**Калибриране на MEMS акселерометри**

Проектът ще се състои от три етапа. След приключването на всеки етап ще се състои кратко събеседване с екипа относно работата по проекта.

Кратко описание на етапите и крайните срокове за всеки от тях:

1. Първи етап (**краен срок:** 29 март)
   1. Запознаване с MEMS сензорите и техните приложения.
   2. Основни грешки при работата с MEMS сензори.
   3. Запознаване с математически модел за калибриране на акселерометри.
   4. Извличането на данни от MEMS акселерометър.
2. Втори етап (**краен срок:** 10 май)
   1. Определяне на параметрите на модела, като се използва данни от измервания.
   2. Пресмятане на изминатото разстояние на база на данни за измереното ускорение.
3. Трети етап (**краен срок:** 7 юни)