



Европейски Социален Фонд  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”  
2007 – 2013 г.  
*Инвестира във вашето бъдеще!*



Договор № BG051PO001-3.3.06-0052

## Програма на докторантския семинар

16.04.2013 г., 18:00 ч. Зала 325 „Мусала” на ФМИ

1. Доклад на тема: Разклоняващ се процес на Крамп-Мод-Ягерс: моделиране и приложение в демографията  
Докторант Пламен Траянов

В доклада представяме модел на население, базиран на разклоняващ се стохастичен процес на Крамп-Мод-Ягерс, наречен още общ модел на разклоняващ се процес. Едно приложение на този модел е за оценка на характеристики на населението, като например Малтусовия параметър. Население с по-голям Малтусов параметър се очаква да бъде по-многобройно от даден момент нататък. В този смисъл този параметър ни дава една по-обща мярка за състоянието на населението. Моделът на общ разклоняващ се процес се явява и инструмент, чрез който може да се изследва влиянието на кризата върху демографското състояние. Същия играе роля при избора на социална стратегия, която да смекчи най-ефикасно негативите на финансовата криза. Едно от най-важните приложения на модела е, че ни дава възможност да направим проекция на населението и неговата възрастова структура в бъдещето. В разработката са използвани данни от Евростат, за да се моделира населението на България, Гърция, Швеция и Словения. Резултатите показват доброто демографско състояние на Гърция преди кризата, сравнимо с това на държави с добра социална политика като Швеция, както и последвалото рязко влошаване с началото на кризата.

2. Доклад на тема:  
Ползване на научните реферативни бази данни на Thompson Reuters, Продължение от семинара на 12 март 2013 г.  
Ас. Пенчо Михнев, ФМИ  
Забележка: Докторантите да имат готовност да работят със собствените си лаптопи, а тези, които нямат могат да получат таблети малко преди семинара от стая 203 при Стефка Близнава

3. Информационна тема:  
Обявяване на предстоящи научни събития до края на годината, финансирани от проекта.  
Доц. Марусия Божкова