



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ  
ТЕОРЕТИЧНА ФИЗИКА

## КАТЕДРЕН СЕМИНАР

сряда, 11.10.2017 г., 14:15 ч., зала В44

**доц. дфмн Пламен Физиев**

### **Нобеловата награда по физика за 2017 година**

Нобеловата награда по физика за 2017 г. е присъдена както следва: половината – на Rainer Weiss, а втората половина е поделена между Barry C. Barish и Kip S. Thorne „за решаващи приноси към създаването на LIGO детекторите и наблюдаването на гравитационни вълни“. Аз ще коментирам реалните достижения на наблюденията на гравитационни вълни, развитието на методите за обработката на данните от LIGO – VIRGO обсерваториите, хипотезите за природата и описанието на наблюдаваните събития и възможните източници на гравитационни вълни, както и перспективите за по-нататъшно развитие на тази област.

Семинарът е отворен за всички преподаватели, докторанти и студенти.