



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## Vzdělávací modul

**Člověk a příroda ve vzdělávacím oboru:**

**Fyzika**

**KA05 Akční výzkum**

Publikace vznikla v rámci projektu Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_011/0000664 (2017–2019), financováno z Evropských sociálních fondů, řešiteli projektu jsou Univerzita Karlova, Masarykova univerzita, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Technická univerzita v Liberci a META, o.p.s.

## **KA05 Akční výzkum – vzdělávací modul Člověk a příroda: Fyzika**

Akční výzkum v rámci vzdělávacího modulu Člověk a příroda: Fyzika byl řešen ve spolupráci mentorů – učitelů, studentů, oborových didaktiků, pracovníků společného základu (pedagogického, psychologického a speciální pedagogiky).

### **Přehled témat akčního výzkumu vzdělávacího modulu Člověk a příroda: Fyzika:**

---

#### **UK**

---

- Laboratorní práce ve výuce fyziky na ZŠ
- Experimenty z elektřiny na ZŠ
- Elektrické obvody
- Žákovská práce s USB mikroskopem

#### **JU**

---

- Úlohy pro nadané žáky
- Laboratorní úlohy pro nadané žáky
- Laboratorní úlohy pro nadané žáky

#### **TUL**

---

- Laboratorní práce a experimenty propojené s praxí. Případně obecně: Laboratorní práce

### **Příklady dobré praxe:**

---

Zde je uveden příklad dobré praxe – portfolio studentů zapojených do akčního výzkumu v KA05.

#### **KA05 Akční výzkum**

#### **Přílohy:**

1. **Příklad dobré praxe – portfolio, Experimenty z elektřiny na ZŠ**