

Stacja Ekologiczna UAM w Jeziorach  
oraz Pracownia Geoinformacyjna w Mosinie zapraszają na

## Warsztaty Specjalistyczne GIS dla nauczycieli pod hasłem

# Mapa cyfrowa w szkole: jak wdrożyć?

Warsztaty są odpowiedzią na zapotrzebowanie zgłaszane przez wielu nauczycieli przedmiotów przyrodniczych w szkołach, głównie liceów i techników, współpracujących ze Stacją Ekologiczną oraz osób uczestniczących w poprzednich edycjach Warsztatów Specjalistycznych GIS. Wymogi podstaw programowych nauczania geografii, a także wyzwania obecnych czasów nakazują nam wprowadzać nowy model pracy z mapą. Nawiązywanie do technologii mapy cyfrowej w nauczaniu geografii ma dodatkowy walor stymulowania zainteresowań dzieci i młodzieży dynamicznie rozwijającą się gałęzią nauki i technologii.

Warsztaty odbędą się w trybie 2-dniowych zajęć bezpośrednich (20 godzin) oraz cyklu zajęć odbywanych w trybie e-learningowym (ekwiwalent 40 godzin). Cały cykl Warsztatów zostanie zakończony 1-dniowym spotkaniem podsumowującym. Proponowane terminy zajęć:

### **1. Zajęcia warsztatowe w Stacji Ekologicznej w Jeziorach** - dwa terminy (do wyboru):

**7-8 grudnia 2018 r.** (piątek-sobota) lub **4-5 stycznia 2019 r.** (piątek-sobota)

#### Ramowy program zajęć warsztatowych:

##### 1 dzień (piątek)

9:00 - 14:00 teoretyczne i praktyczne wprowadzenie do geoinformacji  
14:00 - 15:00 przerwa obiadowa  
15:00 - 19:00 ćwiczenia praktyczne w programie QGIS  
19:00 - 19:30 kolacja

##### 2 dzień (sobota)

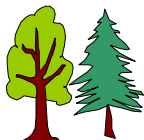
8:00 - 8:30 śniadanie  
8:30 - 13:00 realizacja przykładowego projektu uczniowskiego na mapie cyfrowej  
13:00 - 13:30 przerwa obiadowa  
13:30 - 15:00 techniczne aspekty realizacji zajęć z GIS

### **2. Moduł e-learningowy** - w terminie uzgodnionym z uczestnikami

Podczas tej części zajęć uczestnicy wykonują indywidualnie w dowolnym czasie (w ramach ustalonego przedziału czasowego) cztery zadania i przesyłają prowadzącemu wyniki za pośrednictwem platformy e-learningowej. Platforma zapewni dostęp do niezbędnych danych i instrukcji oraz umożliwi konsultacje z prowadzącym zajęcia oraz z innymi uczestnikami zajęć w zakresie napotkanych problemów w realizacji ćwiczeń.

### **3. Spotkanie podsumowujące cykl:** 15 lub 16 lutego 2019 r.

W ramach 1-dniowego spotkania planowane jest: zaprezentowanie najciekawszych opracowań części e-learningowej, rozwiązywanie kluczowych problemów powstałych w trakcie zajęć, dyskusje na tematy techniczne i metodyczne.



### **Informacje praktyczne:**

- zapraszamy na Warsztaty głównie nauczycieli, ale również (w drugiej kolejności) inne osoby zainteresowane tematyką,
- uczestnictwo w Warsztatach jest odpłatne (380 zł od osoby); w ramach opłaty uczestnik otrzymuje: opiekę trenera w trakcie warsztatów oraz w czasie trwania modułu e-learningowego, materiały dydaktyczne w postaci elektronicznej, dostęp do platformy e-learningowej (również po zakończeniu cyklu), wyżywienie i nocleg podczas zajęć w Jeziorach,
- nocleg w trakcie warsztatów zapewniamy w bazie noclegowej Stacji Ekologicznej UAM w Jeziorach (standard turystyczny),
- dojazd na warsztaty we własnym zakresie,
- **termin nadsyłania zgłoszeń: do 30 listopada 2018 roku (na oba terminy!!), a wnoszenia opłaty za udział w Warsztatach do 3 grudnia 2018 r. (pierwszy termin warsztatów) lub do 30 grudnia 2018 r. (drugi termin warsztatów),**
- zachęcamy do uczestniczenia w zajęciach z własnym sprzętem (komputer przenośny); jest to o tyle istotne, że pozwoli Państwu wdrożyć się do korzystania z narzędzi GIS na sprzęcie, którego Państwo używacie na co dzień,
- brak możliwości zabrania komputera na zajęcia **prosimy wyraźnie zaznaczyć** na karcie zgłoszenia (postaramy się zapewnić komputer na miejscu - liczba komputerów, którymi dysponujemy jest ograniczona),
- uczestnicy otrzymają przed Warsztatami instrukcję jak należy przygotować swój komputer do zajęć.

**Prosimy o przekazanie informacji o warsztatach swoim znajomym, potencjalnie zainteresowanym ich tematyką. Do zobaczenia w Jeziorach**

ABY PRZESŁAĆ ZGŁOSZENIE NA WARSZTATY NALEŻY WYDRUKOWAĆ KARTĘ ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA ORAZ KLAUZULE RODO (ŁĄCZNIE 3 STRONY), WYPEŁNIĆ ORAZ PODPISAĆ WE WSZYSTKICH WYMAGANYCH MIEJSCACH (6) I ZESKANOWAĆ (LUB WYKONAĆ FOTOGRAFIE). SKAN (FOTOGRAFIE) NALEŻY PRZESŁAĆ NA ADRES MAILOWY [lesio@amu.edu.pl](mailto:lesio@amu.edu.pl). PRZYJĘCIE ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA ZOSTANIE POTWIERDZONE E-MAILEM ZWROTNYM.

Wszelkich dodatkowych informacji udziela:

dr Lech Kaczmarek, tel. 602 713 998, e-mail: [lesio@amu.edu.pl](mailto:lesio@amu.edu.pl)





## Warsztaty Specjalistyczne GIS dla nauczycieli pod hasłem

# Mapa cyfrowa w szkole: jak wdrożyć?

### KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA

Imię i nazwisko \_\_\_\_\_

Nr telefonu kontaktowego \_\_\_\_\_

Adres e-mail (obowiązkowo) \_\_\_\_\_

Nauczany przedmiot (nauczyciele) lub wykonywany zawód/zainteresowania (dot. nienauczycieli)

\_\_\_\_\_

Instytucja delegująca \_\_\_\_\_

Wybór terminu warsztatów (zaznaczyć X przy dacie)

**7-8 grudnia 2018 r.**       **4-5 stycznia 2019 r.**

Dane do rachunku:

Nazwa \_\_\_\_\_

Ulica \_\_\_\_\_

Kod pocztowy \_\_\_\_\_ Miejscowość \_\_\_\_\_

NIP \_\_\_\_\_

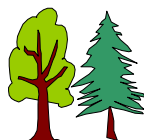
Opłatę za uczestnictwo w Warsztatach w wysokości 380,00 zł należy uiścić przelewem bankowym -  
**dane do przelewu:**

Nazwa: Pracownia Geoinformacyjna, ul. Królowej Jadwigi 4, 62-050 Mosina

Nr rachunku bankowego: 29 1240 1747 1111 0000 1866 4337

Tytuł przelewu: Warsztaty GIS dla nauczycieli, Imię Nazwisko

\_\_\_\_\_  
data i podpis Uczestnika



## Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu informuje, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań.
2. Administrator danych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych – kontakt mailowy [iod@amu.edu.pl](mailto:iod@amu.edu.pl)
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rejestracji, organizacji i przeprowadzenia szkolenia.
4. Podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych osobowych.
5. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa oraz podmiotów współpracujących z administratorem danych w zakresie realizacji szkolenia. Nazwa podmiotu: Pracownia Geoinformacyjna, ul. Królowej Jadwigi 4, 62-050 Mosina
7. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji wyżej określonych celów, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz, z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.  
W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie Pani/Pana zgody, ma Pani/Pan prawo cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Wycofanie zgody powoduje skutki na przyszłość. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.
9. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
10. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu zgodnie z art. 22 RODO.

### Klauzula zgody na przetwarzanie danych osobowych

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach rejestracji, organizacji i przeprowadzenia szkolenia "Mapa cyfrowa w szkole: jak wdrożyć".

Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane.

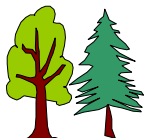
---

Data i podpis

Przyjmuje do wiadomości, iż Administratorem danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz oświadczam, że został wypełniony wobec mnie obowiązek informacyjny.

---

Data i podpis





**Oświadczenie**

Oświadczam, iż zapoznałam/em się i akceptuję wszystkie warunki szkolenia "Mapa cyfrowa w szkole: jak wdrożyć".

\_\_\_\_\_  
Data i podpis

**Zgoda na wykorzystanie wizerunku**

Wyrażam zgodę na nieodpłatne używanie, wykorzystanie i rozpowszechnianie mojego wizerunku ( w tym fotografii i dokumentacji filmowej ) przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, na potrzeby szkolenia "Mapa cyfrowa w szkole: jak wdrożyć".

Niniejsza zgoda jest nieodpłatna, nieograniczona ilościowo, czasowo ani terytorialnie.

Niniejsza zgoda obejmuje wszystkie formy publikacji, w szczególności rozpowszechnianie w Internecie oraz zamieszczanie w materiałach promocyjnych i informacyjnych.

\_\_\_\_\_  
Data i podpis

Wyrażam dobrowolnie zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez administratora danych osobowych - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, w celach marketingowych i reklamowych oraz na otrzymywanie od Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu informacji handlowych za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

\_\_\_\_\_  
Data i podpis

