

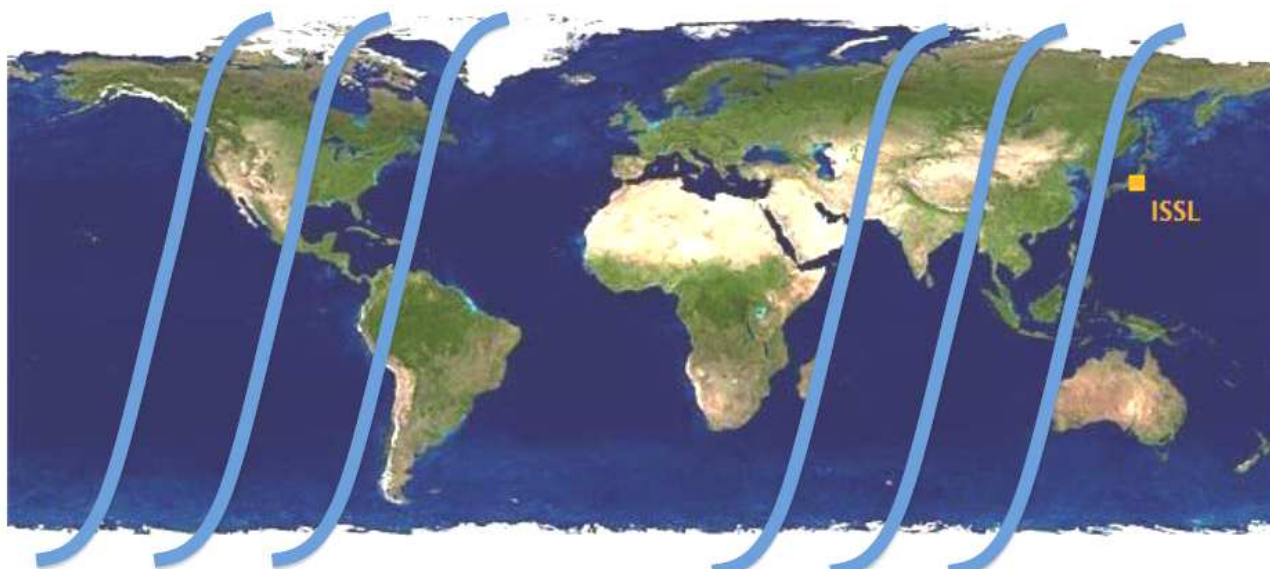
Физически факултет на СУ "Св. Климент Охридски"
Клъстер по аерокосмически технологии, изследвания и
приложения CASTRA (<http://castra.org/>)
Магистърска програма "Безжични мрежи и устройства"

организират

Студентски семинар

на 28.02.2012 в зала А315

във връзка със



Студентското състезание

"Идеи за използване на микро- и нано-
сателити"

(официален сайт <http://www.spacemic.net>)

Цикъл от кратки лекции по тематиката на състезанието

Начало 10.15 ч. (обща информация)

1. 10.15-10.45; д-р Веселин Василев, "Микро- и нано-сателити и техните приложения" и представяне на Клъстера CASTRA
2. 10.45-11.00; доц. П. Данков "Възможности за участие на българските студенти в Международно състезание в областта на проектиране и използване на малки сателити
<http://www.spacemic.net>"

Лекции от студентския семинар:

1. 11.00-11.25: доц. М. Гачев "Сателитни комуникации от мобилни платформи и енергетичен баланс"
2. 11.25-11.50: доц. Я. Шопов "Космическо време (вариации на потока от опасни високо-енергетични частици в Космоса) и въздействието им върху космическите апарати"
3. 11.50-12.15: доц. Ж. Кисъовски "Плазмени двигатели за малки сателити"
4. 12.15-12.40: проф. В. Попов "Съвременни нано-материали за космически приложения"
5. 12.40-13.05: доц. А. Филипов, "Дистанционно изследване чрез безпилотни летателни системи"
6. 13.05-13.30: проф. Х. Пимпирев, Д. Матеев, "Българската антарктическа база на о-в Ливингстон – основни научни проекти"
7. 13.30-13.55: д-р Николай Нешев "Упражнение по иновативно мислене"

Тези студенти, които се интересуват да се включат в българския екип за участие или просто искат да споделят своите идеи по тематиката на състезанието, могат се свържат с:

Веселин Василев: vesselin.vassilev@castra.org; CASTRA; www.castra.org или
Пламен Данков: dankov@phys.uni-sofia.bg; Физически факултет
Явор Шопов: yyshopov@phys.uni-sofia.bg; Физически факултет