

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

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

## **PROPUNERE COLABORARE CURS OPTIONAL**

**1. Numele opționalului propus: CĂLĂTORIE ÎN LUMEA ENERGIILOR VERZI**

**2. Tema în care se încadrează:** Educație pentru mediu și sustenabilitate

**3. Propunător :** TITOV MARIUS

**3. Nivel de studiu (primar/gimnazial/liceal):** Liceal

**4. Obiectivul/ele cursului:**

- Definirea conceptelor fundamentale legate de sursele de energie regenerabilă
- Dezvoltarea abilităților practice de utilizare a energiilor regenerabile
- Recunoașterea importanței energiilor regenerabile pentru un viitor sustenabil

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

Familiarizarea elevilor cu principalele tipuri de energie regenerabilă (solară, eoliană, hidroelectrică, geotermală, biomasă etc.) și cu principiile de funcționare ale acestora. Prezentarea impactului altor forme de energie asupra mediului. Promovarea comportamentelor responsabile față de mediu și consumul sustenabil de energie. Aplicarea cunoștințelor teoretice în activități practice.

**6. Rezultate așteptate:**

- a) Elevii vor învăța să identifice și să descrie sursele de energie regenerabilă.
- b) Elevii vor aplica cunoștințele acumulate în mici proiecte practice.
- c) Vor adopta și promova un comportament responsabil față de mediu.
- d) Vor organiza campanii de informare despre beneficiile utilizării energiilor verzi.

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

Titov Marius, absolvent al Institutului de Marină Civilă Constanța, Facultatea de electromecanică, specializarea electromecanică navală, cu experiență de peste 20 de ani în utilizarea responsabilă și economică a instalațiilor electromecanice navale.

Din 2023 profesor debutant de discipline tehnice la Liceul Tehnologic Henri Coandă.

Data: 11.01.2025

Semnătura