



Spolufinancované z  
programu Európskej únie  
Erasmus+



# Prírodné vedy - premostenie vedomostí Učebných osnov

---

## **Modul 1 – Fyzika**

Obsahu:

- Výskum prírody - všeobecné pojmy a zákony
- Prírodné vedy o mikro-, makro- a mega- svete
- 21. storočie fyziky, podstata kvantovej fyziky
- Úvod pre laboratórne cvičenia v prírodných vedách

Trvanie: Približne 5 vyučovacie jednotky (5x45 minút)

## **Modul 2 – Chémia**

Obsahu:

- Laboratórny sprievodca
- Periodická sústava prvkov
- Chemické reakcie

Trvanie: Približne 5 vyučovacie jednotky (5x45 minút)

## **Modul 3 – Biológia**

Obsahu:

- Bunka
- Nebunkové organizmy – vírusy a baktérie
- Chémia – dôležitá súčasť života
- Prenos nervového vzruchu
- Test pre samoštúdium

Trvanie: Približne 5 vyučovacie jednotky (5x45 minút)