

# Erik Bartoš

## Curriculum vitae

Československých tankistov 67  
841 06 Bratislava  
☎ +421 0904 250 279  
✉ erik.bartos@gmail.com  
[www.dthph.sav.sk/?bartos](http://www.dthph.sav.sk/?bartos)

### Osobné údaje

Narodený **20. januára 1976**, Ružomberok, Slovenská republika.  
Stav **ženatý**, 3 deti.

### Vzdelanie

1999–2005 **PhD. v odbore fyzika**, *Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave.*  
1994–1999 **Mgr. v odbore fyzika**, *Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave.*  
1990–1994 **Maturita**, *Gymnázium Š. Moyzesa, Ružomberok.*

### Diplomová práca

Názov *Elektromagnetické formfaktory  $1/2^+$  oktetu baryónov.*  
Vedúci RNDr. S. Dubnička, DrSc.  
Obhajoba 2. júna 1999

### Dizertačná práca

Názov *QED kalibračné procesy na vysoko energetických urýchľovačoch.*  
Vedúci prof. RNDr. A.-Z. Dubničková, DrSc.  
Obhajoba 13. septembra 2005

### Zamestnanie

2010– **Vedecký pracovník**, *FÚ SAV*, Bratislava.  
Pracovník na Fyzikálnom ústave SAV, riešenie problémov z fenomenológie fyziky častíc.  
2006–2009 **Postdoktorand**, *FÚ SAV*, Bratislava.  
Postdoktorand na Fyzikálnom ústave SAV v rámci Schwartzovho fondu.  
1999–2005 **Doktorand**, *KTF FMFI UK*, Bratislava.  
Doktorand na Katedre teoretickej fyziky FMFI.

### Pracovné a študijné pobyty

6 mes. 2010 CERN, Ženeva, Švajčiarsko.  
6 mes. 2009 CERN, Ženeva, Švajčiarsko.  
2 týž. 2002 Kolaborácia HERMES, DESY, Hamburg, Nemecko.  
2001 – 2004 BLTF, SÚJV, Dubna, Ruská federácia.  
3 mes. 2000 BLTF, SÚJV, Dubna, Ruská federácia.

---

## Jazykové znalosti

Slovenský jazyk	<b>materinský jazyk</b>
Anglický jazyk	<b>aktívne</b>
Ruský jazyk	<b>aktívne</b>

---

## Fyzikálne znalosti

Fyzikálne vedomosti	Kvantová teória poľa, Kvantová elektrodynamika, Štandardný Model
Oblasť záujmu	fenomenológia fyziky častíc, problematika anomálneho magnetického momentu leptónov, elektromagnetické formfaktory elementárnych častíc, procesy zrážok ťažkých iónov, leptónov a fotónov

---

## Počítačové znalosti

Vedecké programy	$\LaTeX$ , Form, Mathematica, Origin, ROOT	pokročilý
Programovacie jazyky	Fortran, C/C++, JAVA	pokročilý

---

## Ocenenia

2. miesto 2004 Súťaž vedeckých prác mladých fyzikov organizovaná Slovenskou Fyzikálnou Spoločnosťou.
3. miesto 2006 Súťaž vedeckých prác mladých fyzikov organizovaná Slovenskou Fyzikálnou Spoločnosťou.

---

## Záľuby

Horská turistika, cykloturistika, sci-fi a historická literatúra, záhrada.