# Projektafgrænsning

Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet har opstillet følgende obligatoriske krav til 3. semesterprojekt:

* *Systemet skal via sensorer/aktuatorer interagere med omverdenen*
* *Systemet skal have brugerinteraktion*
* *Systemet skal indeholde faglige elementer fra semesterets andre fag.*
* *Systemet skal anvende Devkit 8000 og PSoC teknologi.(REFERENCE – CITAT)*

Ud fra kravene udvikles et elektronisk musikinstrument, der bruger sensorteknologi til at frembringe lyd. For yderlige uddybning se projektbeskrivelsen (REFERENCE). Der skal nævnes at til gruppe 9 er givet sær tilladelse til at bruge en Raspberry Pi B+(REFERENCE) i stedet for Devkit 8000

Projektet afgrænses til en at bestå af en prototype. Prototypen overholder kravene fra kravspecifikationen(REFERENCE) med undtagelse af:

* Antal sensorer er begrænset til én sensor af typen accelerometer
* Hverken Body- eller Rockenheden indeholder ”Preset” funktionalitet(REFERENCE)
* Det vil ikke være muligt at mute Rockenheden
* Det vil ikke være muligt at tilføje en anden lydpakke end standard lydpakken