

Študentská vedecká stáž

Téma

Názov témy	Manažment a prevádzka vysokovýkonnej výpočtovej techniky v distribuovanom prostredí WLCG (The Worldwide LHC Computing Grid)
Tútor	Ing. Ingrid Kuľková
Oddelenie/výskumná skupina	OSF / ALICE, ATLAS
Väzba na vedecko-výskumné aktivity tútora - projekty	Projekt WLCG (The Worldwide LHC Computing Grid) MŠ CERN ATLAS / MŠ CERN ALICE
Zdroj financovania	z prostriedkov inštitucionálnej pomoci
Obdobie vykonávanej činnosti	Júl 2025
Rozsah hodín/mesiac	80

Činnosť ŠVS:

- administrácia sieťového uzla pre spracovanie dát z experimentov ATLAS / ALICE na LHC v CERN
- softvérová podpora middleware, systému dávkového spracovania úloh, úložiska a monitoringu
- odstraňovanie chýb (debugging), dokumentácia a testovanie aplikácií
- vývoj softvérových nástrojov a podpora IT v súlade s požiadavkami globálneho IT tímu

Požiadavky na stážistu:

- študent vysokej školy s informatickým zameraním
- znalosti v IT sfére (systémový manažment) - čím viac tým lepšie
- chuť pracovať a vzdelávať sa
- samostatnosť a tvorivosť
- anglický jazyk, úroveň B2

Prínos pre stážistu:

- práca v medzinárodnom kolektíve
- skúsenosti z prevádzky veľkého výpočtového a dátového uzla

Spôsob vyhodnotenia činnosti ŠVS:

- správa o činnosti stážistu

Kontakt na tútora:

Ingrid Kuľková
email - Ingrid.Kul@cern.ch
tel. 055/7922216

Miesto a dátum: Košice 19.6.2025

Podpis tútora:



Podpis vedúceho oddelenia/výskumnej skupiny:

