



Hackquake

hackathon focusing on the
development of innovative technical
solutions to deal with earthquakes

12 OCTOBER 2019

Καλωσόρισμα από Ελληνογερμανική Αγωγή

Δρ. Γεράσιμος Χουλιάρης

Παρουσίαση του σεισμόμετρου της Ελληνογερμανικής Αγωγής,

Συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης

Προβολή Εκπαιδευτικού Βίντεο

«Why are earthquakes so hard to predict?» (<http://tiny.cc/j627dz>)

Σπύρος Αθανασίου

Χαιρετισμός του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά

Χαιρετισμός της ΕΛ/ΛΑΚ

Παρουσίαση του Helix και παρουσίαση μεντόρων

Ελληνογερμανική Αγωγή

«Μαθητές ως Πολίτες Επιστήμονες»

Εργαστήριο

Σάββατο 12 Οκτωβρίου 2019 | 12:00-18:30

Ελληνογερμανική Αγωγή

Δημητρίου Παναγέα, 15351, Παλλήνη

Επικοινωνία: ekypriotis@ea.gr

```
# loop over list of stations

# for each station read data and check if signal is above threshold
# (be careful each station may have different threshold value)

# if yes this is an alert candidate, find time of alert from
# this station (e.g. TimeAlert1)

# if more than 2or3 stations are in alert find TimeAlert2 and
# TimeAlert3 then break loop and send alert warning to Athens

# Find the time of arrival of this earthquake in Athens
# (This can be defined as the time that a station located in Athens
# has its maximum signal)

# Compare time of alert (this is the latest time of the 2or3 time
alerts found above)

# Print your score = Time_ArrivalOfEarthquakeInAthens - TimeAlert
# (the higher the better!)
```

