



HARMONOGRAM ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU

Młodzieżowy Uniwersytet Przyrodniczy – NOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE BIORÓŻNORODNOŚCI

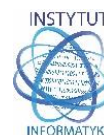


GRUPA I (szkoła ponadpodstawowa)

Lp.	Termin	Tematyka zajęć
1.	17.02.2024 r. godz. 10.00-11.30	Uroczyste rozpoczęcie III edycji Młodzieżowego Uniwersytetu Przyrodniczego (Wydział Biologii, aula 2003)
2.	24.02.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sztuczna inteligencja w rękach biologa molekularnego Czy potrafimy wysymulować rzeczywistość? Słów kilka o naprawdę zielonej energii
3.	2.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Zależności w świecie roślin i zwierząt – wzór dla sztucznych układów? Sztuczna inteligencja a klasyfikowanie różnorodności owadów Wirtualna fizyka jako wierne odzwierciedlenie świata
4.	16.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sieć neuronowa w inteligentnym pojeździe przyszłości Czy natura korzysta z matematyki? „Obcy są wśród nas” czyli kto i dlaczego modyfikuje zachowania ludzi i innych zwierząt?
5.	23.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Inteligentna selekcja w procesie sztucznej hodowli roślin Pszczoły pod okiem sztucznej inteligencji Wielkie epidemie w dziejach ludzkości i ich wpływ na cywilizację ludzką
6.	13.04.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne Zmysły wiedzą co jest dla nas dobre? Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne
7.	20.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Jak rośliny postrzegają świat? Trochę wyobraźni
8.	27.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Nowoczesne metody pozyskiwania informacji o bioróżnorodności w przestrzeni (GIS) Eko-umysł Świat jest w nas czyli jak mózg buduje wiedzę o świecie
9.	11.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Błyskotliwa zielen Życie toczy się na różnych powierzchniach Modelowanie matematyczne zjawisk przyrodniczych
10.	18.05.2024 r. godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Quorum sensing (QS) oraz inne sposoby porozumiewania się bakterii a ich potencjał epidemiczny Matematyka a żywioty - bryły platońskie jako symbole żywioty Mózg komputer niedoskonały
11.	25.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Sztuczna inteligencja w kontrolowaniu inwazji biologicznych Rozdmuchany mózg
12.	1.06. 2024 r. godz. 10.00-11.30	Mini konferencja naukowa - Nowe technologie w ochronie bioróżnorodności



Ministerstwo
Edukacji i Nauki





HARMONOGRAM ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU



Młodzieżowy Uniwersytet Przyrodniczy – NOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE BIORÓŻNORODNOŚCI

GRUPA II (szkoła ponadpodstawowa)

Lp.	Termin	Tematyka zajęć
1.	17.02.2024 r. godz. 10.00-11.30	Uroczyste rozpoczęcie III edycji Młodzieżowego Uniwersytetu Przyrodniczego (Wydział Biologii, aula 2003)
2.	24.02.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Czy potrafimy wysymulować rzeczywistość? Sztuczna inteligencja w rękach biologa molekularnego Słów kilka o naprawdę zielonej energii
3.	2.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sztuczna inteligencja a klasyfikowanie różnorodności owadów Zależności w świecie roślin i zwierząt – wzór dla sztucznych układów? Wirtualna fizyka jako wierne odzwierciedlenie świata
4.	16.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Czy natura korzysta z matematyki? Sieć neuronowa w inteligentnym pojeździe przyszłości „Obcy są wśród nas” czyli kto i dlaczego modyfikuje zachowania ludzi i innych zwierząt?
5.	23.03.2024 r. godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Pszczoły pod okiem sztucznej inteligencji Inteligentna selekcja w procesie sztucznej hodowli roślin Wielkie epidemie w dziejach ludzkości i ich wpływ na cywilizację ludzką
6.	13.04.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne Zmysły wiedzą co jest dla nas dobre?
7.	20.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Trochę wyobraźni Jak rośliny postrzegają świat?
8.	27.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Eko-umysł Nowoczesne metody pozyskiwania informacji o bioróżnorodności w przestrzeni (GIS) Świat jest w nas czyli jak mózg buduje wiedzę o świecie
9.	11.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Życie toczy się na różnych powierzchniach Błyskotliwa zieleni Modelowanie matematyczne zjawisk przyrodniczych
10.	18.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Matematyka a żywoły - bryły platońskie jako symbole żywołów Quorum sensing (QS) oraz inne sposoby porozumiewania się bakterii a ich potencjał epidemiczny Mózg komputer niedoskonały
11.	25.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Rozdmuchany mózg Sztuczna inteligencja w kontrolowaniu inwazji biologicznych
12.	1.06. 2024 r. godz. 10.00-11.30	Mini konferencja naukowa - Nowe technologie w ochronie bioróżnorodności



HARMONOGRAM ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU

Młodzieżowy Uniwersytet Przyrodniczy – NOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE BIORÓŻNORODNOŚCI

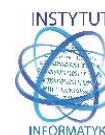


GRUPA III (szkoła podstawowa 5-8)

Lp.	Termin	Tematyka zajęć
1.	17.02.2024 r. godz. 10.00-11.30	Uroczyste rozpoczęcie III edycji Młodzieżowego Uniwersytetu Przyrodniczego (Wydział Biologii, aula 2003)
2.	24.02.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Słów kilka o naprawdę zielonej energii Sztuczna inteligencja w rękach biologa molekularnego Czy potrafimy wysymulować rzeczywistość?
3.	2.03.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Wirtualna fizyka jako wierne odzwierciedlenie świata Zależności w świecie roślin i zwierząt – wzór dla sztucznych układów? Sztuczna inteligencja a klasyfikowanie różnorodności owadów
4.	16.03.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	„Obcy są wśród nas” czyli kto i dlaczego modyfikuje zachowania ludzi i innych zwierząt? Sieć neuronowa w inteligentnym pojeździe przyszłości Czy natura korzysta z matematyki?
5.	23.03.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Wielkie epidemie w dziejach ludzkości i ich wpływ na cywilizację ludzką Inteligentna selekcja w procesie sztucznej hodowli roślin Pszczoły pod okiem sztucznej inteligencji
6.	13.04.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne Dlaczego niektóre rośliny polują? Jak rośliny postrzegają świat?
7.	20.04.2024r. WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Życie toczy się na różnych powierzchniach Trochę wyobraźni
8.	27.04.2024r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Świat jest w nas czyli jak mózg buduje wiedzę o świecie Nowoczesne metody pozyskiwania informacji o bioróżnorodności w przestrzeni (GIS) Zmysły wiedzą co jest dla nas dobre
9.	11.05.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Modelowanie matematyczne zjawisk przyrodniczych Błyskotliwa zielen Eko-umysł
10.	18.05.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Mózg komputer niedoskonały Quorum sensing (QS) oraz inne sposoby porozumiewania się bakterii a ich potencjał epidemiczny Matematyka a żywioty - bryły platońskie jako symbole żywiotów
11.	25.05.2024 r. WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Sztuczna inteligencja w kontrolowaniu inwazji biologicznych Rozdmuchany mózg
12.	1.06. 2024 r. godz. 10.00-11.30	Mini konferencja naukowa - Nowe technologie w ochronie bioróżnorodności



Ministerstwo
Edukacji i Nauki





HARMONOGRAM ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU

Młodzieżowy Uniwersytet Przyrodniczy – NOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE BIORÓŻNORODNOŚCI



GRUPA IV (szkoła podstawowa 5-8)

Lp.	Termin	Tematyka zajęć
1.	17.02.2024 r. godz. 10.00-11.30	Uroczyste rozpoczęcie III edycji Młodzieżowego Uniwersytetu Przyrodniczego (Wydział Biologii, aula 2003)
2.	24.02.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Słów kilka o naprawdę zielonej energii Czy potrafimy wysymulować rzeczywistość? Sztuczna inteligencja w rękach biologa molekularnego
3.	2.03.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Wirtualna fizyka jako wierne odzwierciedlenie świata Sztuczna inteligencja a klasyfikowanie różnorodności owadów Zależności w świecie roślin i zwierząt – wzór dla sztucznych układów?
4.	16.03.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	„Obcy są wśród nas” czyli kto i dlaczego modyfikuje zachowania ludzi i innych zwierząt? Czy natura korzysta z matematyki? Sieć neuronowa w inteligentnym pojeździe przyszłości
5.	23.03.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Wielkie epidemie w dziejach ludzkości i ich wpływ na cywilizację ludzką Pszczoły pod okiem sztucznej inteligencji Inteligentna selekcja w procesie sztucznej hodowli roślin
6.	13.04.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne Jak rośliny postrzegają świat? Dlaczego niektóre rośliny polują?
7.	20.04.2024r. WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Trochę wyobraźni Życie toczy się na różnych powierzchniach
8.	27.04.2024r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Świat jest w nas czyli jak mózg buduje wiedzę o świecie Zmysły wiedzą co jest dla nas dobre Nowoczesne metody pozyskiwania informacji o bioróżnorodności w przestrzeni (GIS)
9.	11.05.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Modelowanie matematyczne zjawisk przyrodniczych Eko-umysł Błyskotliwa zielen
10.	18.05.2024 r. WYKŁAD godz. 12.45-13.30 WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Mózg komputer niedoskonały Matematyka a żywoły - bryły platońskie jako symbole żywołów Quorum sensing (QS) oraz inne sposoby porozumiewania się bakterii i ich potencjał epidemiczny
11.	25.05.2024 r. WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00	Rozdmuchany mózg Sztuczna inteligencja w kontrolowaniu inwazji biologicznych
12.	1.06. 2024 r. godz. 10.00-11.30	Mini konferencja naukowa - Nowe technologie w ochronie bioróżnorodności



HARMONOGRAM ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU

Młodzieżowy Uniwersytet Przyrodniczy – NOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE BIORÓŻNORODNOŚCI

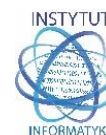


GRUPA V (szkoła podstawowa 1-4)

Lp.	Termin	Tematyka zajęć
1.	17.02.2024 r. godz. 10.00-11.30	Uroczyste rozpoczęcie III edycji Młodzieżowego Uniwersytetu Przyrodniczego (Wydział Biologii, aula 2003)
2.	24.02.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Zależności w świecie roślin i zwierząt – wzór dla sztucznych układów? Sztuczna inteligencja a klasyfikowanie różnorodności owadów Słów kilka o naprawdę zielonej energii
3.	2.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sztuczna inteligencja w rękach biologa molekularnego Czy potrafimy wysymulować rzeczywistość? Wirtualna fizyka jako wierne odzwierciedlenie świata
4.	16.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Inteligentna selekcja w procesie sztucznej hodowli roślin Pszczoły pod okiem sztucznej inteligencji „Obcy są wśród nas” czyli kto i dlaczego modyfikuje zachowania ludzi i innych zwierząt?
5.	23.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sieć neuronowa w inteligentnym pojeździe przyszłości Czy natura korzysta z matematyki? Wielkie epidemie w dziejach ludzkości i ich wpływ na cywilizację ludzką
6.	13.04.2024 r. WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Dlaczego niektóre rośliny polują? Jak rośliny postrzegają świat? Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne
7.	20.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Życie toczy się na różnych powierzchniach Zmysły wiedzą co jest dla nas dobre?
8.	27.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Trochę wyobraźni Sztuczna inteligencja w kontrolowaniu inwazji biologicznych Świat jest w nas czyli jak mózg buduje wiedzę o świecie
9.	11.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Nowoczesne metody pozyskiwania informacji o bioróżnorodności w przestrzeni (GIS) Eko-umysł Modelowanie matematyczne zjawisk przyrodniczych
10.	18.05.2024 r. godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Błyskotliwa zieleni Rozdmuchany mózg Mózg komputer niedoskonały
11.	25.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Quorum sensing (QS) oraz inne sposoby porozumiewania się bakterii a ich potencjał epidemiczny Matematyka a żywoły - bryły platońskie jako symbole żywołów
12.	1.06. 2024 r. godz. 10.00-11.30	Mini konferencja naukowa - Nowe technologie w ochronie bioróżnorodności



Ministerstwo
Edukacji i Nauki





HARMONOGRAM ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU

Młodzieżowy Uniwersytet Przyrodniczy – NOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE BIORÓŻNORODNOŚCI



GRUPA VI (szkoła podstawowa 1-4)

Lp.	Termin	Tematyka zajęć
1.	17.02.2024 r. godz. 10.00-11.30	Uroczyste rozpoczęcie III edycji Młodzieżowego Uniwersytetu Przyrodniczego (Wydział Biologii, aula 2003)
2.	24.02.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sztuczna inteligencja a klasyfikowanie różnorodności owadów Zależności w świecie roślin i zwierząt – wzór dla sztucznych układów? Słów kilka o naprawdę zielonej energii
3.	2.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Czy potrafimy wysymulować rzeczywistość? Sztuczna inteligencja w rękach biologa molekularnego Wirtualna fizyka jako wierne odzwierciedlenie świata
4.	16.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Pszczoły pod okiem sztucznej inteligencji Inteligentna selekcja w procesie sztucznej hodowli roślin „Obcy są wśród nas” czyli kto i dlaczego modyfikuje zachowania ludzi i innych zwierząt?
5.	23.03.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sieć neuronowa w inteligentnym pojeździe przyszłości Czy natura korzysta z matematyki? Wielkie epidemie w dziejach ludzkości i ich wpływ na cywilizację ludzką
6.	13.04.2024 r. WARSZTATY godz. 13.30-14.30 godz. 15.00-16.00 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Jak rośliny postrzegają świat? Dlaczego niektóre rośliny polują? Houston mamy problem, czyli jak przetwarzać, interpretować i wizualizować zebrane dane biologiczne
7.	20.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Zmysły wiedzą co jest dla nas dobre? Życie toczy się na różnych powierzchniach
8.	27.04.2024r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Sztuczna inteligencja w kontrolowaniu inwazji biologicznych Trochę wyobraźni Świat jest w nas czyli jak mózg buduje wiedzę o świecie
9.	11.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Eko-umysł Nowoczesne metody pozyskiwania informacji o bioróżnorodności w przestrzeni (GIS) Modelowanie matematyczne zjawisk przyrodniczych
10.	18.05.2024 r. godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30 WYKŁAD godz. 12.45-13.30	Rozdmuchany mózg Błyskotliwa zieleń Mózg komputer niedoskonały
11.	25.05.2024 r. WARSZTATY godz. 10.00-11.00 godz. 11.30-12.30	Matematyka a żywioly - bryły platońskie jako symbole żywiolów Quorum sensing (QS) oraz inne sposoby porozumiewania się bakterii a ich potencjał epidemiczny
12.	1.06. 2024 r. godz. 10.00-11.30	Mini konferencja naukowa - Nowe technologie w ochronie bioróżnorodności