

# Marie Snětinová

---

telefon: 95155 2405

e-mail: marie.snetinova@mff.cuni.cz

## Zaměstnání

---

**Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta** leden 2015 – nyní  
Vědecký pracovník na Katedře didaktiky fyziky

**Gymnázium ARCUS** srpen 2014 – červen 2015  
výuka fyziky

**Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta** říjen 2013 – leden 2015  
Výuka v zimním semestru na Katedře didaktiky fyziky  
Předmět „Úvod do matematických metod fyziky“

**Gymnázium Amazon, Praha** září 2010 – červen 2011  
Výuka fyziky

**Gymnázium Nad Alejí, Praha** září 2009 – únor 2010  
Výuka fyziky

## Vzdělání

---

**Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta** 2010 - 2015  
doktorské studium, titul Ph.D.  
studijní obor: Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky  
disertační práce: Quantitative physics tasks

**Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta** 2007 – 2010  
navazující magisterské studium, titul Mgr.  
studijní obor: Učitelství fyziky-matematiky pro SŠ  
diplomová práce: Elektronická sbírka řešených úloh z elektřiny a magnetismu – stejnosměrný elektrický proud

**Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta** 2004 – 2007  
bakalářské studium, titul Bc.  
studijní obor: Učitelství fyziky-matematiky pro SŠ  
bakalářská práce: Elektronická sbírka řešených úloh z elektřiny a magnetismu I.

### Další pracovní činnosti a aktivity:

#### **Projekt Interaktivní fyzikální laboratoř** **od října 2013**

zaštiťuje Katedra didaktiky fyziky, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze

*pozice:* lektor

*náplň:* vedení studentů při provádění fyzikálních experimentů na připravených stanovištích

#### **Projekt Fyzika všemi smysly** **od září 2012**

pořádá Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze

*pozice:* účinkující fyzikální show

*náplň:* realizace fyzikální show pro studenty 2. a 3. ročníků středních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií

#### **Projekt GA UK** **od 2011 do 2014**

zaštiťuje Univerzita Karlova v Praze

Výzkumný projekt „Analýza výukových metod rozvíjejících schopnost řešit kvantitativní fyzikální úlohy a výzkum jejich praktického přínosu metodou případových studií“

*pozice:* hlavní řešitel

#### **Letní dětský tábor DDM Hlučín** **od 2009 do 2012**

*pozice:* oddílový vedoucí dětí ve věku 7-15 let

*náplň:* organizace a realizace etapových her, zadávání aktivit

#### **Letní soustředění mladých fyziků a matematiků** **od 2007**

pořádá Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, pro žáky 14 – 19 let

*pozice:* vedoucí mimoodborné (zážitkové) části programu

od 2013 hlavní vedoucí mimoodborné části programu

*náplň:* příprava celotáborové hry, vymýšlení a organizace etapových her; příprava a realizace odpoledních outdoorových programů; zadávání aktivit a hlídání jejich průběhu; práce s motivací účastníků dramatickou formou

#### **Turistický oddíl mládeže „Práčata“ Rapšach** **od 2001**

*pozice:* oddílový vedoucí

*náplň:* spoluorganizátor oddílových akcí – cyklovýlety, pěší výlety a pochody, víkendové akce

#### **Dětský letní tábor „Dračice“** **od 2001 do 2013**

*pozice:* oddílový vedoucí dětí ve věku 11-16 let

*náplň:* organizace a realizace etapových her, zadávání aktivit, fotografování

### Další znalosti

#### **Cizí jazyky:**

- Anglický jazyk (aktivní znalost)
- Německý jazyk (pasivní znalost)

#### **Grafický software: Corel Draw X5**

#### **Licence Instruktor lyžování od roku 2009**