

CERN High-School Student Internship Programme 2018



Czech Programme

May 27th - June 9th 2018

CERN team:
Ines Knapper
Stavroula Kotsi

In-country Coordinator:

Jiri Dolejsi 

National Coordinator:

Jaroslava Schovancova 

Vladislav Benda 

CERN team:
Ines Knapper
Stavroula Kotsi



- 24 students
- 3 teachers
- 10 projects
- 2 weeks at CERN
 - projects
 - fun
 - atmosphere

Projects

- **Stress-testing of ObjectStores:** Eliška Jelínková & Marek Kostka, Jaroslava Schovancová
- **Data archiving:** Klára Churá & Jakub Jelínek & Ondřej Šrámek, Vladimír Bahyl
- **Identification of quarkonium resonances in di-muon mass distribution at ATLAS detector:** Radek Jirásek & Patrik Novotný & Filip Novotný & Ngoc Hung Hoang, Oldřich Kepka & Ondřej Penc
- **Příprava měření, jeho kalibrace a porovnání výsledků měření před a po kalibraci:** Tomáš Faikl & Štěpán Filip & Jakub Janoušek, Martin Janda
- **Propagace CERNu v CR:** Kateřina Fialová & Jan Ječmínek, Eszter Badinová
- **Manipulace s betonovými nosíky pro krytí šachet caverny ATLASu:** Jakub Kára & David Rudolf, Vít Zahradník
- **Šroubové spoje:** Lucie Peterková & Adam Křivka, Pavel Malý
- **Particle detection and measurement of their properties:** Veronika Hendrychová & Jakub Kubík & Radek Škaroupka, Jiří Král
- **Supervisory Control And Data Acquisition software for THE Thing:** Vojtěch Klimeš & Oliver Laryea & Lucie Kunčarová, Matěj Mareček

