

**Numele beneficiarului:** Liceul Tehnologic „Henri Coanda” Tulcea

**Titlu proiect:** Școala Viitorului - Pilotarea Inovațiilor în Educația Modernă, Cod proiect: 109

## PROPUNERE COLABORARE CURS OPTIONAL

**1. Numele opționalului propus:** „MAGIA ASCUNSĂ A ȘTIINȚEI”

**2. Tema în care se încadrează :** TEHNOLOGIE ȘI INOVARE

**3. Propunător :** SULTAN MARIANA MIHAELA

**3. Nivel de studiu :** gimnazial (VI-VIII)

**4. Obiectivul/ele cursului:**

Evaluarea unor aspect de civilizație și progress științific contemporan, pe baza cunoștințelor despre trecut, în perspectiva estimării unor soluții pentru viitor, în dezvoltarea unei diversități de proiecte.

**5. Descrierea pe scurt a cursului:**

Cursul propus urmărește dezvoltarea competențelor necesare pentru abordarea problemelor științifice și tehnologice într-un mod riguros și responsabil. Prin utilizarea modelelor științifice, cursanții vor învăța să dezvolte o conduită investigativă bazată pe respect pentru adevăr, spirit critic și dorința de a-și depăși propriile performanțe. De asemenea, cursul pune accent pe integrarea cunoștințelor și metodelor specifice pentru aplicarea lor în proiecte practice, încurajând inițiativa, creativitatea și testarea ipotezelor.

Un alt aspect important este abordarea în echipă a provocărilor științifice, promovând toleranța, respectul pentru opiniile celorlalți și responsabilitatea față de mediu și societate. Cursanții vor învăța să evalueze critic impactul tehnologiilor asupra vieții personale și mediului înconjurător, cultivând o atitudine responsabilă. Prin acest curs, se urmărește formarea unei perspective integrate asupra științei și tehnologiei, susținute de curiozitate, creativitate și gândire analitică.

**6. Rezultate așteptate:**

- Dezvoltarea unei conduite investigative riguroase
- Capacitatea de a integra cunoștințe și metode științifice
- Îmbunătățirea abilităților de lucru în echipă
- Formarea unei atitudini responsabile față de mediul înconjurător
- Îmbunătățirea gândirii critice și autocritice

## 7. Scurtă prezentare a celui care propune cursul:

Această propunere vine din partea doamnei Sultan Mariana Mihaela, profesor de chimie cu experiență în educația non-formală. Sultan Mariana Mihaela este absolventă a UPB - Facultatea de Chimie Industrială, parcurgând ulterior diferite forme de dezvoltare continuă în educația non-formală, formare pe care reușește cu succes să o integreze în orele de chimie pe care le susține atât pentru nivelul de studii gimnazial, cât și liceal.

## 8. Date contact:

e-mail: [mihaelasultan57@gmail.com](mailto:mihaelasultan57@gmail.com)

telefon mobil: 0746161950

Data: 8.01.2025

Semnătura

