

Jméno: RNDr. Petr Kácovský, Ph.D.

Telefon: +420 22191 2424

Email: pkacovsky@centrum.cz

Zaměstnání

Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta od října 2016
vědecký pracovník

Gymnázium ARCUS od srpna 2011
výuka fyziky

Vzdělání

Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta od 2012
doktorské studium

studijní obor: Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky

téma disertační práce: Experimenty podporující výuku termodynamiky na středoškolské úrovni

Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta 2010 – 2012
navazující magisterské studium

studijní obor: Učitelství fyziky-matematiky pro SŠ

diplomová práce: Využívání dataloggerů ve výuce fyziky (se zaměřením na systém Vernier)

Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta 2007 – 2010
bakalářské studium

studijní obor: Fyzika zaměřená na vzdělávání

bakalářská práce: Lokalizace experimentálního systému Vernier do českého prostředí

Další pracovní činnosti a aktivity:

Interaktivní fyzikální laboratoř od října 2013

- fungování laboratoře zajišťuje Katedra didaktiky fyziky, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze

pozice: lektor

náplň: vedení studentů při provádění fyzikálních experimentů na připravených stanovištích, vývoj nových experimentálních stanovišť

Projekt Fyzika všemi smysly od září 2012

- projekt zajišťuje 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**2013 – 2015**

- projekt zaštiťuje Univerzita Karlova v Praze

Výzkumný projekt „*Miskoncepce středoškolských studentů v termodynamice a jejich využití pro vývoj experimentů v Interaktivní fyzikální laboratoři*“.

pozice: hlavní řešitel

Soustředění mladých fyziků a matematiků**od 2009**

- letní tábor pořádá Matematicko-fyzikální fakulta pro žáky 14 – 19 let

pozice: vedoucí odborné fyzikální části programu, v letech 2013-2016 hlavní vedoucí soustředění

Lektor práce se systémem Vernier**od 2009**

pozice: lektor

náplň: školení učitelů ZŠ/SŠ v používání systému Vernier v přírodních vědách

Další znalosti**- cizí jazyky:**

- anglický jazyk (aktivní znalost)
- německý jazyk (pasivní znalost)

- pokročilá znalost práce s programy Logger Lite a Logger Pro