro I	Fluorescencja - dlaczego niektóre substancje świecą?	Dlaczego niektóre substancje świecą, mimo iż nie są podłączone do prądu? Jakie warunki muszą być spełnione, żeby zaobserwować takie zjawisko? Czy fluorescencja może mieć znaczenie praktyczne? Razem odpowiemy na te pytania, a potem przejdziemy do działania i zmusimy pewien powszechnie znany i występujący prawie na całym świecie związek chemiczny do emisji światła.	max 30 osób
39	11.00 - 12.00	sala 121, Agro I	Klonowanie roślin w kulturach in vitro.	Roślinne kultury in vitro są kluczowe w rozwoju innowacyjnych obszarów nauk o roślinach w tym hodowli roślin i rolnictwa. Na naszych warsztatach zapraszamy Was do laboratorium kultur tkankowych. Pokażemy Wam czym są roślinne kultury tkankowe i jak wygląda organizacja pomieszczeń laboratoryjnych? Jakich warunków potrzebują do wzrostu rośliny hodowane w probówkach? Będzie to okazja by samodzielnie sklonować rośliny a nawet zabrać je do domu.	max 20 osób
40	11.00 - 11.45	sala 207, AGRO II	Dyskryminacja cenowa, czyli dlaczego niektórzy klienci płacą więcej niż inni?	Dlaczego bilet na ten sam seans w kinie jest droższy dla rodzica niż dla dziecka? Po co zniżki dla studentów? Dlaczego cola w wielopakach jest tańsza? Po co są aukcje internetowe? Podczas zajęć uczniowie poznają odpowiedzi na te i inne pytania związane z dyskryminacją cenową. Na prostych przykładach dowiedzą się, na czym polega różnicowanie cen i w jakim celu się je stosuje.	max 25 osób
41	11.00 - 12.00	s. 330 Agro I	Owoce tropikalne w Polsce? - czyli o rolnictwie i zmianach klimatu	Czy rolnictwo wpływa na zmiany klimatu? Jak globalne ocieplenie wpływa na rolnictwo? Czy w Polsce w przyszłości będziemy uprawiać bananowce? Odpowiedzi na powyższe pytania, jak również na wiele innych związanych ze zmianami klimatu, zostaną udzielone podczas zajęć. Uczestnicy samodzielnie spróbują przewidzieć za ile lat w Polsce (przy stale rosnącym globalnym ociepleniu) będą odpowiednie warunki do uprawy poszczególnych owoców, obecnie występujących wyłącznie w cieplejszych strefach klimatycznych.	?
42	11.00-12.00, 12.00-13.00	ul. Akademicka 15, sala 201	"Nie takie studia straszne"	Cykl dwóch warsztatów z psychologiem uczelnianym pod tytułem: "Nie takie studia straszne": Warsztat nr 1.: Jak skutecznie uczyć się na studiach? Warsztat nr 2.: Jak wypracować w sobie odporność na stres w czasie studiów?	20 x 2
43	11.00 - 12.00	sala 222, Rektorat	Fascynujące życie ptaków	Fascynujące życie ptaków to zajęcia dotyczące omówienia wybranych elementów biologii, ekologii, wędrówek oraz znaczenia tych zwierząt w środowisku. Podczas spotkania będzie można zapoznać się z metodami rozpoznawania na naturalnych eksponatach, a także posłuchać ich śpiewu. Poza tym, wyjaśnione zostanie m.in.: gdzie zimują i dlaczego bociany przynoszą dzieci, dlaczego gołębie siadają na parapecie, z jakiego powodu słowiki śpiewają a sowy widzą w nocy oraz czy wodniczka jest najrzadszym ptakiem Europy.	max 30 osób

44	12.00 - 13.00	313, rektorat	Bukiet polnych kwiatów, czyli piękniejsza strona chwastów	Chwasty, z rolniczego punktu widzenia, są postrzegane bardzo negatywnie. Utrudniają zbiór roślin uprawnych, zabierają cenne składniki pokarmowe, ograniczają dostęp światła, co prowadzi do znacznego obniżenia plonu. Z tego względu rolnik, w obawie o swoją uprawę, stosuje wszelkie środki, aby ograniczyć występowanie roślin niepożądanych. Chwasty mają jednak wiele zalet. Zachwycają zarówno pięknymi barwami, jak i intensywnym zapachem. Chwasty od wieków są wykorzystywane w ziołolecznictwie. Ich właściwości lecznicze doceniane są nie tylko przez naszych przodków, ale także przez przemysł farmaceutyczny. Celem prezentacji jest przedstawienie chwastów jako roślin o szczególnych walorach estetycznych oraz wielu korzystnych i użytecznych właściwościach.	max 30 osób
45	12:00 - 13:00	Agro II, sala 103	Praca węchowa dla psa	Warsztaty mają na celu przedstawienie możliwości wzbogacenia środowiska psa poprzez stosowanie różnorodnych zabawek węchowych. Uczestnicy będą mieli okazję poznać zabawki dla psów stymulujące węch, komercyjne jak i DIY. W zajęciach będzie uczestniczył pies, który z przewodnikiem i uczestnikami zademonstruje sposoby używania zabawek węchowych. Uczestnicy dowiedzą się również jak zabawki węchowe wpływają na dobrostan psa oraz jak w ten sposób zaspokajać jego potrzeby (m. in. węchowe i pokarmowe).	max 20 osób
46	12.00 - 13.00	sala 102 w AGRO II	Własny biznes jako opcja kariery zawodowej dla ludzi młodych	W trakcie zajęć zostaną zaprezentowane najważniejsze kwestie związane z podjęciem decyzji o założeniu własnego biznesu przez ludzi młodych. Omówione w nim zostaną etapy prowadzące do powstania i uruchomienia własnej firmy: od etapu poszukiwania pomysłu, poprzez etapy koncepcyjno organizatorskie, aż do osiągnięcia fazy tzw. platformy stabilnego biznesu. Treść prezentacji koncentruje się głównie na powstawaniu i funkcjonowaniu tzw. start-upów tj. innowacyjnych przedsięwzięć tworzonych przez ludzi młodych, co ma stanowić inspirację do rozważenia decyzji o stworzeniu i prowadzeniu w przyszłości własnego biznesu bazującego na wiedzy i umiejętnościach zdobytych w trakcie zajęć w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie.	max 30 osób
47	12.00 - 13.00	Akademicka 12, Katedra anatomii i Histologii Zwierząt, sala prosektoryjna A	Serduszko bije w rytmie...	W trakcie spotkania zostanie przedstawiona szczegółowa budowa serca, budowa osierdzia i obiegi krwi zwierząt domowych. Spotkanie będzie miało aspekt teoretyczny i praktyczny (pokaz poszczególnych struktur anatomicznych serca)	max 25 osób
48	12.00 - 13.30	Pracownia Gastronomiczna, ul. Skromna	Koktajle, czyli źródło zdrowia dostępne przez cały rok	Podczas warsztatów Uczestnicy dowiedzą się jak komponować sezonowe owoce i warzywa, aby przygotować koktajle, które dodadzą energii, poprawią nastrój, a na dodatek będą cieszyć oko. Samodzielnie przygotują różne rodzaje koktajli wg receptur i pod nadzorem prowadzącego. Koktajle stanowią doskonałą bazę do skomponowania posiłku, dzięki któremu dostarczymy do organizmu mnóstwo witamin i innych składników dających zastrzyk energii. Wraz ze zbliżającą się wiosną będzie cieplej, słoneczniej, a dni będą coraz dłuższe, właśnie dlatego nasze posiłki powinny być odżywcze, smaczne i kolorowe. Wstęp teoretyczny oraz zajęcia interaktywne będą doskonałą okazją do nabycia umiejętności w zakresie komponowania atrakcyjnych i zdrowych zamienników napojów czy innych przekąsek.	max 15 osób



49	12.00	sala 345 ZOOT 2 piętro	Co można złowić w powietrzu?	Powietrze to jeden z żywiolów, to substancja niezbędna do życia człowieka i wielu organizmów. Powietrze jest mieszaniną wielu gazów, jednak skład powietrza atmosferycznego znacznie różni się od powietrza wewnętrznego. Jak myślisz czy powietrze na wsi różni się od tego w centrum miasta? Co to są odory? Dlaczego źle czujemy się w niektórych pomieszczeniach? O tym i wiele innych ciekawostek dowiecie się na naszych spotkaniach.	20 osób
50	12.00 - 13.30	s. 216 i 217 (CIWNtIT Głęboka 28)	Zastosowanie algorytmów sztucznej inteligencji w naukach przyrodniczych	W ramach zajęć będzie można zapoznać się z przykładem wykorzystania sztucznej inteligencji w badaniach przyrodniczych. Pokażemy jak nauczyć głęboką sieć neuronową detekcji obiektów, czyli jednoczesnego rozpoznawania i lokalizacji obiektów na obrazie. Zaprezentowana architektura pozwala też na detekcję z sekwencji wideo w czasie rzeczywistym. Pokażemy przykładowe zastosowanie sieci do rozpoznawania wybranych zwierząt, ale zaprezentowany mechanizm można wykorzystać do detekcji obiektów dowolnego typu. Do warsztatów potrzebne jest konto Google (GMail).	max 16 osób
51	12.00 - 13.00	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, ul. Skromna 8, sala 219	Prawdziwe kolory żywności	W ramach warsztatów uczestnicy dowiedzą się co to jest barwa, jak odbiera ją ludzkie oko i jak rejestruje ją ludzki mózg. Jakie są modele barwy oraz jak instrumentalnie można zmierzyć jej parametry. Jakie znaczenie ma barwa w postrzeganiu jakości produktów spożywczych. W jaki sposób barwa decyduje o decyzji o nabyciu i konsumpcji żywności. W jaki sposób określić lub nazwać jaka to barwa	max 25 osób
52	12.00	Sala Biblioteki Główniej UP L	Ekonomia piękna a przestrzeń	Cel warsztatów: uświadomienie sobie jak cenne jest wykorzystanie czynnika piękna dla rewitalizacji przestrzeni zdegradowanych i uczynienia z nich miejsc o dodatnim bilansie ekonomicznym. Forma warsztatów: w pierwszej części zajęć nastąpi krótkie wprowadzenie do głównej problematyki zadania. Następnie metodą burzy mózgów podzielnymi na grupy uczestnicy opracują rozwiązania dla wybranego terenu i rysują je na plansze. Na koniec każdy z zespołów zaprezentuje wyniki swojej pracy. Najlepsze prace zostaną nagrodzone.	
53	12.30 - ?	Recepcja pływalni ul. Głęboka 31	Wycieczka po obiektach sportowych CKFiS UP	2 klasy po 25-30 osób z opiekunami	25-30 osób x 2
54	12.00-13.00	Centrum Innowacyjno- Wdrożeniowego Nowych Technologii w Inżynierii Rolniczej, sala 260	Komputerowe wspomaganie projektowania w AutoDesk Inventor	Oprogramowanie CAD 3D Inventor firmy Autodesk to profesjonalne narzędzie do projektowania 3D elementów mechanicznych, tworzenia dokumentacji i symulacji produktów. Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z najważniejszymi narzędziami programu. Pod opieką prowadzącego uczestnicy samodzielnie tworzą prosty model bryłowy, złożenie oraz dokumentację rysunkową.	max. 15 osób
55	12.00 - 13.00	CIW ul. Głęboka 28, s. 155	Mechatronika i agrotechnika - trendy w budowie pojazdów	Zajęcia w formie wykładu, na którym zostaną przedstawione trendy w budowie pojazdów ze szczególnym uwzględnieniem wymogów eksploatacyjnych i ekologicznych. Poruszone zostaną tematy downsizingu, automatyzacji układów pojazdów samochodowych, eksploatacji nowoczesnych pojazdów.	max. 20 osób
56	12.00 - 12.45	Agro I, sala 330	Kolorowy i smakowy zawrót głowy	Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się jakie rodzaje soków owocowo - warzywnych dostępne są na rynku polskim. Jakie regulacje prawne krajowe i unijne obowiązują oraz samodzielnie będą sporządzać soki.	max. 30 osób

57	13.00 - 15.00	AGRO I Akademicka 15, sala 404	Zdrowa gleba - zdrowy człowiek	Podczas zajęć teoria zostanie połączona z praktyką. Uczestnicy dowiedzą się o wpływie zakwaszenia, zanieczyszczenia metalami ciężkimi gleb na rośliny a następnie na konsumenta. Uczestnicy warsztatów będą mieli także możliwość samodzielnego wykonania prostych badań chemiczno-rolniczych.	max 25 osób
58	14.00-15.30	CIW sala 260	Elektroniczna dokumentacja techniczna, zastosowania w praktyce	Program AutoCAD jest popularnym systemem graficznym wspomagającym projektowanie inżynierskie. Projekt przedstawia zasady wykonywania dokumentacji technicznej z wykorzystaniem narzędzia rysunkowego w postaci programu AutoCAD. Wykonywany będzie obiekt mechaniczny w postaci modelu dwuwymiarowego tulei w podziałce 1:1 w obszarze modelu. Następnie wykonywana będzie dalsza dokumentacja w obszarze papieru. W tym obszarze sporządzony będzie opis rysunku oraz zostaną wstawione wymiary łącznie z tolerancjami kształtu i położenia.	max.17 osób

### Rejestracja na warsztaty:

<https://up.lublin.pl/rekrutacja/dzien-otwarty/>

*Zapraszamy do udziału w Dniu Otwartym UP w Lublinie!*