

**MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною**
net



**MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною**

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej
zaprasza na

bezpłatne zajęcia wakacyjne w języku ukraińskim

Факультет Математики й Інформаційних Наук Варшавської Політехніки
запрошує на

безкоштовні літні заняття українською мовою

Будете mogli spędzić aktywnie wakacje ucząc się i bawiąc w gronie rówieśników.

Poznacie tajniki matematyki, podstawy programowania i elektroniki, zobaczycie fizyczne i chemiczne eksperymenty oraz będziecie się dobrze bawić rozwiązując łamigłówki i gry logiczne.

Ви зможете активно провести канікули навчаючись і весело проводячи час з однолітками.

Пізнаєте таємниці математики, основи програмування та електроніки, побачите фізичні й хімічні експерименти, а також будете добре бавитися розв'язуючи головоломки та логічні ігри.

- **Zajęcia dla dzieci i młodzieży (od lat 12)**
Заняття для дітей та молоді (від 12 років)



- **Spotkania przez całe wakacje w soboty godz. 9.30-14.00 oraz w niektóre inne dni tygodnia w godz. 16.00-20.00 w gmachu Wydziału MiNI PW ul Koszykowa 75**
Зустрічі впродовж канікул щосуботи о годинах 9:30 – 14:00, а також у деякі інші дні неділі о годинах 16:00 – 20:00 в корпусі факультету MiNI PW вул. Koszykowa 75



Szczegóły i zapisy na stronie
Деталі та записи на сайті

akademia.mini.pw.edu.pl



для кожної дитини



dla każdego dziecka

**MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною**

**Розклад занять на літні канікули
Harmonogram zajęć wakacyjnych**

Актуальна інформація (місце проведення занять, опис лекцій і занять) реєстрація на сайті <https://akademia.mini.pw.edu.pl/>
 Aktualne informacje (miejsca zajęć, opisy wykładów i warsztatów) oraz rejestracja na stronie <https://akademia.mini.pw.edu.pl/>

ЛИПЕНЬ/lipiec

Pon	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Nd
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

СЕРПЕНЬ/sierpień

Pon	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Nd
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Програма занять
Program zajęć

Środa/Cереда 13.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
14:30-16:00	Barbara Roszkowska- Lech	Liczby i tajemnice Числа і таємниці
16:15-17:45	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Основи Веб Дизайну
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ і алгоритми (для старших)

Czwartek/Четвер 14.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16:15-17:45	Barbara Roszkowska- Lech	Łagodne wprowadzenie w teorię niezmienników i różniezmienników matematycznych Легкий вступ до теорії математичних інваріантів і напівінваріантів
18:00-19:30	Andrii Voznesenskyi	Algebra i geometria, kurs powtórzeniowy Алгебра та геометрія, повторювальний курс



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Sobota/Субота 16.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
9:30-11:00	Yevhenii Vinichenko	Python: Wężyk Python: Змійка
	Yelyzaveta Liubonko Agnieszka Orzechowska	Origami Орігамі
	Andrii Voznesenskyi	Matematyka i Calculus, kurs powtórzeniowy Математика та початки аналізу, повторювальний курс
	Krzysztof Rejmer	Język SQL - bazy danych Мова SQL - бази даних
	Michał Zwierzyński	Zagadki i paradoksy matematyki Зарадки й парадокси математики
11:15-12:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla młodszych) C++ i алгоритми (для молодших)
	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu, Grupa 1 Основи Веб Дизайну
	Yelyzaveta Liubonko	Szufladki Dirichleta Шуфлядки Діріхле
	Krzysztof Rejmer	Gry logiczne Логічні ігри й головоломки.
	Michał Zwierzyński	Geometria płaska Геометрія на площині
13.15-14.45	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu, Grupa 2 Основи Веб Дизайну,
10.00-14.00		Gry planszowe, łamigłówki Настільні ігри. Зроби фігури сам. Ігри та розваги



**Faculty of Mathematics
and Information Science**
WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



для кожної дитини



dla każdego dziecka

MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Poniedziałek/Понеділок 18.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
10.00-12.00	Michał Pietrzak	Lasery i interferencja Лазери та інтерференція
11:00-14:00	Wiktor Porakowski	Podstawy elektroniki Основи електроніки
16.15-18.00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu, Grupa 2 Основи Веб Дизайну
18.30-20.00	Tatiana Shubin Maria Droujkova	Mini Bluebird Math Circle -Playing with Triangles Ігри з трикутниками/ Zabawy z trójkątami

Wtorek/Вівторок 19.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
12:00-15:00	Wiktor Porakowski	Podstawy elektroniki Основи електроніки
14:15-16:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu, Grupa 2 Основи Веб Дизайну
16:45-18:15	Dominika Mońka	Matematyka połączeń czyli to i owo o grafu Математика зв'язків, тобто це і те про графи
18:30-20:00	Krzysztof Rejmer	Gry kombinatoryczne Комбінаторні ігри



**MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною**

Środa/Cереда 20.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
14:00-16:00	Barbara Roszkowska- Lech	Liczby i tajemnice Числа і таємниці
16:00-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ i алгоритми (для старших)

Czwartek/Четвер 21.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
12:00-15:00	Wiktor Porakowski	Podstawy elektroniki Основи електроніки
		Елементи комбінаторики
		В світі нерівності
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:00-19:30	Andrii Voznesenskyi	Algebra i geometria, kurs powtórzeniowy Алгебра та геометрія, повторювальний курс

Piątek/П'ятниця 22.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
11:00-14:00	Wiktor Porakowski	Podstawy elektroniki Основи електроніки
		Математичні інваріанти та карткові фокуси



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Sobota/Субота 23.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
9:30-11:00	Yevhenii Vinichenko	Python: Wężyk Python: Змійка
	Yelyzaveta Liubonko Agnieszka Orzechowska	Origami Орігамі
	Andrii Voznesenskyi	Matematyka i Calculus, kurs powtórzeniowy Математика та початки аналізу, повторювальний курс
	Krzysztof Rejmer	Język SQL - bazy danych Мова SQL - бази даних
	Krzysztof Gadomski	Pokazy z fizyki Фізичні експерименти
	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla młodszych) C++ i алгоритми (для молодших)
11:15-12:45	Yelyzaveta Liubonko	Szufladki Dirichleta Шуфлядки Діріхле
	Krzysztof Rejmer	Gry logiczne i łamigłówki Логічні ігри й головоломки.
10.00-14.00		Gry planszowe, łamigłówki Настільні ігри. Зроби фігури сам. Ігри та розваги

Poniedziałek/Понеділок 25.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
11:00-14:00	Wiktor Porakowski	Warsztaty lutowania Паяльна майстерня
16.15-18.00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 2 Основи Веб Дизайну



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Wtorek/ Вівторок 26.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
11:00-14:00	Wiktor Porakowski	Warsztaty lutowania Паяльна майстерня
16:00-18:30	Michał Zwierzyński	Niezmienniki matematyczne oraz sztuczki karciane Математичні інваріанти та карткові фокуси
16:45-18:15	Dominika Mońka	Matematyka połączeń czyli to i owo o grafach Математика зв'язків, тобто це і те про графи
18:30-20:00	Krzysztof Rejmer	Gry kombinatoryczne Комбінаторні ігри

Środa/Середа 27.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ i алгоритми (для старших)

Czwartek/Четвер 28.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
12:00-15:00	Wiktor Porakowski	Warsztaty lutowania Паяльна майстерня
16:30-18:00	Wojciech Wiśniewski	Robotyka z Lego Mindstorms Робототехніка з Лего
18:00-19:30	Andrii Voznesenskyi	Algebra i geometria, kurs powtórzeniowy Алгебра та геометрія, повторювальний курс

Piątek/П'ятниця 29.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
11:00-14:00	Wiktor Porakowski	Warsztaty lutowania Паяльна майстерня



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Sobota/ Субота 30.07.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
9:30-11:00	Yevhenii Vinichenko	Python: Wężyk Python: Змійка
	Yelyzaveta Liubonko Agnieszka Orzechowska	Origami Опірами
	Krzysztof Rejmer	Język SQL - bazy danych Мова SQL - бази даних
	Andrii Voznesenskyi	Matematyka, kurs powtórzeniowy Математика, повторювальний курс
	Krzysztof Gadomski	Pokazy z fizyki Фізичні експерименти
	Michał Zwierzyński	Zagadki i paradoksy matematyki Зарадки й парадокси математики
11:15-12:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla młodszych) C++ i алгоритми (для молодших)
	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
	Michał Zwierzyński	Geometria płaska Геометрія на площині
	Krzysztof Rejmer	Gry logiczne i łamigłówki Логічні ігри й головоломки.
	Yelyzaveta Liubonko	Szufladki Dirichleta Шуфлядки Діріхле
13.15-14.45	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 2 Основи Веб Дизайну
10.00-14.00		Gry planszowe, łamigłówki Настільні ігри. Зроби фігури сам. Ігри та розваги

**MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною**

Poniedziałek/Понеділок 1.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16.15-18.00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu, Grupa 2 Основи Веб Дизайну
18.30-20.00	Tatiana Shubin Maria Droujkova	MiNI Bluebird Math Circle Ігри з трикутниками/



Wtorek/Вівторок 2.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
14:15-16:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu, Grupa 2 Основи Веб Дизайну
18:30-20:00	Krzysztof Rejmer	Gry kombinatoryczne Комбінаторні ігри

Środa/Середа 3.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
14:15-16:00	Barbara Roszkowska- Lech	Liczby i tajemnice Числа і таємниці
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ i алгоритми (для старших)



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Czwartek/Четвер 4.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16:00-18:30	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:00-19:30	Andrii Voznesenskyi	Algebra i geometria, kurs powtórzeniowy Алгебра та геометрія, повторювальний курс

Sobota/Субота 6.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
9:30-11:00	Yevhenii Vinichenko	Python: Wężyk Python: Змійка
	Yelyzaveta Liubonko Agnieszka Orzechowska	Origami Опірами
	Andrii Voznesenskyi	Matematyka i Calculus, kurs powtórzeniowy Математика та початки аналізу, повторювальний курс
	Krzysztof Rejmer	Język SQL - bazy danych Мова SQL - бази даних
	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla młodszych) C++ i алгоритми (для молодших)
11:15-12:45	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
	Krzysztof Rejmer	Gry logiczne Логічні ігри й головоломки.
13.15-14.45	Tomasz Miller	Liczby nierzeczywiste Недійсні числа
	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 2 Основи Веб Дизайну
10.00-14.00		Gry planszowe, łamigłówki Настільні ігри. Зроби фігури сам. Ігри та розваги

**MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною**

Poniedziałek/Понеділок 8.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16.15-18.00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 2 Основи Веб Дизайну

Środa/Середа 10.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
14:15-16:00	Barbara Roszkowska- Lech	Liczby i tajemnice Числа і таємниці
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ i алгоритми (для старших)

Czwartek/Четвер 11.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16:15-17:45	Wojciech Wiśniewski	Robotyka z Lego Mindstorms Робототехніка з Лего/молодші
18:00-19:30	Andrii Voznesenskyi	Algebra i geometria, kurs powtórzeniowy Алгебра та геометрія, повторювальний курс



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Sobota/Субота 13.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
9:30-11:00	Yevhenii Vinichenko	Python: Wężyk Python: Змійка
	Yelyzaveta Leshchenko Agnieszka Orzechowska	Origami Опірами
	Andrii Voznesenskyi	Matematyka i Calculus, kurs powtórzeniowy Математика та початки аналізу, повторювальний курс
	Krzysztof Rejmer	Język SQL - bazy danych Мова SQL - бази даних
	Michał Zwierzyński	Zagadki i paradoksy matematyki Зарадки й парадокси математики
11:15-12:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla młodszych) C++ i алгоритми (для молодших)
	Krzysztof Rejmer	Gry logiczne Логічні ігри й головоломки.
	Michał Zwierzyński	Geometria płaska Геометрія на площині
13.15-15.00		Konkurs matematyczny: Matematyczna aukcja Математичний аукціон
10.00-14.00		Gry planszowe, łamigłówki Настільні ігри. Зроби фігури сам. Ігри та розваги

Wtorek/Вівторок 16.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 2 Основи Веб Дизайну
18:30-20:00	Krzysztof Rejmer	Gry kombinatoryczne Комбінаторні ігри



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Środa/Cереда 17.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
14:15-16:00	Barbara Roszkowska-Lech	Liczby i tajemnice Числа і таємниці
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ і алгоритми (для старших)

Czwartek/Четвер 18.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
14:15-16:00	Barbara Roszkowska-Lech	Łagodne wprowadzenie w teorię niezmienników i różniczanie matematycznych Легкий вступ до теорії математичних інваріантів і напівінваріантів
16:15-17.45	Wojciech Wiśniewski	Robotyka z Lego Mindstorms Робототехніка з Лего/молодші
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
18:00-19:30	Andrii Voznesenskyi	Algebra i geometria, kurs powtórzeniowy Алгебра та геометрія, повторювальний курс

Piątek/П'ятниця 19.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16:00-18:00		Muzeum starych Komputerów
18:15-19:45	Michał Zwierzyński	Elementy Kombinatoryki Елементи комбінаторики



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Sobota/Субота 20.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
9:30-11:00	Yevhenii Vinichenko	Python: Wężyk Python: Змійка
	Yelyzaveta Liubonko Agnieszka Orzechowska	Origami Орігамі
	Krzysztof Rejmer	Język SQL - bazy danych Мова SQL - бази даних
	Andrii Voznesenskyi	Matematyka i Calculus, kurs powtórzeniowy Математика та початки аналізу, повторювальний курс
11:15-12:45	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 1 Основи Веб Дизайну
	Krzysztof Rejmer	Gry logiczne Логічні ігри й головоломки.
	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla młodszych) C++ i алгоритми (для молодших)
13.15-14.45	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Grupa 2 Основи Веб Дизайну
	Tomasz Miller	Nierzeczywiste Недійсні числа
10.00-14.00		Gry planszowe, łamigłówki Настільні ігри. Зроби фігури сам. Ігри та розваги

Poniedziałek/Понеділок 22.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
11:00-13:00	Adrianna Szmulewicz	Zliczanie i bajki kombinatoryczne Рахунки та комбінаторні казки
18.30-20.00	Tatiana Shubin Maria Droujkova	MiNI Bluebird Math Circle



**MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною**

Wtorek/Вівторок 23.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
11:15-14:00	Adrianna Szmulewicz	Liczby zespolone Комплексні числа
18:30-20:00	Krzysztof Rejmer	Gry kombinatoryczne Комбінаторні ігри

Środa/Середа 24.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
11:15-13:30	Adrianna Szmulewicz	Rozwiązywanie równań i nierówności zespolonych Розв'язування комплексних рівнянь та нерівностей
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ i алгоритми (для старших)

Czwartek/Четвер 25.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
18:00-19:30	Andrii Voznesenskyi	Algebra i geometria, kurs powtórzeniowy Алгебра та геометрія, повторювальний курс



MINI PW solidarne z Ukrainą
Солідарність з Україною

Sobota/Субота 27.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
9:30-11:00	Yelyzaveta Liubonko Agnieszka Orzechowska	Origami Орігамі
	Krzysztof Rejmer	Język SQL - bazy danych Мова SQL - бази даних
	Andrii Voznesenskyi	Matematyka i Calculus, kurs powtórzeniowy Математика та початки аналізу, повторювальний курс
11:15-12:45	Krzysztof Rejmer	Gry logiczne Логічні ігри й головоломки.
	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla młodszych) C++ i алгоритми (для молодших)
10.00-14.00		Gry planszowe, łamigłówki Настільні ігри. Зроби фігури сам. Ігри та розваги

Środa/Середа 31.08.2022

Godziny Години	Prowadzący Викладач	Tytuł Назва
16:15-18:00	Kateryna Kononova	Podstawy Web Designu Основи Веб Дизайну
18:15-19:45	Anatolii Radionov	C++ i algorytmy (dla starszych) C++ i алгоритми (для старших)

