

## Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

---

Uchazeč: **doc. Ing. Ivan Richter, Dr.**

### A) V oblasti pedagogické:

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:  
**školitel doktorandů: celkem 8 - 4 obhájili + 3 (z nichž 2 jsou před odevzdáním práce) + 1 (předčasně ukončil studium);**  
**školitel – specialista doktorandů: celkem 22 - 15 obhájilo + 7 (z nichž 1 odevzdal práci a je před obhajobou).**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:  
**diplomové práce: 24 (44 jako konzultant)**  
**bakalářské práce: 16 (11 jako konzultant)**
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
  1. **Akreditace doktorského programu Kvantové technologie - garant**  
Předseda - Oborová rada programu – Kvantové technologie (FJFI, ČVUT v Praze, od 2019)
  2. **Akreditace navazujícího magisterského programu Fyzikální elektronika – garant** (FJFI, ČVUT v Praze, od 2020)
  3. Zavedení nové specializace **Fotonika** v navazujícím magisterském programu (v rámci programu **Fyzikální elektronika**), v bakalářském studiu v rámci programu Fyzikálního inženýrství (ve spojení s Laserovou technikou) – **nové předměty: 12SOP – Statistická optika, 12KOP – Kvantová optika, 12UFN - Úvod do fotoniky a nanostruktur, D12UKT - Úvod do kvantových technologií, 12NOP - Nelineární optika, 12NF – Nanofyzika.**
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:  
ZS 2020/21, hodnocení: 2,00 (pouze 2 hodnotící)  
LS 2019/20, hodnocení: nebylo hodnoceno  
ZS 2019/20, hodnocení: 2,00 (2 hodnotící)  
LS 2018/19, hodnocení: nebylo hodnoceno  
Průměrné hodnocení v posledních 4 semestrech: 2,00.

### B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:  
- odborná publikace: **I. Richter, P. C. Sun, F. Xu, Y. Fainman, Design considerations of form birefringent microstructures, Applied Optics 34, 2421 (1995). Citace: 143.**

optics, reprezentant za Českou republiku (2015-2018)

- **Předseda komise pro vědu**, tvůrčí činnost a doktorské studium AS ČVUT v Praze (2018 – dosud)
- Člen **odborné mezinárodní komise** pro posuzování a výběr evropských Vědeckých projektů (**Quant ERA Evaluation panel** - Quantum Phenomena and Resources – Cofound in Quantum Technologies) (od 2021)
- Člen **Technical committee** - International Workshop on Optical Wave & Waveguide Theory and Numerical Modelling OWTNM [od 2004).

V Praze dne 11. ledna 2022


Hodnotící komise:

**Předseda:**

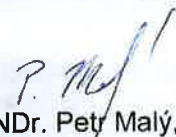


prof. Ing. Helena Jelínková, DrSc.

**Členové:**




prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr.



prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.



prof. RNDr. Jan Peřina, Ph.D., Jr.



prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.