

MLADI RAZISKOVALEC (m/ž)

EKSPERIMENTALNA FIZIKA OSNOVNIH DELCEV

TEMA: Analiza podatkov s spektrometra LHCb in fizika težkih okusov

POGOJI:

- ✓ Magisterij (2. stopnja), do sredine septembra
- ✓ Povprečna ocena (1. + 2. stopnja) vsaj 8
- ✓ Interes za fiziko delcev, podatkovno analizo in AI/ML
- ✓ Motiviranost za timsko delo v mednarodnem okolju

PONUJAMO:

- 4-letno zaposlitev (začetek 1. 10. 2026)
- Aktivno sodelovanje v kolaboraciji LHCb
- Možnost daljših raziskovalnih obiskov v CERN-u
- Delo z realnimi podatki z LHCb
- Spodbudno in mednarodno raziskovalno okolje na IJS

KAJ BOŠ DELAL:

- ✓ Monte Carlo simulacije in rekonstrukcijo dogodkov
- ✓ Uporaba umetne inteligence in strojnega učenja
- ✓ Upravljanje velikih podatkovnih množic
- ✓ Procesiranje na HPC sistemih
- ✓ Analiza podatkov z LHCb
- ✓ Iskanje odstopanj od Standardnega modela

Več informacij:

<https://mr.ijs.si/>
rok.pestotnik@ijs.si
blaz.leban@ijs.si

