



Program wydarzenia pn. „Małopolska Noc Naukowców 2021” (MNN2021)

Termin wydarzenia: 24 września 2021

wraz z istotnymi wskaźnikami

NAZWA INSTYTUCJI PARTNERSKIEJ: Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • Tytuł: Detektyw środowiskowy na tropie <ul style="list-style-type: none"> • Opis: Zajęcia składające się z 3 części: <ul style="list-style-type: none"> • 1/ Detektyw środowiskowy na tropie - bezpieczeństwo żywności (warsztaty), • 2/ Detektyw środowiskowy na tropie - laboratorium metali (warsztaty), • 3/ Detektyw środowiskowy - historia zanieczyszczenia (wykład). <p>Podczas zajęć uczestnicy będą mogli zapoznać się z metodami wykrywania pierwiastków w żywności, poznać szkodliwe działanie niektórych z nich. Do zajęć wykorzystane zostaną nowoczesne techniki wykrywania pierwiastków (AAS, Analizator rtęci)</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ warsztaty • dziedzina nauki (określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ nauki przyrodnicze • godziny** 17.00, 19.00

	<ul style="list-style-type: none"> • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00 zgłoszenie mailowe:bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</p> <p><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis, Wydra – ambasador czystych wód? Wydra – ambasador czystych wód? Z uwagi na to, że wydra jest powszechnie uważana za gatunek wskaźnikowy stanu wód oraz nazywana jest często “ambasadorem czystych rzek” i pełni również rolę gatunku parasolowego lub flagowego (funkcjonuje, jako żywy symbol ochrony środowisk wodnych a dla jej ratowania przeprowadzono renaturalizację licznych rzek i strumieni w Europie zachodniej i odtworzono wiele środowisk rozrodu płazów) w trakcie wykładu uczestnicy zostaną zapoznani z biologią, występowaniem oraz zagrożeniami tego gatunku. • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ wykłady • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ nauki przyrodnicze • godziny** 17.00 , 18.30 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 8 – 11 lat ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00 zgłoszenie mailowe: bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</p> <p><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis Od podziału do podziału - jak żyje komórka. Zapraszamy na warsztaty ukazujące procesy życiowe komórki. Za pomocą mikroskopów przeniesiemy się do świata komórek roślinnych, zarówno tych żywych, jak i utrwalonych w preparatach. Widoczne będą tkanki roślinne, a w nich komórki, ich wielkość oraz kształt. Prowadzący wskażą poszczególne organella komórkowe, ze szczególnym uwzględnieniem jądra komórkowego. Na podstawie analizy preparatów, zostaną omówione kolejne etapy podziału komórkowego - mitozy. Jest to nowe wydarzenie realizowane w Instytucie Biologii. • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>pokazy i eksperymenty</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> • godziny**16.30, 18.00, 19.30 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** </div> <p>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00 zgłoszenie mailowe: bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</p> <p><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis <p>Co łączy ogniwa DSSC z zagrożeniem mikrobiologicznym?</p> <p>Jednym z palących problemów współczesnego świata jest znalezienie metody produkcji energii elektrycznej w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska naturalnego. Stosowane dotychczas metody, polegające głównie na spalaniu paliw kopalnych powodują zmiany klimatyczne przyczyniające się do pogorszenia się warunków życia na naszej planecie.</p> <p>Znakomitym rozwiązaniem pozwalającym na przetwarzanie energii pochodzącej ze Słońca dysponują rośliny, które opanowały proces fotosyntezy. Ludzie do przetwarzania energii światła Słonecznego w energię elektryczną wykorzystują ogniwa fotoelektryczne działające na podobnej zasadzie. Jednym z wielu rodzajów ogniw fotoelektrycznych są ogniwa barwnikowe (DSSC), w których energia światła jest przetwarzana w energię elektryczną przy pomocy barwnych związków organicznych działających analogicznie do chlorofilu.</p> <p>Prezentowana prezentacja ma za zadanie przybliżyć przebieg tego procesu.</p> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki (określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> • godziny** 17.00, 18.30, 20.00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>8 – 11 lat</i> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p><i>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00</i> <i>zgłoszenie mailowe: bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</i></p> <p><i>W wiadomości proszę wpisać swój <u>adres e-mail</u>, <u>tytuł</u> oraz <u>wybraną godzinę pokazu</u>, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</i></p> <p><i><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></i></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wydarzenie jest dostępne online</i> • tytuł i opis <p>Życie pod ziemią - fauna glebowa.</p> <p>Gleba jest ważną częścią ekosystemów lądowych. Stanowi również specyficzne środowisko życia licznych organizmów, zwanych edafonem. W glebie różnorodność biologiczna jest większa niż nad nią. Żyje w niej około jednej czwartej wszystkich ziemskich gatunków, między innymi: bakterie, grzyby, pierwotniaki, nicienie, dżdżownice, wazonkowce, stonogi, wiję, skoczogonki, owady i ich larwy, roztocze, ślimaki, niektóre ssaki. Wszystkie organizmy glebowe spełniają ważną, im tylko właściwą rolę w przebiegu procesów glebotwórczych. Wykład multimedialny pozwoli zapoznać słuchaczy z budową gleby, metodami wyłuskania fauny glebowej oraz z przedstawicielami edafonu</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> • godziny**17.00, 18.30, 20.00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>5-7 lat</i> ✓ <i>8 – 11 lat</i> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p><i>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00</i> zgłoszenie mailowe:bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p><i>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</i></p> <p><i><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></i></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online tytuł i opis Grzybowe bajania... <p>Zajęcia będą odbywały się w formie prelekcji. Tematyka zajęć dostosowana będzie do grupy wiekowej i obejmować będzie najciekawsze i mało znane informacje dotyczące grzybów. Będą to zagadnienia związane z budową, funkcjami i strategiami życiowymi, symbiozami, rozprzestrzenianiem się grzybów, itp. Część prelekcji poświęcona będzie problemom na styku człowiek-grzyby ze szczególnym uwzględnieniem mało znanych i nieuświadomianych sobie przez ludzi zagrożeń wynikających z obecności grzybów w otoczeniu człowieka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> • godziny**17.00, 18.30, 20.00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p><i>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00</i> zgłoszenie mailowe:bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p><i>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</i></p> <p><i><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></i></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis Prawdziwa rola światła w życiu roślin. Warsztaty obejmują doświadczenia wykazujące wpływ ciemności (etiolacji) oraz natężenia i barwy światła na wzrost i rozwój roślin (fotomorfogenezę). Zdolność ruchu u roślin – rodzaje ruchów, mechanizm, szybkość. Rośliny mięsożerne – różnorodne strategie przeżycia w zróżnicowanych warunkach środowiska. Doświadczenia obrazujące wpływ stężenia dwutlenku węgla, natężenia i barwy światła na natężenie procesu fotosyntezy mierzonego na podstawie ilości wydzielonego tlenu. Fluorescencja chlorofilu – co się dzieje z częścią energii świetlnej pochłoniętej przez rośliny. • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> • godziny**17.00, 18.00, 19.00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>8 – 11 lat</i> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00 zgłoszenie mailowe:bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</p> <p><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis <p>W świecie szkodników magazynowanych produktów spożywczych. Zapraszamy na krótki wykład z elementami pokazowymi. Dowiedzie się, czym są szkodniki magazynowe, pozna ich biologię oraz sposoby zwalczania. Podczas zajęć prezentowane będą „filmiki” szkodników magazynowych: wołka ryżowego, wołka zbożowego i kaptownika zbożowca. Wspólnie zastanowimy się, jak sobie radzić ze szkodnikami magazynowymi?</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> <ul style="list-style-type: none"> • godziny**17.00, 18.30, 20.00

	<ul style="list-style-type: none"> • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p><i>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00</i> zgłoszenie mailowe:bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p><i>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</i></p> <p><i><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></i></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis Kleszcze Krakowa W Krakowie panują sprzyjające warunki do żerowania kleszczy, nie tylko na terenach zielonych bogatych w roślinność, ale również w budynkach, na wieżach budowli, na poddaszach i strychach, nie tylko zabytkowych pomieszczeń. Spośród 19 gatunków kleszczy występujących na stałe w faunie polskiej 5 gatunków zarejestrowano w Krakowie. Wykład ma na celu przybliżenie informacji na temat kleszczy występujących w Krakowie, miejsc bytowania i żerowania tych pasożytów, oraz ewentualnych zagrożeń wynikających z ich ataków na ludzi i zwierzęta domowe. • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> • godziny**17.00, 19.00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p><i>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00 zgłoszenie mailowe: bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</i></p> <p><i>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</i></p> <p><u><i>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</i></u></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wydarzenie jest dostępne online</i> • tytuł i opis <p>Kleszcze - niebezpieczne roztocze. Jak się chronić przed tymi niebezpiecznymi pasożytami? Wykład ma na celu przybliżyć słuchaczom przegląd obecnej sytuacji epidemiologicznej chorób odkleszczowych w Polsce. Słuchacze poznają gatunki kleszczy, które występują w Polsce i stanowią największe zagrożenie w przenoszeniu patogenów chorób odkleszczowych. Ponadto, podczas wykładu będzie można poznać podstawowe informacje praktyczne na temat zachowań stwarzających ryzyko kontaktu z tymi pasożytami, oraz poznać zasady profilaktyki i zabezpieczania się przed atakami kleszczy, zarówno w przestrzeni miejskiej jak i w środowisku naturalnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> • godziny** 18.00, 20.00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p><i>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00</i> zgłoszenie mailowe:bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</p> <p><i>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</i></p> <p><i><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></i></p>
Instytut Biologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wydarzenie jest dostępne online</i> • tytuł i opis Mikroplastik – z czym to się „je” Mikroplastiki to pojawiające się zanieczyszczenia o globalnym znaczeniu. Zrozumienie wpływu mikroplastiku na środowisko lądowe jest ograniczone. Ważne jest, aby poznać potencjalnie szkodliwe lub niekorzystne skutki zanieczyszczenia środowiska tymi tworzywami. Podczas tego wykładu uczestnicy poznają odpowiedzi na pytania, co to są mikroplastiki i jak sobie z nimi radzić. • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • godziny** 17.00, 18.00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 5-7 lat ✓ 8 – 11 lat ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak • sposób rejestracji ** <p><i>Rejestracja prowadzona będzie od dnia 17.09.2021 r. od godz. 9.00, do dnia 23.09.2021, do godziny 12.00 zgłoszenie mailowe: bartlomiej.zysk@up.krakow.pl</i></p> <p><i>W wiadomości proszę wpisać swój adres e-mail, tytuł oraz wybraną godzinę pokazu, w potwierdzeniu, w ciągu 2 dni roboczych otrzymają Państwo link aktywacyjny do wydarzenia.</i></p> <p><i><u>Link pozwalający na uczestnictwo w wydarzeniu zostanie wysłany po zarejestrowaniu uczestnika.</u></i></p>
--	---

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Fizyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki)

i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)*

Lasery wielkiej mocy wokół nas

Wydarzenie ma na celu zaprezentowanie możliwości jakie oferują impulsowe lasery dużej mocy. W transmisji on-line wspomaganą wcześniej filmem przedstawione zostanie wytwarzanie silnego impulsu laserowego za pomocą zmiany dobroci rezonatora oraz oddziaływanie silnego impulsu laserowego z materią. Krótka prezentacja wprowadzająca w podstawy fizyczne zaprezentowane zostaną podstawowe efekty jakie można otrzymać za pomocą skupienia impulsu dużej mocy ($20 \text{ MW} / 1 \text{ mm}^2$) na tarczy gazowej lub stałej. Pokazane zostanie przebicie laserowe w powietrzu wytwarzające super jasny plazmoid o temperaturze rzędu $20\,000 \text{ K}$, proces ablacji metalu i sposób analizy składu chemicznego próbki a także pokaz z dwoma balonami, gdy wiązka laserowa przebija balon wewnętrzny bez uszkodzenia balonu wewnętrznego. Następnie pokazane zostanie jeden z efektów nieliniowych – optyczny generator parametryczny pozwalający uzyskać wiązkę przestrajalną w całym zakresie optycznym.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ *warsztaty*
 - ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
 - ✓ *wykłady*
 - ✓ *wystawy*
 - ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki** (określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
 - ✓ *nauki przyrodnicze*
 - ✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *ulica Podchorążych*
 - ✓ *budynek 2*
 - ✓ *sala 7N*

	<ul style="list-style-type: none"> • godziny 17–18:30** • preferowana grupa wiekowa (lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 5-7 lat ✓ 8 – 11 lat ✓ 12-15 lat ✓ <u>starsza młodzież 16+ i dorośli</u> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak/nie (zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p>• link do wydarzenia: https://www.as.up.krakow.pl/~barp/MNN2021.html</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i><u>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</u></i></p>
Instytut Fizyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej • tytuł i opis Doświadczenia fizyczne dla każdego. Warsztaty umożliwiające zapoznanie się z otaczającymi zjawiskami i prawami fizycznymi poprzez samodzielne przeprowadzanie prostych doświadczeń pod okiem pracowników Instytutu. W trakcie wydarzenia uczestnicy będą mogli między innymi wyznaczyć gęstość i lepkość wybranych cieczy oraz współczynnik załamania światła, a także sprawdzić drugą zasadę dynamiki dla ruchu obrotowego czy też prawo Ohma dla prądu stałego. Ponadto, w trakcie warsztatów możliwa będzie obserwacja dyfrakcji światła i wielu innych ciekawych zjawisk. Rodzaj ćwiczenia dobierany będzie w zależności od wieku

	<p>uczestników.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* ✓ <i>warsztaty`</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* ✓ <i>nauki ścisłe</i> • dokładna lokalizacja** ✓ <i>Podchorążych 2</i> ✓ <i>Sala 415</i> • godziny** 17.00, 17.45, 18.30, 19.15 (po 3 osoby max) • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* ✓ <i>8 – 11 lat</i> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> • rejestracja: tak • sposób rejestracji: formularz elektroniczny <p>link do formularza: https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=akoPVi8YPkWiylhYKqrkxDYIDPNcGVBmnR-7FmXp81URVhWMEExVVks1SExZQTdENlpPM0pZMFZPUS4u</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * ✓ <i>wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej</i>

Instytut Fizyki

- **tytuł i opis**
Zjawisko dwójłomności –obserwacje pod mikroskopem polaryzacyjnym Warsztaty umożliwiające zapoznanie ze zjawiskiem dwójłomności w kryształach. W trakcie wydarzenia uczestnicy będą mogli obserwować zjawiska towarzyszące zmianom dwójłomności optycznej cienkich płytek krystalicznych z wykorzystaniem mikroskopu polaryzacyjnego. W wyniku towarzyszącego zjawiska interferencji można obserwować niezwykle kolory w rzeczywistości bezbarwnych płytek krystalicznych. Będzie możliwość zgrania obserwowanych obrazów z mikroskopu na nośnik pamięci.
- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
✓ **warsztaty**
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****
✓ *Podchorążych 2*
✓ *Sala 106N*
- **godziny** 17.00, 17.30, 18.00, 18.30 (po 5 osób max)**
- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
✓ *8 – 11 lat*
✓ *12-15 lat*
✓ *starsza młodzież 16+ i dorośli*
- **rejestracja: tak**
- **sposób rejestracji:** (*email: ferro_lab_rejestracja@up.krakow.pl, rejestracja ze zwrotnym powiadomieniem emailowym*)

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

Instytut Fizyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej</u> ✓ wydarzenie jest dostępne online ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia) * <p>Tytuł: Mikroobserwatorium</p> <p>Opis: Osoby zainteresowane astronomią mają okazję, być może po raz pierwszy w życiu, samodzielnie wykonać obserwacje wybranego obiektu widocznego na nocnym niebie z użyciem niewielkiego teleskopu. Teleskop jest zainstalowany w miejscu o dużej liczbie pogodnych nocy i może być obsługiwany za pośrednictwem strony internetowej. Po wybraniu konkretnego obiektu (galaktyki, mgławicy, planety, Księżyca) i wykonaniu kilku prostych czynności opisanych i zilustrowanych na stronie www Mikroobserwatorium kamera teleskopu wykonuje cyfrowe zdjęcie, które jest przysyłane na adres uczestnika programu. Opiekun, zawodowy astronom, będzie służył pomocą i odpowie na wszystkie pytania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>gry, zabawy edukacyjne, konkursy</i> ✓ <u><i>pokazy i eksperymenty</i></u> ✓ <i>warsztaty</i> ✓ <i>widowisko, projekcje filmowe</i> ✓ <i>wykłady</i> ✓ <i>wystawy</i> ✓ <i>zwiedzanie laboratoriów</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki humanistyczne</i> ✓ <i>nauki przyrodnicze</i> ✓ <u><i>nauki ścisłe</i></u>
-----------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Ulica Podchorążych 2</i> ✓ <i>Budynek Uniwersytet Pedagogiczny</i> ✓ <i>Sala 409</i> • godziny** 17.00, 17.15, 17.30,17.45,18.00,18.15,18.30,18.45,19.00 (po 1 osobie) • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>5-7 lat</i> ✓ <i>8 – 11 lat</i> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> • rejestracja: <u>tak/nie</u>(zaznaczyć właściwe)* <p><i>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <u>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</u></i></p> • sposób rejestracji ** <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>e-mail: noc2021@astro.as.up.krakow.pl</u> <i>(rejestracja ze zwrotnym powiadomieniem emailowym)</i> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
--	--

<p>Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział</p>	<p>Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut</p>
<p>Instytut Informatyki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: *

- ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej
- ✓ **wydarzenie jest dostępne online**
- ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)

- **tytuł i opis** (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)*

„SZYFRUJ, ZASZYFRUJ, ODSZYFRUJ”

Każdą wiadomość możemy tak przekształcić, aby oryginalny jej zapis został „ukryty” przed niepowołanym odbiorcą. Taki proces nazywamy szyfrowaniem i właśnie jemu poświęcimy organizowane warsztaty dla najmłodszych. Podczas nich uczestnicy poznają podstawowe kody służące do szyfrowania, będą mieli możliwość sprawdzenia się w roli małych kryptologów, a poprawnie odszyfrowane przez nich wiadomości poprowadzą ich prosto do odgadnięcia informatycznych tajemnic. Dodatkowo poznają historię najpopularniejszych wzorów kodowania, cele ich użycia oraz zastosowania w dzisiejszych czasach.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ pokazy i eksperymenty
 - ✓ **warsztaty**
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ wykłady
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
- **dziedzina nauki** (określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ nauki przyrodnicze
 - ✓ **nauki ścisłe**
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ Spotkanie za pośrednictwem platformy MS TEAMS

	<ul style="list-style-type: none"> • godziny** zajęcia ok. 60-minutowe, 17:00, 20:30 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 5-7 lat ✓ <u>8 – 11 lat</u> ✓ <u>12-15 lat</u> ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> • rejestracja: <u>tak/nie</u>(zaznaczyć właściwe)* W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</i> • sposób rejestracji ** <i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i> <i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i> Zapis przez mail – jakub.gajda@student.up.krakow.pl, w temacie proszę wpisać MNN, limit 10 osób. <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3axlqox6Y0wtREoXFzZbjCTFrMZEh2udHm_Nu5-ZHBWn01%40thread.tacv2/conversations?groupId=02a0c7f1-8f4f-4301-98dc-126a6b5e57c1&tenantId=560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93</p> <p><i><u>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</u></i></p>
Instytut Informatyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)

- **tytuł i opis** (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)*

„ZAANIMUJMY ŚWIAT”

Walt Disney, William Hanna, Joseph Barbera, Władysław Nehrebecki, Matt Groening – to tylko niektórzy wielcy światowi autorzy filmów i seriali animowanych, którzy najczęściej za pomocą ołówka tworzyli zupełnie nowy, nieznanym wcześniej świat i zaprosili do niego najmłodszych, choć nie tylko. Kto z nas nie słyszał o Myszce Miki, parze Tom & Jerry, Bolku i Lolku czy Simpsonach. Dzisiaj kreskówki powstają głównie przy pomocy komputera i programów graficznych i właśnie poświęcimy organizowane przez nas warsztaty. Omówimy podstawowe zasady tworzenia filmów animowanych, charakterystyki postaci, efektów wizualnych. Na koniec spróbujemy razem z najmłodszymi przygotować krótką animację.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ **warsztaty**
 - ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
 - ✓ *wykłady*
 - ✓ *wystawy*
 - ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
 - ✓ *nauki przyrodnicze*
 - ✓ **nauki ścisłe**
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *Spotkanie za pośrednictwem platformy MS TEAMS*
- **godziny****

	<p>zajęcia ok. 70-minutowe, o 18.30 i 22.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 5-7 lat ✓ 8 – 11 lat ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</p> <p>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza Zapis przez e-mail – jakub.gajda@student.up.krakow.pl, w temacie proszę wpisać MNN, limit 10 osób.</p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3axlqox6Y0wtREoXFzZbjCTFrMZEh2udHm_Nu5-ZHBWn01%40thread.tacv2/conversations?groupId=02a0c7f1-8f4f-4301-98dc-126a6b5e57c1&tenantId=560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93</p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
Instytut Informatyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)*

„I Ty możesz zostać architektem”

Praktyczne warsztaty pozwalające uczestnikom przenieść się w świat grafiki 3D, w szczególności modelowania 3D. Pokażemy jak w prosty sposób zmodelować bryły geometryczne oraz złożone obiekty starożytnej architektury greckiej. W krótkim czasie nauczymy Cię podstaw obsługi narzędzia do modelowania obiektów przestrzennych dzięki któremu będziesz mógł rozwijać wyobraźnię, orientację przestrzenną czy po prostu pożytecznego wykorzystania komputera.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ **warsztaty**
 - ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
 - ✓ *wykłady*
 - ✓ *wystawy*
 - ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
 - ✓ *nauki przyrodnicze*
 - ✓ **nauki ścisłe**
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *Spotkanie za pośrednictwem platformy MS TEAMS*
- **godziny****
zajęcia ok. 60 – 90 min, 18:30
- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
 - ✓ *5-7 lat*
 - ✓ *8 – 11 lat*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</p> <p>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza zapis przez e-mail – patryk.mazurek@up.krakow.pl, w temacie proszę wpisać MNN.</p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3axlqox6Y0wtREoXFzZbjCTFrMZEh2udHm_Nu5-ZHBWn01%40thread.tacv2/conversations?groupId=02a0c7f1-8f4f-4301-98dc-126a6b5e57c1&tenantId=560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93</p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
Instytut Informatyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)* <p>„Jak nauczyć czegoś sztuczny neuron”</p> <p>Czy zastanawiałeś się kiedyś czym jest sztuczna inteligencja? Z czego się składa, jak działa, na czym się wzoruje?</p>

A przede wszystkim jak to się dzieje, że podlega procesom uczenia? Na warsztatach omówimy w prosty i ciekawy sposób model sztucznego neuronu, pokażemy, jak działa i jak można go czegoś nauczyć wykorzystując niewielką ilość matematyki i prosty algorytm. Do zaprogramowania neuronu oraz procesu jego oczenia użyjemy popularnego języka Python.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ pokazy i eksperymenty
 - ✓ **warsztaty**
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ wykłady
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
 - **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ nauki przyrodnicze
 - ✓ **nauki ścisłe**
 - **dokładna lokalizacja****
 - ✓ Spotkanie za pośrednictwem platformy MS TEAMS
 - **godziny****
zajęcia ok. 60 min, 17:00
 - **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
 - ✓ 5-7 lat
 - ✓ 8 – 11 lat
 - ✓ 12-15 lat
 - ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**
- Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.
- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

	<p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza Zapis przez e-mail – patryk.mazurek@up.krakow.pl, w temacie proszę wpisać MNN.</i></p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3axlqox6Y0wtREoXFzZbjCTFrMZEh2udHm_Nu5-ZHBWn01%40thread.tacv2/conversations?groupId=02a0c7f1-8f4f-4301-98dc-126a6b5e57c1&tenantId=560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i>
--	---

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Matematyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis <p>Kwadraty Magiczne</p> <p>Kwadratem magicznym nazywamy kwadrat podzielony na komórki (o takiej samej liczbie wierszy i kolumn), które wypełnione są nie powtarzającymi się liczbami naturalnymi dodatnimi w taki sposób, że suma liczb w każdym wierszu i w każdej kolumnie jest taka sama.</p>

	<p>Podczas zajęć w formie warsztatowo- wykładowej zaprezentujemy własności kwadratów magicznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>warsztaty</i> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki ścisłe</i> • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Podchorążych 2</i> ✓ <i>Sala wirtualna</i> • godziny** 16:00, 17:00, 18:00, 19:00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>5-7 lat</i> ✓ <i>8 – 11 lat</i> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> • rejestracja: <u>tak/nie</u>(zaznaczyć właściwe)* • sposób rejestracji ** formularz elektroniczny dostępny na stronie Instytutu Matematyki w dniu 15 września, max 30 osób w jednym wydarzeniu <p>Link do formularza: https://matematyka.up.krakow.pl/nocnauk/ (zarejestrowany uczestnik dostanie w wiadomości prywatnej link uprawniający go do wejścia na konkretne wydarzenie o wskazanej porze).</p>
Instytut Matematyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis

Ciąg Fibbonacciego

Ciąg Fibbonacciego, czyli słynny matematyczny ciąg określony przez włoskiego matematyka Leonarda Fibonacciego w XIII wieku, powstał jako rozwiązanie zadania o rozmnażaniu się królików. Znajduje on odzwierciedlenie w wielu sytuacjach życia codziennego – pojawia się w kontekście anatomii ludzkiego ciała, architekturze, sztuce, przyrodzie, muzyce fizyce i oczywiście w matematyce. Bezpośrednio powiązany z ciągiem Fibonacciego jest pojęcie złotego podziału, zwanego również jako złota, albo boska proporcja. Powyższe zagadnienia przedstawimy podczas wykładu multimedialnego, na który zapraszamy wszystkich zainteresowanych.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *warsztaty*
 - ✓ *wykłady*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *Podchorążych 2*
 - ✓ *Sala wirtualna*
- **godziny** 16:00, 17:00, 18:00, 19:00**
- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
 - ✓ *12-15 lat*
 - ✓ *starsza młodzież 16+ i dorośli*
- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*
- **sposób rejestracji ****
formularz elektroniczny dostępny na stronie Instytutu Matematyki w dniu 15 września,
max 30 osób w jednym wydarzeniu

Link do formularza: <https://matematyka.up.krakow.pl/nocnauk/> (zarejestrowany uczestnik dostanie w wiadomości prywatnej link uprawniający go do wejścia na konkretne wydarzenie o wskazanej porze).

Instytut Matematyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis <p>Liczby Catalana</p> <p>Uczestnicy w bardzo prosty sposób przekonają się jak zdumiewająca potrafi być matematyka. Oto z pozoru niemające wiele wspólnego ze sobą elementy połączone zostaną wspólnym wątkiem. Każdy będzie mógł się poczuć jak prawdziwy matematyk i odkryć prawidłowość wiążącą przedstawiane przykłady. Wystarczy mieć przy sobie papier i długopis. Całość podana w formie multimedialnej prezentacji połączonej z częścią warsztatową.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>warsztaty</i> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki ścisłe</i> • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Podchorążych 2</i> ✓ <i>Sala 216</i> • godziny** 16:00, 17:00, 18:00, 19:00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> • rejestracja: <u>tak</u>/nie(zaznaczyć właściwe)* • sposób rejestracji ** formularz elektroniczny dostępny na stronie Insytutu Matematyki w dniu 15 września,

	<p>max 30 osób w jednym wydarzeniu</p> <p>Link do formularza: https://matematyka.up.krakow.pl/nocnauk/ (zarejestrowany uczestnik dostanie w wiadomości prywatnej link uprawniający go do wejścia na konkretne wydarzenie o wskazanej porze).</p>
Instytut Matematyki	<ul style="list-style-type: none"> ✓ sposób realizacji wydarzeń: * ✓ wydarzenie jest dostępne online ✓ tytuł i opis* <p>Problem wieży z Hanoi- czy powinniśmy się obawiać końca świata</p> <p>Wieża z Hanoi to popularna układanka polegająca na przesuwaniu wieży ułożonej z krążków o różnej wielkości według następujących reguł: nie można przekładać więcej niż jednego krążka równocześnie oraz nie można położyć krążka o większej średnicy na mniejszym krążku.</p> <p>Legenda głosi, że gdzieś w Azji mnisi próbują rozwiązać ten problem dla 64 krążków i jeśli cała wieża zostanie przeniesiona, to nastąpi koniec świata. Czy mamy się czego obawiać?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ rodzaj działania (określić jeden wiodący)* ✓ <i>wykład</i> ✓ dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* ✓ <i>nauki ścisłe</i> ✓ dokładna lokalizacja** ✓ <i>ulica Podchorążych 2</i> ✓ <i>budynek główny Uniwersytetu Pedagogicznego, Instytut Matematyki</i> ✓ <i>sala 118</i> ✓ godziny** 16:00, 17:00, 18:00, 19:00 ✓ preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> ✓ rejestracja: <u>tak/nie</u>(zaznaczyć właściwe)* ✓ sposób rejestracji **

	<p>formularz elektroniczny dostępny na stronie Insytutu Matematyki w dniu 15 września, max 40 osób w jednym wydarzeniu</p> <p>Link do formularza: https://matematyka.up.krakow.pl/nocnauk/ (zarejestrowany uczestnik dostanie w wiadomości prywatnej link uprawniający go do wejścia na konkretne wydarzenie o wskazanej porze).</p>
--	--

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2020, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Nauk Technicznych	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami)* <p style="text-align: center;">Czym możemy mierzyć temperaturę i jak to wykorzystać?</p> <p>Pokaz dotyczy prezentacji kontaktowych i bezkontaktowych metod pomiaru temperatury. Podczas transmisji online uczestnicy będą mieli możliwość zapoznać się z budową i zasadą działania m.in. termometrów gazowych, cieczowych, bimetalowych, termoelementów (termopary) oraz materiałów termoczułych. Sprawdzimy możliwości pirometrów a dzięki wykorzystaniu kamery termowizyjnej zobaczymy „niewidzialny” odcisk dłoni i zdjęcie „predatora”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy ✓ <u>pokazy i eksperymenty</u> ✓ warsztaty

- ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
- ✓ *wykłady*
- ✓ *wystawy*
- ✓ *zwiedzanie laboratoriów*

- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

- ✓ *nauki humanistyczne*
- ✓ *nauki przyrodnicze*
- ✓ **nauki ścisłe**

- **dokładna lokalizacja****

- ✓ ***wydarzenie online***

- ✓ **godziny****

18.00 – 20.00

- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*

- ✓ **5-7 lat**
- ✓ **8 – 11 lat**
- ✓ **12-15 lat**
- ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja:** tak/**nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń *winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do września br.*

Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzlmNGU2M2EtZigwOC00NTM4LWUyMzItYTZyZmMjk3ZTEw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%221a3704a2-520b-47cf-b802-76b611f8c548%22%7d

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

- **sposób realizacji wydarzeń: ***

- ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej

- ✓ **wydarzenie jest dostępne online**

- ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)

- **tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami)***

Przygoda z robotami

W ramach pokazu uczestnicy będą mieli możliwość zapoznać się z procesem programowania robota przemysłowego Kawasaki RS006L. Urządzenia tego typu wykorzystywane są m.in. do przenoszenia, układania czy pakowania przedmiotów. Podczas prezentacji stworzony zostanie program umożliwiający wykorzystanie elektrycznego chwytaka sprzężonego z robotem do przenoszenia obiektów z punktu A do punktu B. Dodatkowo omówiona zostanie budowa i zasada działania urządzenia.

- **rodzaj działania (określić jeden wiodący)***

- ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*

- ✓ **pokazy i eksperymenty**

- ✓ *warsztaty*

- ✓ *widowisko, projekcje filmowe*

- ✓ *wykłady*

- ✓ *wystawy*

- ✓ *zwiedzanie laboratoriów*

- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program *

- ✓ *nauki humanistyczne*
- ✓ *nauki przyrodnicze*
- ✓ **nauki ścisłe**

- **dokładna lokalizacja****

- ✓ **wydarzenie online**

godziny**

18.00 - 19.00

- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*

- ✓ **5-7 lat**
- ✓ **8 – 11 lat**
- ✓ **12-15 lat**
- ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja**: tak/nie(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń *winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 25 listopada br.*

Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDRjMzgyYzktZGZhOS00MGNkLWE4YzQtYzc3MjRjMmY3M2M2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22478e5e26-5c2c-4e77-99cb-10493ac98f8b%22%7d

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

-
- sposób realizacji wydarzeń: *
 - ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej
 - ✓ **wydarzenie jest dostępne online**
 - ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)
 - tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami)*

Tanie i bezpieczne dla środowiska prototypowanie z użyciem oprogramowania CAD i drukarki 3D

W trakcie pokazu zaprezentowane zostaną możliwości oprogramowania typu CAD w zakresie szybkiego tworzenia modeli 3D na przykładzie wybranego elementu użytkowego, który uległ zniszczeniu i konieczne jest jego szybkie odtworzenie. Przedstawione zostaną podstawowe funkcje programu, dotyczące szkicowania 2D oraz tworzenia elementów trójwymiarowych. Do wykonania realnego prototypu posłuży drukarka 3D. Przedstawione zostanie oprogramowanie służące do przygotowania wydruku. Omówione zostaną kolejne kroki, które należy wykonać, aby uzyskać poprawny wydruk.

- rodzaj działania (określić jeden wiodący)*
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ **pokazy i eksperymenty**
 - ✓ warsztaty
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ wykłady
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
- dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

- ✓ nauki humanistyczne
- ✓ nauki przyrodnicze
- ✓ **nauki ścisłe**
- dokładna lokalizacja**
- ✓ **wydarzenie online**
- godziny**
- 17.00 – 19.00**
- preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)*
- ✓ **5-7 lat**
- ✓ **8 – 11 lat**
- ✓ **12-15 lat**
- ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 25 listopada br.

Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTY0MjE5NzgtOTU0ZS00YjJlWEyYWwEtNGFhMzU4YTExNTdm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22b483aaa8-d3b7-4c3f-be36-9ede4b0897fc%22%7d

- sposób rejestracji **

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

-
- sposób realizacji wydarzeń: *

- ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej
- ✓ **wydarzenie jest dostępne online**
- ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)
- **tytuł i opis** (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)*

Piorun - natura kontratakuje

Celem wykładu jest przybliżenie odbiorcom mechanizmu powstawania piorunów oraz omówienie zjawiska atmosferycznego jakim jest burza. W ramach wydarzenia uczestnicy wraz z prowadzącym będą starali się znaleźć odpowiedź na pytania: dlaczego pioruny uderzają w ziemię, jak obliczyć w jakiej odległości od obserwatora doszło do wyładowania, jakie są rodzaje błyskawic oraz gdzie bezpiecznie się przed nimi schować.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ *warsztaty*
 - ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
 - ✓ **wykłady**
 - ✓ *wystawy*
 - ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
 - ✓ ***nauki przyrodnicze***
 - ✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****

✓ **wydarzenie online**

- **godziny****
17.30-18.30
- **preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)***
 - ✓ *5-7 lat*
 - ✓ **8 – 11 lat**
 - ✓ **12-15 lat**
 - ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmY5NTE5ZjYtNjM2Ny00NDgwLTlhZWQtNTY4ZjgzMzczNTZl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%2287885365-5093-4f4a-8125-5d3a6ebca495%22%7d

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

Świat bez ołowiu?

Głównym celem wydarzenia jest przybliżenia uczestnikom technologii wytwarzania materiałów bezołowiowych na przykładzie polikrystalicznego tytanianu bizmutowo-potasowego $K_{0.5}Bi_{0.5}TiO_3$ (KBT). W ramach wykładu zaplanowano m.in. pokaz autorskiego

filmu ukazującego metodę otrzymywania KBT. Po zakończeniu emisji przewidziana jest dyskusja z uczestnikami na temat technologii, właściwości i potencjalnych perspektyw aplikacyjnych materiałów bezołowiowych.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ pokazy i eksperymenty
 - ✓ warsztaty
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ **wykłady**
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ nauki przyrodnicze
 - ✓ **nauki ścisłe**
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ **wydarzenie online**
- **godziny****
19.00-20.00
- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
 - ✓ 5-7 lat
 - ✓ **8 – 11 lat**
 - ✓ **12-15 lat**
 - ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTFIZjYzYTktZjY0Yy00Nzk0LTg3YTAAtMTgwMmNhM2EwZjc1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%2287885365-5093-4f4a-8125-5d3a6ebca495%22%7d

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

-
- sposób realizacji wydarzeń: *
 - ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej
 - ✓ **wydarzenie jest dostępne online**
 - ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)
 - tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami)*

Zabawy światłem w ceramice

Przeprowadzone eksperymenty będą miały na celu zaobserwowanie niezwykłego wpływu pola magnetycznego na światło. Do demonstracji magnetoptycznego efektu Faradaya zostaną wykorzystane monokryształy zwane granatami oraz spieki ceramiczne. Zjawisko to polega na zmianie kąta polaryzacji światła przechodzącego przez materiał umieszczony w zewnętrznym polu magnetycznym. Obserwacje są możliwe dzięki wykorzystaniu specjalnej aparatury naukowej, która rejestruje niezależnie dwie składowe polaryzacji. Uczestnicy będą obserwować zachodzące zmiany w natężeniu światła laserowego dla poszczególnych składowych polaryzacji wywołane zewnętrznym polem magnetycznym. Skala obserwowanych zmian silnie zależy od rodzaju materiału oraz od długości padającego światła. Pokazy uzmysłwią słuchaczom znaczenie naukowe wpływu pola magnetycznego na światło, a także poznają aspekt praktyczne. Obecnie jest ono powszechnie wykorzystywane do kierowania pakietami danych w

sieciach telekomunikacyjnych oraz układach optycznych pracujących sprzęgniętymi z laserami dużej mocy.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ **pokazy i eksperymenty**
 - ✓ warsztaty
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ wykłady
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ nauki przyrodnicze
 - ✓ **nauki ścisłe**
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ wydarzenie online
- **godziny****
 - 18.00 – 18:30
 - 18.40 – 19.10
 - 19.30-20.00
- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
 - ✓ **5-7 lat**
 - ✓ **8 – 11 lat**
 - ✓ **12-15 lat**
 - ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja:** tak/**nie**(zaznaczyć właściwe)*

	<p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 25 listopada br.</i></p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDc0MDRjY2EtOTg2Mi00MzE1LTg0MzEtNzYxMzA5OWI5N2Nk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22f2e9ed60-79bc-4db8-83dd-37a8656c7cf7%22%7d</p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p>
--	--

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Biblioteka Główna UP	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis(min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)* Tytuł:<i>Z bibliotecznej półki do biblioteki cyfrowej. Pokaz digitalizacji.</i> Biblioteka Główna zaprasza do udziału w wydarzeniach w ramach Małopolskiej Nocy Naukowców. W tym roku zaprezentowana zostanie droga książki z bibliotecznej półki do Pedagogicznej Biblioteki Cyfrowej. Przybliżymy również techniki digitalizacji i obróbki cyfrowej plików wraz z krótką charakterystyką Oddziału Digitalizacji i Reprografii Biblioteki Głównej Uniwersytetu Pedagogicznego.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ **pokazy i eksperymenty**
 - ✓ warsztaty
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ wykłady
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ nauki przyrodnicze
 - ✓ nauki ścisłe

- **dokładna lokalizacja****

- ✓ ulica Podchorążych 2, 30-084 Kraków
- ✓ budynek: Biblioteka Główna
- ✓ sala p. 51; p. 65

- **godziny** 15.30 – 17.00**

- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
 - ✓ 5-7 lat
 - ✓ 8 – 11 lat
 - ✓ **12-15 lat**
 - ✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń *winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.*

- **sposób rejestracji ****

Rejestracja na e-mail sekretarza naukowego Biblioteki Głównej UP: ewa.piotrowska@up.krakow.pl

	<p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 wrześniabr.</i></p> <p><u><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></u></p>
Biblioteka Główna UP	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online w MS Teams ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)* <p>Tytuł: <i>Obrazem i słowem, czyli o czym mówią nam wielcy fotografowie</i></p> <p>Podczas wykładu zostaną omówione mniej lub bardziej znane wypowiedzi teoretyczne polskich oraz zagranicznych fotografów. Mistrzowie obiektywu mówią bowiem do swych odbiorców nie tylko za pośrednictwem obrazów, ale także słów. Wielu z nich zapisało się w historii fotografii dzięki znakomitym wypowiedziom teoretycznym. Do dziś mówimy m.in. o "decydującym momencie" (H. Cartier-Bresson), o potrzebie "bliskości w stosunku do tematu" (R. Capa), a także o tym, aby nigdy nie chować aparatu do plecaka, bo rzeczywistość potrafi zaskoczyć (J. McNelly). Za każdą z tych wypowiedzi kryje się bogate doświadczenie jej autora oraz różnorodność interpretacji przez odbiorców. Wypowiedziom teoretycznym będzie towarzyszył pokaz znanych i mniej znanych fotografii.</p> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>gry, zabawy edukacyjne, konkursy</i> ✓ <i>pokazy i eksperymenty</i> ✓ <i>warsztaty</i> ✓ <i>widowisko, projekcje filmowe</i> ✓ wykłady ✓ <i>wystawy</i>

✓ *zwiedzanie laboratoriów*

- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

✓ *nauki humanistyczne*

✓ *nauki przyrodnicze*

✓ *nauki ścisłe*

- **dokładna lokalizacja****

✓ *online w MSTeams*

- **godziny**14.00 – 15.30**

- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*

✓ *5-7 lat*

✓ *8 – 11 lat*

✓ *12-15 lat*

✓ ***starsza młodzież 16+ i dorośli***

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.

Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2NiODZkMzMtOTMzMzMy00ZWNmLTg5MGZmZDZmNGMxMzBhZmZh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%220id%22%3a%226497b776-63ce-44b9-9722-dc80aeb6d8c%22%7d

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza

	<i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i>
.....	

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
<p><u>Instytut Nauk o Bezpieczeństwie</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis Wykład: Obrona cywilna w XXI w. - realna potrzeba czy mrzonka? • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki humanistyczne</i> • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>sala</i> • godziny 17;00-17;30 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> • rejestracja: tak – minimum 5 osób(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji **

	<p>e: mail : przemyslaw.mazur@up.krakow.pl</p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmMzNWQwMjAtODM3My00ODI4LWI3NWYtNjNIZTBmMTE4MTc4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22ea0cc8c8-0235-4fcf-be75-82a7fc07d7df%22%7d</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i><u>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</u></i></p>
<p><u>Institut Nauk o Bezpieczeństwie</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis kurs "Pierwsza pomoc wobec niemowląt" • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ warsztaty • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ nauki przyrodnicze • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ✓ sala • godziny** 17;30-17;45 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> • rejestracja: tak - minimum 5 osób(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do</p>

	<p>tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p>e: mail : przemyslaw.mazur@up.krakow.pl</p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmMzNWQwMjAtODM3My00ODI4LWI3NWYtNjNIZTBmMTE4MTc4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22ea0cc8c8-0235-4fcf-be75-82a7fc07d7df%22%7d</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
.....	

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
<p><u>Instytut Nauk o Bezpieczeństwie</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opisKurs: "Resuscytacja - repetitio est mater studiorum" • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ warsztaty • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ nauki przyrodnicze • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ✓ sala • godziny 17;45-18;00

	<ul style="list-style-type: none"> • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak - minimum 5 osób(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p>e: mail : przemyslaw.mazur@up.krakow.pl</p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmMzNWQwMjAtODM3My00ODI4LWI3NWYtNjNIZTBmMTE4MTc4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22ea0cc8c8-0235-4fcf-be75-82a7fc07d7df%22%7d</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><u><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></u></p>
<p><u>Institut Nauk o Bezpieczeństwie</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opiskurs "AED - i ty możesz uratować komuś życie" • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ warsztaty • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ nauki przyrodnicze • dokładna lokalizacja**

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>sala</i> • godziny**18;00-18;15 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>12-15 lat</i> ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak - minimum 5 osób(zaznaczyć właściwe)* <p><i>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.</i></i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p>e: mail : przemyslaw.mazur@up.krakow.pl</p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmMzNWQwMjAtODM3My00ODI4LWI3NWYtNjNlZTBmMTE4MTc4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22ea0cc8c8-0235-4fcf-be75-82a7fc07d7df%22%7d</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
<p><u>Instytut Nauk o Bezpieczeństwie</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis Wykład: <i>Konflikty zbrojne w otaczającym nas świecie</i> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>wykłady</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki humanistyczne</i> • dokładna lokalizacja** ✓ <i>sala</i> • godziny 18;15-17;45 • preferowana grupa wiekowa (lub grupy wiekowe)* ✓ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak - minimum 5 osób (zaznaczyć właściwe)* <p><i>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <u>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</u></i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p><i>e: mail : przemyslaw.mazur@up.krakow.pl</i></p> <p><i>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmMzNWQwMjAtODM3My00ODI4LWI3NWYtNjNIZTBmMTE4MTc4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22ea0cc8c8-0235-4fcf-be75-82a7fc07d7df%22%7d</i></p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i><u>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</u></i></p>
--	--

<p>Jednostka w instytucji organizująca program</p>	<p>Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut</p>
---	---

w ramach MNN2021, np. wydział	
Instytut Nauk o Polityce i Administracji	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ wydarzenie jest dostępne online ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)* <p>Aktywność nr 1: Nazwa/tytuł: <i>Jak pojechać na własną rękę do Azji Południowo-Wschodniej, dobrze się bawić i wrócić</i> Krótki opis zakresu/tematyki: Celem wykładu/dyskusji jest przybliżenie uczestnikom realiów podróży do krajów Azji Południowo-Wschodniej, z uwzględnieniem lokalnej specyfiki i uwarunkowań kulturowych. uczestnicy otrzymają także praktyczne porady, jak bezpiecznie i rozsądnie podróżować po regionie. Obszar tematyczny/dziedzina: stosunki międzynarodowe Godzina: 16:00-17:30 Wydarzenie jest dostępne on-line. Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MzYxOThhZWtOWFmMy00MGY0LTljMjMtOTcwNDFINjNiOTIz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22fdf16715-68ce-486b-bafe-7c7e51133d7f%22%7d Link do formularza elektronicznego: https://forms.office.com/r/a3BK6dx5EM</p> <hr/> <p>Aktywność nr 2: Nazwa/tytuł: <i>Wojna we współczesnym świecie</i> Krótki opis zakresu/tematyki: Celem wykładu/dyskusji jest przybliżenie uczestnikom realiów współczesnych konfliktów zbrojnych. Dlaczego ludzie walczą? Co charakteryzuje współczesne konflikty zbrojne? Co oznacza rewolucja w sprawach wojskowych? Dlaczego mocarstwa przegrywają w starciu z partyzantami? Na te pytania - i wiele innych - odpowiedzi padną w trakcie spotkania. Obszar tematyczny/dziedzina: stosunki międzynarodowe</p>

Godzina: 17:30-18:30

Wydarzenie jest dostępne on-line.

Link do wydarzenia:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmQxNWM2MGEtMjUzYy00M2Y1LTgyZTMtYTYyODE2ZTg3YWJm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22fdf16715-68ce-486b-bafe-7c7e51133d7f%22%7d

Link do formularza elektronicznego: <https://forms.office.com/r/a3BK6dx5EM>

Aktywność nr 3:

Nazwa/tytuł: *Praca w epoce robotów – co dla nas zostanie?*

Krótki opis zakresu/tematyki: Podczas wykładu/dyskusji, uczestnicy i uczestniczki zapoznają się z (przystępnie przedstawionym) pojęciem bezrobocia technologicznego i wpływu współczesnej robotyzacji na pracę i życie ludzi. Osoby uczestniczące będą mieć okazję dowiedzieć się i przedyskutować, jak wpływ ten może wyglądać w przyszłości - czy robotyzacja jest nieunikniona i jakie obszary aktywności pozostaną w rękach ludzi? Uczestniczki i uczestnicy zastanowią się również nad "życiem wewnętrznym" sztucznej inteligencji – czy należy traktować ją podmiotowo, jako kolejną formę życia i jakimi wartościami powinna się kierować?

Obszar tematyczny/**dziedzina:** nauki o polityce i administracji/ekonomia/etyka

Godzina: 18:30-19:30

Wydarzenie jest dostępne on-line.

Link do wydarzenia:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmU0YzE2ZjYtYWRmNC00MTNjLWlyZmQtY2YzMGVhYmQ5YTkw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22fdf16715-68ce-486b-bafe-7c7e51133d7f%22%7d

Link do formularza elektronicznego: <https://forms.office.com/r/a3BK6dx5EM>

Aktywność nr 4:

Nazwa/tytuł: *Międzynarodowa obserwacja wyborów - na straży demokracji*

Krótki opis zakresu/tematyki: W ramach wykładu uczestnicy poznają nie tylko jak wygląda praca międzynarodowego obserwatora wyborów, ale też zapoznają się z licznymi zdjęciami z autentycznych misji w których udział brał prowadzący. Ponadto, młodzież będzie mogła zapoznać się z najczęściej występującymi fałszerstwami wyborczymi i nauczyć się jak je rozpoznawać.

Obszar tematyczny/**dziedzina:** nauki o polityce i administracji/ stosunki międzynarodowe

Godzina: 19:30-20:30

Wydarzenie jest dostępne on-line.

Link do wydarzenia:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmM3YTg1Y2EtZDcxZi00NjFmLTkyOGUtODYzMjgwM2M2ZGZk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22fdf16715-68ce-486b-bafe-7c7e51133d7f%22%7d

Link do formularza elektronicznego: <https://forms.office.com/r/a3BK6dx5EM>

Aktywność nr 5:

Nazwa/tytuł: *Czy należy ufać wynikom sondaży?*

Krótki opis zakresu/tematyki: Uczestnicy warsztatu zostaną zapoznani z problematyką badań nad opinią publiczną, szczególnie w kontekście ich perswazyjnego wykorzystania przez podmioty polityczne i medialne. Kampanie wyborcze to czas, w którym obywatele poddawani są najbardziej intensywnym impulsom informacyjnym, wśród których jednym z ważniejszych są publikowane w mediach wyniki badań sondażowych. W trakcie warsztatu poruszone zostaną wątki zarówno teoretyczne, jak i praktyczne. Jego celem będzie wyposażenie uczestników w kompetencje i umiejętności pozwalające bardziej racjonalnie interpretować i oceniać wiarygodność danych sondażowych.

Obszar tematyczny/**dziedzina:** nauki o polityce i administracji/socjologia

Godzina: 20:30-21:30

Wydarzenie jest dostępne on-line.

Link do wydarzenia:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmI1MmNmYzAtMGNiMi00YWVjLWE4MGMtNDc5NWQ1ZThkNDU5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22fdf16715-68ce-486b-bafe-7c7e51133d7f%22%7d

Link do formularza elektronicznego: <https://forms.office.com/r/a3BK6dx5EM>

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ *warsztaty*

✓ *widowisko, projekcje filmowe*

✓ **wykłady**

✓ *wystawy*

✓ *zwiedzanie laboratoriów*

- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

✓ **nauki humanistyczne/ nauki społeczne**

✓ *nauki przyrodnicze*

✓ *nauki ścisłe*

- **dokładna lokalizacja****

✓ *ulica*

✓ *budynek*

✓ *sala*

- **godziny- 16:00-21:30 – szczegółowe terminy zostały podane przy poszczególnych aktywnościach**

- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*

✓ *5-7 lat*

✓ *8 – 11 lat*

✓ **12-15 lat**

✓ **starsza młodzież 16+ i dorośli**

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Nauk o Informacji	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ○ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ○ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis* • WARSZTATY Broadcasting – wciel się w prezentera wiadomości. <p>Chcesz sprawdzić czy kamera Cię lubi? Marzysz o pracy w telewizji? Poznaj w jaki sposób można opisać i pokazać pracę osoby prowadzącej program informacyjny w telewizji. Przyjdź i oceń swoje umiejętności. Uczestnicy poznają zasady zachowania i pracy przed kamerą, uczą się przygotowywania i prowadzenia wywiadów, wygłaszania zapowiedzi pod okiem naszych wolontariuszy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>warsztaty</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* • dziedzina nauk społecznych • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Zajęcia on-line. Platforma MS Teams</i> • godziny** <ul style="list-style-type: none"> ○ grupa nr 1, godz. 17:30-18:15; grupa nr 2, godz. 18:30-19:15, grupa maksymalnie 8 osób (2 grupy) • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>12-15 lat</i> <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)*

	<p>rejestracja przez formularz elektroniczny zamieszczony na stronie Internetowej Instytutu https://inoi.up.krakow.pl/ , dostępna od 20 września br..</p> <p>Link do formularza elektronicznego: https://forms.gle/Q2k5m5YbFxcBzGja9</p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><u><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></u></p>
Instytut Nauk o Informacji	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * • wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej • tytuł i opis)* <ul style="list-style-type: none"> ○ KONKURS Sleeveface „Z książką Ci do twarzy” <p>Sleeveface to nowa moda czy może kreatywna zabawa? Czy wykorzystanie książki jako elementu zabawy z fotografią jest możliwe? Celem sleeveface jest wzbudzenie zainteresowania fizyczną formą książki oraz rozwój kreatywności poprzez zabawę z telefonem i okładką. Uczestnik konkursu samodzielnie wybiera tytuł książki, w której okładkę musi się „ubrać”, zrobić zdjęcie zasłaniając wylosowaną książką wybraną część ciała tak, aby powstała spójna kompozycja. Konkurs online. Zajęcia w formie konkursu odbywające się z wykorzystaniem książek znajdujących się w prywatnych zbiorach zarejestrowanych uczestników. Obowiązkowa rejestracja elektroniczna do konkursu, uruchomiona w dniu 18 listopada. Po rejestracji elektronicznej, na podany adres e-mailowy przesłane zostaną wytyczne dotyczące warunków konkursu i przesłania pracy konkursowej oraz ogłoszenia wyników.</p> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>konkursy</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ○ dziedzina nauk społecznych • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>ulica: Podchorążych 2</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>budynek: budynek główny UP</i> ○ <i>sala: 345, III piętro</i> ● godziny** Wystanie prac do 20 września br. Rozstrzygnięcie konkursu o godz. 20:00-20:30 24 września 2021; zaproszeni po odbiór nagród będą tylko laureaci ● preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>8 – 11 lat</i> ○ <i>12-15 lat</i> ○ <i>starsza młodzież 16+ i dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● sposób rejestracji ** rejestracja przez formularz elektroniczny zamieszczony na stronie Internetowej Instytutu https://inoi.up.krakow.pl/ <p>Link do formularza elektronicznego: https://forms.gle/Q2k5m5YbFxcBzGja9</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
Instytut Nauk o Informacji	<ul style="list-style-type: none"> ● sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ○ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ○ wydarzenie jest dostępne on-line ● tytuł i opis <p>WARSZTATY Coś z niczego – stwórz własny artykuł ze starych gazet.</p> <p>Jak powinien wyglądać artykuł w gazecie? Czym różni się dziennik od miesięcznika i rocznika? Ile czasu zajmuje stworzenie dobrego materiału dla czytelników? Poznamy pojęcia tytułatury, stopki redakcyjnej oraz stałego działu i rubryki. Zajęcia warsztatowe z użyciem starych gazet przybliżą sposób projektowania artykułów według profesjonalnego szablonu. Każdy będzie miał okazję stworzyć swój autorski artykuł.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● rodzaj działania (określić jeden wiodący)*

	<p><i>warsztaty</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <i>nauki społeczne</i> • dokładna lokalizacja zajęcia on-line. Platforma MS Teams • godziny 20.00-20.30 grupa 8 osób • preferowana grupa wiekowa (lub grupy wiekowe) 8-11 lat • Rejestracja <u>tak</u> • sposób rejestracji ** rejestracja przez formularz elektroniczny zamieszczony na stronie Internetowej Instytutu https://inoi.up.krakow.pl/ , dostępny od 20 września br. <p>Link do formularza elektronicznego: https://forms.gle/Q2k5m5YbFxcBzGja9</p> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 18 listopada br. (instytucje którym koordynator wprowadza</i></p>
Instytut Nauk o Informacji	<ul style="list-style-type: none"> • NOWE WYDARZENIE • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ○ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ○ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis* • WARSZTATY OCENI JAKOŚĆ INFORMACJI ELEKTRONICZNEJ. Chcesz dowiedzieć jak oceniać jakość informacji elektronicznej? Poznać metody oceny i kryteria oceny? Poznamy miary/wskaźniki określające stopień jakości informacji, dobór metod i kryteriów oceny do rodzaju analizowanej informacji. • rodzaj działania <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>warsztaty</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* • nauki społeczne • dokładna lokalizacja**

	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Zajęcia on-line. Platforma MS Teams</i> ● godziny** <ul style="list-style-type: none"> ○ grupa nr 1, godz. 18.45-19.30, grupa 8 osób ● preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>12-15 lat</i> ○ <i>starsza młodzież 16+dorośli</i> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)* <p>rejestracja przez formularz elektroniczny zamieszczony na stronie Internetowej Instytutu https://inoi.up.krakow.pl/ , dostępny od 20 września br..</p> <p>Link do formularza elektronicznego: https://forms.gle/Q2k5m5YbFxcBzGja9</p> <ul style="list-style-type: none"> ● sposób rejestracji ** <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
--	--

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Historii i Archiwistyki	<ul style="list-style-type: none"> ● sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) ● tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)*

„Alfabet mitologii starożytnych Greków”

Mitologia grecka jest jednym z fundamentów cywilizacji europejskiej, a jednocześnie fascynującym światem pełnym niezwykłych postaci i przygód. Uczestnicy warsztatów zapoznają się z alfabetem starożytnych Greków, który posłuży im zarówno do odszyfrowywania nazw mitologicznych bohaterów i następnie poznawania ich losów (m.in. straszego Minotaura, dzielnego Jazona i jego Argonautów, mądrego Odyseusza) ale także do układania własnych tekstów polskich „zaszyfrowanych” antycznym alfabetem. Liczebność grupy – maksymalnie 10 osób.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ warsztaty
 - ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
 - ✓ *wykłady*
 - ✓ *wystawy*
 - ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ *nauki przyrodnicze*
 - ✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *ulica*
 - ✓ *budynek*
 - ✓ *sala*
 - ✓ online
- **godziny 18.30 – 20.00**
- **preferowana grupa wiekowa** (lub grupy wiekowe)*
 - ✓ *5-7 lat*
 - ✓ 8 – 11 lat
 - ✓ *12-15 lat*
 - ✓ *starsza młodzież 16+ i dorośli*

	<p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: <u>tak/nie</u>(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji Rejestracja poprzez e-mail: arkadiusz.urbaniec@up.krakow.pl <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i><u>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</u></i></p>
<p>Institut Historii i Archiwistyki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia)* „ArchiActive - gdy architektura inspiruje do ruchu i poprawy zdrowia” W dobie pogłębiających się problemów zdrowotnych, ciągłego wzrostu czynników stresogennych, a jednocześnie braku odpowiedniej ilości czasu na regularną aktywność fizyczną koniecznym staje się szukanie alternatywnych form profilaktyki zdrowotnej. Ukrycie działań prozdrowotnych w codziennych, wykonywanych regularnie czynnościach, jak np. w spacerach, drodze do pracy, sklepu, czy na zajęcia może przyczynić się do znacznej poprawy samopoczucia i zdrowia. Inspirację do ruchu może stanowić nasze bezpośrednie otoczenie, a zwłaszcza architektura, na którą składa się bogaty repertuar form, faktur i kolorów. Od wieków uwodzi ona nie tylko artystów, ale również przechodniów, podróżników i turystów. Pełni ponadto wiele rozmaitych funkcji, od mieszkalnej, poprzez usługową, kulturową, po rekreacyjną. Przede wszystkim jednak jest niezwykle zróżnicowaną scenografią, która towarzyszy nam każdego dnia i o każdej porze roku. Czy w takim razie możemy ją wykorzystać w jeszcze jednym celu, a mianowicie w działaniach prozdrowotnych? Czy architektura może nam pomóc w utrzymaniu i poprawie zdrowia tak fizycznego jak i psychicznego? Na te pytania zostanie

udzielona odpowiedź podczas pierwszej, teoretycznej części spotkania. W trakcie 20-minutowej prezentacji uczestnicy będą mogli zapoznać się z zagadnieniem reinterpretacji architektury pod kątem profilaktyki zdrowotnej. Kolejno odbędą się wirtualne warsztaty, podczas których uczestnicy zostaną zaproszeni do wykonania prostych ćwiczeń inspirowanych historyczną oraz współczesną architekturą. Strój sportowy nie jest wymagany, ale wygodny ubiór, z pewnością się przyda

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ *warsztaty*
 - ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
 - ✓ *wykłady*
 - ✓ *wystawy*
 - ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
 - ✓ *nauki przyrodnicze*
 - ✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *ulica*
 - ✓ *budynek*
 - ✓ *sala*
 - ✓ *online*
- **godziny 19.00 – 20.30**
- **preferowana grupa wiekowa** (lub grupy wiekowe)*
 - ✓ *5-7 lat*
 - ✓ *8 – 11 lat*
 - ✓ *12-15 lat*
 - ✓ *starsza młodzież 16+ i dorośli*

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

	<ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)* W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.</i> Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aqF0LFAJzipn6Reo7HoThkqcmLHcSG-ndnBGvJmiwzSc1%40thread.tacv2/conversations?groupId=d7676a58-cae4-4a1d-8717-8bf6f074a0c8&tenantId=560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93 • sposób rejestracji ** <i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny</i> <i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza</i> <i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i>
Instytut Historii i Archiwistyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia) * „I ty możesz zostać genealogiem” Chcesz znaleźć swoje korzenie? Interesuje Cię historia własnej rodziny? Nie wiesz jak się za to zabrać? Proponowane warsztaty pozwolą Ci zapoznać się z genealogią i możliwościami poszukiwań genealogicznych. W trakcie zajęć uczestnicy poznają rodzaje źródeł genealogicznych, metody ich poszukiwania i analizowania oraz sposoby prezentacji danych w postaci tablic i drzew genealogicznych. Przede wszystkim na gości czekają interaktywne ćwiczenia – wyszukiwanie informacji genealogicznych w źródłach genealogicznych. • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy ✓ pokazy i eksperymenty ✓ <u>warsztaty</u>

- ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
- ✓ *wykłady*
- ✓ *wystawy*
- ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
 - ✓ *nauki przyrodnicze*
 - ✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *ulica*
 - ✓ *budynek*
 - ✓ *sala*
 - ✓ *online*
- **godziny 18.00 – 19.30**
- **preferowana grupa wiekowa** (lub grupy wiekowe)*
 - ✓ *5-7 lat*
 - ✓ *8 – 11 lat*
 - ✓ *12-15 lat*
 - ✓ *starsza młodzież 16+ i dorośli*

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń *winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.*

- **sposób rejestracji** Rejestracja poprzez e-mail: hubert.mazur@up.krakow.pl

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).

<p>Instytut Historii i Archiwistyki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej</u> ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia) * <p>Życie w ziemiańskim dworze w XVII i XVIII wieku</p> <p>Stryszów to wieś położona w malowniczym terenie Beskidu Makowskiego, która słynie z siedemnastowiecznego kamienno-drewnianego dworu. Jest on pozostałością po jej właścicielach – Suskich, Łukowskich, Wilkońskich, Gorczyńskich etc. Warsztaty są zaproszeniem do zapoznania uczestników ze zwyczajami, sposobem organizacji życia, obrzędowością czy mentalnością mieszkańców beskidzkiego dworu w Stryszowie, by przekonać, jak w poznawaniu historii „zwykli ludzie są niezwykli”. Uczestnicy zostaną zaproszeni do poznania staropolskich potraw z terenów księstwa zatorskiego, sposobów ubierania się w Stryszowie, codziennych obowiązków służby dworskiej etc. Wartością dodaną będzie m. in. nauka wicia wianków z polnych kwiatów, przyrządzania wybranych potraw czy rozpoznawania niektórych ziół, które traktowano jako medykamenty. Jednocześnie dwór stanie się miejscem spotkania z nowożytnymi mieszkańcami dworu, np. uczestnikiem odsieczy wiedeńskiej Michałem Wilkońskim czy konfederatem barskim Tomaszem Wilkońskim. Celem jest zachęcenie uczestnika warsztatów do poznawania historii lokalnej, w której częściej niż wydarzenia ogólnoswiatowe czy krajowe, spotkać można samego człowieka i jego historię.</p> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>gry, zabawy edukacyjne, konkursy</i> ✓ <i>pokazy i eksperymenty</i> ✓ <u>warsztaty</u> ✓ <i>widowisko, projekcje filmowe</i> ✓ <i>wykłady</i> ✓ <i>wystawy</i> ✓ <i>zwiedzanie laboratoriów</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>nauki humanistyczne</u> ✓ <u>nauki przyrodnicze</u> ✓ <u>nauki ścisłe</u> • dokładna lokalizacja** <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>ulica</u> ✓ <u>budynek (Muzeum Dwór w Stryszowie)</u> ✓ <u>sala</u> ✓ <u>online</u> • godziny 17.00 – 18.00 i 18.00 – 19.00 (dwie tury) • preferowana grupa wiekowa (lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>5-7 lat</u> ✓ <u>8 – 11 lat</u> ✓ <u>12-15 lat</u> ✓ <u>starsza młodzież 16+ i dorośli</u> <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: <u>tak/nie</u>(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji <i>Rejestracja poprzez e-mail: miroslaw.plonka@up.krakow.pl lub tel. 33 87 97 489</i> <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><u>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</u></p>
Instytut Historii i Archiwistyki	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej</u> ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ <u>wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)</u>

- **tytuł i opis** (min 400 znaków ze spacjami, w prosty i ciekawy sposób przybliżenie uczestnikowi tematyki i zakresu wiadomości, możliwych do pozyskania w czasie trwania wydarzenia) *
„TWOJA TWARZ WYGLĄDA ZNAJOMO”. Wizerunki władców i władczyń Polski
 Uczestnik otrzyma najpierw możliwość zapoznania się z wizerunkami władców i władczyń polskich, głównie będących dziełem Jana Matejki, zaprezentowanym w cyklu rysunków „Poczet królów i książąt polskich”. Wizerunki pochodzą także z płyt nagrobnych lub innych rycin z epoki. Uczestnik dowie się zatem, kto był autorem przedstawienia i w jakim czasie dzieło powstało. Zadania będą polegać na dopasowaniu wizerunku do władcy/ władczyni, uporządkowaniu wizerunków według chronologii panowania zidentyfikowanych władców, czy odnalezieniu więzów rodzinnych (połączeniu męża z żoną, dziećmi, rodzicami). Pozwoli to uczestnikowi na usystematyzowanie i poszerzenie wiedzy na temat władców polskich.
- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *gry, zabawy edukacyjne, konkursy*
 - ✓ *pokazy i eksperymenty*
 - ✓ *warsztaty*
 - ✓ *widowisko, projekcje filmowe*
 - ✓ *wykłady*
 - ✓ *wystawy*
 - ✓ *zwiedzanie laboratoriów*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
 - ✓ *nauki przyrodnicze*
 - ✓ *nauki ścisłe*
- **dokładna lokalizacja****
 - ✓ *ulica*
 - ✓ *budynek*
 - ✓ *sala*
 - ✓ *online*
- **godziny 16.00 – 20.00**
- **preferowana grupa wiekowa** (lub grupy wiekowe)*

- ✓ 5-7 lat
- ✓ 8 – 11 lat
- ✓ 12-15 lat
- ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: ~~tak~~/nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń *winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.*

Instrukcja dla uczestników wydarzenia on-line

I. Najpierw zapoznaj się z fiszkami – kartkami, na których są wizerunki wybranych władców Polski i krótkie informacje o nich.

Aby przejść do fiszek wklej w wyszukiwarce link:

<https://quizlet.com/pl/613957898/twoja-twarz-wyglada-znajomo-flash-cards/>

II. Kiedy uznasz, że jesteś już gotowy, przejdź do quizu.

Wklej w wyszukiwarce link:

<https://b.socrative.com/login/student/>

W polu ROOM NAME wpisz: WIZERUNKI – kliknij Join

Następnie w polu: Enteryourname – wpisz swoje imię i nazwisko

Następnie wybierz DONE

GOTOWE – rozpoczynasz quiz

Przed Tobą 25 pytań, po udzieleniu odpowiedzi na ostatnie, test zostanie automatycznie przesłany

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.

Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytutu Malarstwa i Edukacji Artystycznej	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis Siostry rzeki – projekcja filmu <p>Na ratunek Wiśle przed planowaną nową wielką zaporą w Siarzewie przybywają inne rzeki: Dunajec, Soła, Pilica, Raba. Cecylia Malik wzywa kobiety, aby udzieliły głosu rzekom i włączyły się w walkę, która toczy się między ekologami działającymi w Koalicji Ratujmy Rzeki, a politykami i urzędnikami i lobby hydrotechnicznym. Walkę o wartości o dziką przyrodę, o krajobraz o czystą słodką wodę, która staje się najcenniejszym zasobem planety.</p> <p>„Siostry Rzeki” („River Sisters”), film dokumentalny 57 minut, 2021, język polski (napisy jęz. angielski)</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj działania (określić jeden wiodący)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>widowisko, projekcje filmowe</i> • dziedzina nauki(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>nauki humanistyczne</i> • dokładna lokalizacja: facebook Instytutu: https://www.facebook.com/sztukaiedukacjaUPKrakow <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>ulica</i> ✓ <i>budynek</i> ✓ <i>sala</i> • godziny 12.00-22.00

	<ul style="list-style-type: none"> • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 5-7 lat ✓ 8 – 11 lat ✓ 12-15 lat ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli <p><i>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 listopada br.</i></p> <p>Link do wydarzenia: https://imiea.up.krakow.pl/2021/09/07/malopolska-noc-naukowcow-2021w-instytucie-malarstwa-i-edukacji-artystycznej/</p> <p>https://imiea.up.krakow.pl/</p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 wrześniabr.</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
Instytutu Malarstwa i Edukacji Artystycznej	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis <p>MODA NA RZEKI – warsztaty artystyczne online</p> <p>Warsztaty przeznaczone dla dzieci i młodzieży inspirowane działalnością artystki Cecyli Malik, oraz filmem <i>Siostry Rzeki</i>. W trakcie spotkania uczestnicy będą mogli zaprojektować własne kolekcje na letni wypoczynek nad wodą, oraz przyłączyć się</p>

do dyskusji w sprawie ochrony polskich rzek. Informacje o niezbędnych materiałach dostępne będą w materiałach informacyjnych na stronie Instytutu Malarstwa i Edukacji Artystycznej oraz Facebooku. Dla najmłodszych uczestników zostaną udostępnione materiały edukacyjne.

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ *warsztaty*
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ *nauki humanistyczne*
- **dokładna lokalizacja** Platforma Microsoft teams**
 - ✓ *ulica*
 - ✓ *budynek*
 - ✓ *sala*
- **godziny 12.00-13.30**
- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*
 - ✓ *8 – 11 lat*
 - ✓ *12-15 lat*
 - ✓ *starsza młodzież 16+ i dorośli*

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń *winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.*

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny

Email: krzysztof.marchlak@up.krakow.pl

Link do wydarzenia: <https://www.facebook.com/events/581045909744447/?ref=newsfeed>
<https://imiea.up.krakow.pl/2021/09/07/malopolska-noc-naukowcow-2021w-instytucie-malarstwa-i-edukacji-artystycznej/>

	https://imiea.up.krakow.pl/ <i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i>
.....	

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Geografii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * • wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej • wydarzenie jest dostępne online • tytuł i opis (min 400 znaków ze spacjami)* <p>Na przekór rzece – jak zapory wodne zmieniają systemy rzeczne</p> <p>Zapory wodne mają istotny wpływ na środowisko geograficzne tworząc nie tylko nowe elementy krajobrazu, ale wpływając na sposób jego funkcjonowania. Z punktu widzenia geograficznego, jedną z najważniejszych zmian jest modyfikacja systemu rzeczno-geograficznego. Badania geografów, głównie hydrologów i geomorfologów fluwialnych, przyczyniają się do rozpoznania reakcji rzek na przegrodzenie przepływu wody przez zapory. Wyniki tych badań służą planistom w gospodarowaniu przestrzenią, przede wszystkim w aplikacji idei zrównoważonego rozwoju. Podczas wykładu przedstawione zostaną wyniki badań wpływu trzech zapór na trzy dużych europejskich systemów rzecznych: (1) zapory wodnej we Włocławku na Wiśle, (2) zapory wodnej w Kaniowie na Dnieprze (na Ukrainie) i (3) zapory wodnej w Gabčíkovie na Dunaju (Słowacja). Zapory stawiane „na przekór rzekom” mają różny wpływ na reżim rzeki oraz na układ koryt, a także rozmiary i budowę form dna doliny. Rzeki dostosowują się do zmian spowodowanych działalnością człowieka minimalizując szkody spowodowane jego aktywnością w środowisku.</p> <p>rodzaj działania (określić jeden wiodący)*</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>wykłady</i> • dziedzina nauki (określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program* • <i>nauki przyrodnicze</i>

	<p>dokładna lokalizacja**</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykład on-line za pośrednictwem platformy MS Teams <p>godziny**</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18:00-19:00 • preferowana grupa wiekowa(lub grupy wiekowe)* • 12-15 lat • starsza młodzież 16+ i dorośli <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: nie(zaznaczyć właściwe)* <p>Wykład na platformie MS Teams - dostępny pod linkiem https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWYwOTdIYzctZmY5MC00OTQ5LThjYmMtYzAwODhIMGVhOWZj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%2277a10f67-4219-4cd4-ae10-ef46b488790e%22%7d</p> <p>Konieczność instalacji na komputerze aplikacji MS Teams</p>
--	--

Jednostka w instytucji organizująca program w ramach MNN2021, np. wydział	Opis programu proponowanego przez daną jednostkę, np. wydział, instytut
Instytut Psychologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online)

- **tytuł i opis: Mózg na bezdrożach – zaburzenia świadomości własnych deficytów.**
Anozognozja to zaburzenia świadomości własnych deficytów. Pacjenci na skutek uszkodzenia mózgu nie zdają sobie sprawy z tego, że zostali sparaliżowani czy stracili wzrok i próbują żyć jak wcześniej, ignorując ograniczenia wynikające z niepełnosprawności. Świadomość zaburzeń mogą odzyskać tylko na kilkanaście minut po wstrzyknięciu zimnej wody do ucha. Podczas wykładu opiszę przypadki pacjentów, przybliżę mózgową podstawę i przypuszczalne przyczyny tego zjawiska. Opisane zostanie także związane z anozognozją zjawisko „obcej kończyny”, kiedy pacjent uważa, że ręka czy noga nie zależą do niego. *
- **rodzaj działania (określić jeden wiodący): ***
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ pokazy i eksperymenty
 - ✓ warsztaty
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ wykłady
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
- **dziedzina nauki (określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program ***
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ nauki przyrodnicze
 - ✓ nauki ścisłe
- **dokładna lokalizacja: Spotkanie online (Microsoft Teams) ****
 - ✓ ulica
 - ✓ budynek
 - ✓ sala
- **godziny 16:00-17:00 ****
- **preferowana grupa wiekowa (lub grupy wiekowe) ***
 - ✓ 5-7 lat
 - ✓ 8 – 11 lat
 - ✓ 12-15 lat

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>starsza młodzież 16+ i dorośli</u> <p>Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest <u>wyłącznie</u> spośród wymienionych powyżej grup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja: tak/nie(zaznaczyć właściwe)* <p>W przypadku <u>wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online</u>, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń <i>winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22września br.</i></p> <p>Link do wydarzenia: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTFiMzI3ZWUtOTcxMS00ZTU3LWE0ZmQtMzViMDk3NDhIMGZI%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22560f4a6a-182f-453e-a28b-22e160aaab93%22%2c%22Oid%22%3a%22ea964796-f59b-4089-b19d-ed71d33130d0%22%7d</p> <ul style="list-style-type: none"> • sposób rejestracji ** <p><i>W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny.</i></p> <p><i>Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br.</i></p> <p><i>Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).</i></p>
Instytut Psychologii	<ul style="list-style-type: none"> • sposób realizacji wydarzeń: * <ul style="list-style-type: none"> ✓ wydarzenie odbywa się w danej instytucji partnerskiej ✓ <u>wydarzenie jest dostępne online</u> ✓ wydarzenie odbywa się w wersji hybrydowej (część osób uczestniczy stacjonarnie, ale możliwe jest również uczestnictwo online) • tytuł i opis: Fitness pamięci <p>Gdy chcemy wzmocnić wybrane partie mięśni, dobieramy odpowiedni trening i ćwiczymy. Proste. Pytanie brzmi: czy podobną strategię można zastosować do rozwoju zdolności poznawczych? Oczywiście! W trakcie spotkania zostaną zaprezentowane wybrane techniki służące do treningu pamięci i uwagi. Uczestnicy będą mogli wziąć udział w ćwiczeniach oraz dowiedzieć się, jak skuteczniej zapamiętywać. Przez cały czas trwania wydarzenia dostępny będzie quiz, który pozwoli sprawdzić swoją pamięć!*</p>

- **rodzaj działania** (określić jeden wiodący)*
 - ✓ gry, zabawy edukacyjne, konkursy
 - ✓ pokazy i eksperymenty
 - ✓ warsztaty
 - ✓ widowisko, projekcje filmowe
 - ✓ wykłady
 - ✓ wystawy
 - ✓ zwiedzanie laboratoriów
- **dziedzina nauki**(określić jedną wiodącą), w którą wpisuje się program*
 - ✓ nauki humanistyczne
 - ✓ nauki przyrodnicze
 - ✓ nauki ścisłe

- **dokładna lokalizacja: Transmisja online (YouTube) ****

- ✓ ulica
- ✓ budynek
- ✓ sala

- **godziny: 17:00-18:00****

- **preferowana grupa wiekowa**(lub grupy wiekowe)*

- ✓ 5-7 lat
- ✓ 8 – 11 lat
- ✓ 12-15 lat
- ✓ starsza młodzież 16+ i dorośli

Określenie preferowanej grupy wiekowej możliwe jest wyłącznie spośród wymienionych powyżej grup.

- **rejestracja: tak/nie**(zaznaczyć właściwe)*

W przypadku wydarzeń ogólnodostępnych realizowanych online, tj. takich, gdzie nie jest wymagana rejestracja, linki do tych wydarzeń winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 22 września br.

Link do wydarzenia: <https://youtu.be/BKnPyftRI2Y>

- **sposób rejestracji ****

W przypadku konieczności prowadzenia rejestracji należy podać sposób jej prowadzenia np.: email, telefon, formularz elektroniczny

Wszystkie dane dotyczące sposobu rejestracji (konkretne dane), w tym link do formularza winny zostać umieszczone na stronie www w terminie do 16 września br. (instytucje którym koordynator wprowadza

Powyższe informacje proszę podać dla każdej aktywności (każdego punktu programu).

Statystyka

dotyczy całego programu realizowanego przez daną instytucję partnerską

1. Liczba zaangażowanych w realizację programu:*

- *Naukowców: 48*
- *pracowników innych niż naukowcy: 7*
- *studentów: 22*
- *kół naukowych: 4*

2. Liczba lokalizacji, w których odbędą się aktywności w ramach MNN2021*

3

3. Liczba poszczególnych aktywności:*

- *gry, zabawy edukacyjne, konkursy 2*
- *pokazy i eksperymenty 8*
- *warsztaty 26*
- *widowisko, projekcje filmowe 1*
- *wykłady 39*
- *wystawy*
- *zwiedzanie laboratoriów*

i suma: 76

Uwaga: Jeśli ta sama aktywność jest powtórzona np. 5 razy do liczby aktywności należy dodać 5 (nie 1)
(np. jeśli ten sam warsztat planowany jest do organizacji 5-krotnie, należy wówczas wskazać 5 warsztatów)

4. Liczba uczestników1200

Uwaga: należy podać **szacowaną liczbę uczestników**, która może uczestniczyć w programie przygotowanym przez instytucję partnerską (nie należy podawać sformułowania „bez ograniczeń”).

Uwaga!

*** Informacje ujęte w formularzu należy przekazać koordynatorowi do dnia 6 sierpnia 2021r.**

**** Informacje do programu zaznaczone na szaro; należy je przekazać koordynatorowi najpóźniej do 31 sierpnia 2021r.**(dotyczy instytucji, którym program na stronie www. wprowadza koordynator)

Szanowni Państwo,

Upzejmie informujemy, że szczegółowe informacje (w tym terminy) dotyczące organizacji Małopolskiej Nocy Naukowców 2021 ujęte są w „Harmonogramie działań w związku z realizacją Małopolskiej Nocy Naukowców 2021 (MNN2021)”