



Конкурс за участие Европейски балонен проект 2014

Радиолюбителите са хора с най-разнострани интереси в много аспекти на съвременната наука, техника и технологии.
Но в един момент Земята някак си ни "отеснява" - тогава вдигаме поглед към небето...

Конкурс за разработка

Конкурсът е добра платформа за развитие на редица умения на участниците: както за извършване на научни изследвания, проектиране на електронна апаратура, екипна работа, така и за придобиване на чисто практически умения: запояване, сглобяване и електронна техника, провеждане на изпитания, организиране на полета и издирване на полезния товар след завръщането му на земята, анализ и презентирание на данните..

Задача пред участниците

Разработка на автономен експериментален електронен блок за полет със стратосферен балон.
Участниците сами избират основната задача на своя прибор: свързана с радиолюбителското хоби, научна или образователна цел.

Изисквания

Маса на уреда: макс. 150гр - включва кутия, полезен товар, ел. захранване, антени, датчици и т.н.
По-малката маса на прибора дава преимущества на кандидата.
Преимущество ще имат идеи и проекти с насоченост към радиолюбителското хоби и такива, обхващащи по-широк възрастов диапазон на участниците.

Участници

Ученически, младежки, студентски екипи с интерес в областта на аеро-космическите изследвания, физиката, радио-любителското хоби и комуникациите.
Брой на участниците в един екип - не е определен, възраст на участниците от 10 до 27 години.
Всеки екип може да има консултанти, ментори, ръководители, които са извън тази възрастова група.

Етапи

Първи етап:
България



Краен срок за заявки за участие: 28.02.2014. До тази дата участниците следва да изработят и представят своята детайлна концепция.

На одобрените на първия етап кандидати ще бъде дадена възможност за тестване на разработената от тях апаратура в реалните условия на стратосферен полет. По програмата са предвидени четири старта на балони в България за периода март-юни 2014.

Втори етап:
Германия



От всяка държава по един прибор, определен от международно жури, ще участва в съвместните полети в края на м. юни.

Краен срок за изработка: 31.05.2014

Старт на балоните: 27, 28 и 29.06.2014

Място: Международното изложение Ham Radio във Фридрихсхафен

Ако искате вашите идеи да полетят - да бъдем част от Европейския Балонен Проект 2014!