



КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ - СУ "Св. Кл. Охридски"

Семинар „Кръстанов“

В Петък, 27. 04. 2018, 16:15 ч., в зала В60

Иван Цоневски

Метеоролог в ECMWF

ще изнесе доклад на тема:

Европейският център

за средносрочни прогнози на времето (ECMWF):

Силата на усилието за постигане на общата цел

Резюме: Европейският център за средносрочни прогнози на времето (ECMWF) е международна организация, основана на 1 ноември 1975 г. със седалище в Рединг, Великобритания, с основна цел да обедини усилията на европейските държави за постигане на напредък в числените прогнози на времето. Понастоящем ECMWF обединява 34 държави - 22 пълноправни и 12 асоциирани членове. България се присъединява към ECMWF като асоцииран член през 2009 година. Центърът развива в оперативен режим един от основните глобални числени модели за прогнози на времето, наречен Integrated Forecasting System (IFS). Той е един от най-големите изчислителни центрове в Европа и архивира огромен обем от метеорологични данни. В последните години Европейският център за средносрочни прогнози на времето играе съществена роля в европейската програма за наблюдение на Земята "Коперник" в две основни направления - "Наблюдение на атмосферата" и "Изменение на климата". ECMWF също има принос в направлението "Управление на извънредните ситуации" като изчислителен и информационен център на Европейската система за известяване при наводнения (EFAS). След кратък исторически обзор, ще бъдат показани съвременните постижения на ECMWF в численото прогнозиране на времето, включително в прогнозите на екстремни и опасни метеорологични явления. Ще бъдат представени съвременните предизвикателствата пред числените прогнози на времето и плановете за развитие на ECMWF до 2025 година в посока към изграждане на комплексна прогностична система включваща атмосфера, хидросфера и криосфера и техните сложни взаимодействия, по-нататъшно увеличаване на резолюцията на модела, оптимизацията и по-доброто мащабиране на кода на модела.

Всички заинтересовани са добре дошли!