

## Szanowni Uczniowie szkół ponadpodstawowych z województwa pomorskiego,

Serdecznie zapraszam do udziału w kursie e-learningowym pt.:

### *Źródła wzbudzenia – fizycznie i kryminalistycznie*

W ciągu czterech miesięcy od 29 marca do 17 czerwca 2022 roku uczestnicy kursu będą mieli możliwość zarówno samodzielnego zapoznania się, jak i przedyskutowania na forum zagadnień związanych ze źródłami wzbudzenia wykorzystywanymi w laboratoriach fizykochemicznych. Przy użyciu różnych platform e-learningowych np. Flipgrid, Google Jamboard, Quizizz uczniowie zostaną wprowadzeni w praktyczny świat fizykochemii z zastosowaniem w laboratoriach kryminalistycznych.

Szczegółowa problematyka kursu obejmuje:

nr	Termin	Temat
1.	29.03.2022	Promieniowanie elektromagnetyczne.
2.	30.03.2022	Długość fali [nm] a foton.
3.	31.03.2022	Fotony, elektrony a źródła wzbudzenia.
4.	21.04 – 22.04.2022	Lampa – źródło wzbudzenia.
5.	23.04 – 24.04.2022	Laser-źródło wzbudzenia.
6.	23.05 – 24.05.2022	Źródła wzbudzenia w aparaturach stosowanych w laboratoriach fizykochemicznych
7.	25.05 – 26.05.2022	Lampa czy Laser?
8.	06.06 – 07.06.2022	Źródła wzbudzenia w aparaturach powszechnie stosowanych w laboratoriach kryminalistycznych.
9.	08.06 – 09.06.2022	Ekspertyza Sądowa.
10.	10.06 – 11.06.2022	Biegły Sądowy.

Osoby chętne do udziału w kursie uprzejmie proszę o zgłoszenia mailowe do dnia 9 kwietnia 2022 r. na adres: [aneta.lewkowicz@ug.edu.pl](mailto:aneta.lewkowicz@ug.edu.pl). W mailu o temacie KURS-ZGŁOSZENIE należy podać:

- imię i nazwisko,
- adres mailowy uczestnika,
- **tytuł kursu**,
- krótką informację (uczestniczyłem / nie uczestniczyłem) o wcześniejszym uczestnictwie w jakimkolwiek spotkaniu akademickim, kursie e-learningowym lub innej formie zajęć organizowanej przez Uniwersytet Gdański w ramach programu Zdolni z Pomorza – Uniwersytet Gdański,

Kurs ma formę e-learningową co oznacza, że wszystkie materiały umieszczone są na Platformie Edukacyjnej Uniwersytetu Gdańskiego. Kontakt z wykładcą oraz innymi uczestnikami kursu możliwy jest za pośrednictwem: platformy edukacyjnej, forum, czatu, Google Jamboard, Flipgrid oraz e-maila. Ukończenie kursu dokumentowane jest certyfikatem.

Serdecznie zapraszam do udziału w kursie,  
Dr inż. Aneta Lewkowicz

*Zdolni z Pomorza – Uniwersytet Gdański*