



**Geofizički odsjek,**

Prirodoslovno-matematički fakultet,  
Sveučilište u Zagrebu,  
Horvatovac 95, 10000 Zagreb  
Tel. (+385 1) 46 05 900, fax: (+385 1) 46 80 331

Zagreb, 13. 02. 2019.

## **OBAVIJEST**

Dana **27.02.2019.** u **13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a  
sljedeće izlaganje:

**Martina Tudor**

(DHMZ, Zagreb)

### **Regionalna suradnja na modelu za ograničeno područje za srednju Europu RC LACE**

**SAŽETAK:** Prezentacija će predstaviti aktualna istraživanja kao i nove istraživačke teme na kojima se radi u okviru suradnje RC LACE. Regionalna suradnja na modelu za ograničeno područje za srednju Europu RC LACE (Regional Cooperation on Limited Area Modelling for Central Europe) kao članice ima meteorološke službe Austrije, Republike Češke, Hrvatske, Mađarske, Rumunjske, Slovačke i Slovenije. RC LACE provodi zajedničko istraživanje na području numeričkog modeliranja prvenstveno u svrhu operativne prognoze vremena, iako se u nekim zemljama članicama isti model (s istim postavkama) koristi i za modeliranje klime. Istraživanje je organizirano u 4 područja: asimilacija podataka, ansambl prognoza, dinamika i fizika modela. Neke istraživačke i razvojne teme obuhvaćaju više područja ili su više usmjerene na organizacijske ili tehničke probleme. RC LACE također pruža tehničku podršku operativnoj prognozi numeričkim modelima u nacionalnim službama zemalja članica kroz osiguravanje provjerenih mjerenih podataka u prikladnom formatu za asimilaciju kroz sustav za predprocesiranje OPLACE. U okviru RC LACE provodi se zajednička operativna ansambl prognoza ALADIN-LAEF na rezoluciji 5 km sa 16 perturbiranih članova. Produkti operativnih prognoza članica RC LACE-a su dostupni ostalim članicama kroz zajedničku platformu. Također je razvijena zajednička platforma za verifikaciju pomoću koje je moguće pratiti kvalitetu prognostičkih polja te uspoređivati sa rezultatima drugih modela (svih za koje su nam dostupni podaci, ARPEGE, IFS ...). Na području istraživanja, razvijena je nehidrostatička jezgra modela, prediktor-korektor shema, mulitskalni paket fizikalnih parametrizacija i cjelovit sustav jednadžbi modela.

Pozivaju se studenti svih razina i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u **predavaoni P2** Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.