



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ  
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑ: ΓΕΩΛΟΓΙΑ και ΣΕΙΣΜΟΙ

## Εργαστήριο 3ο

### Χρησιμοποιώντας το GoogleEarth

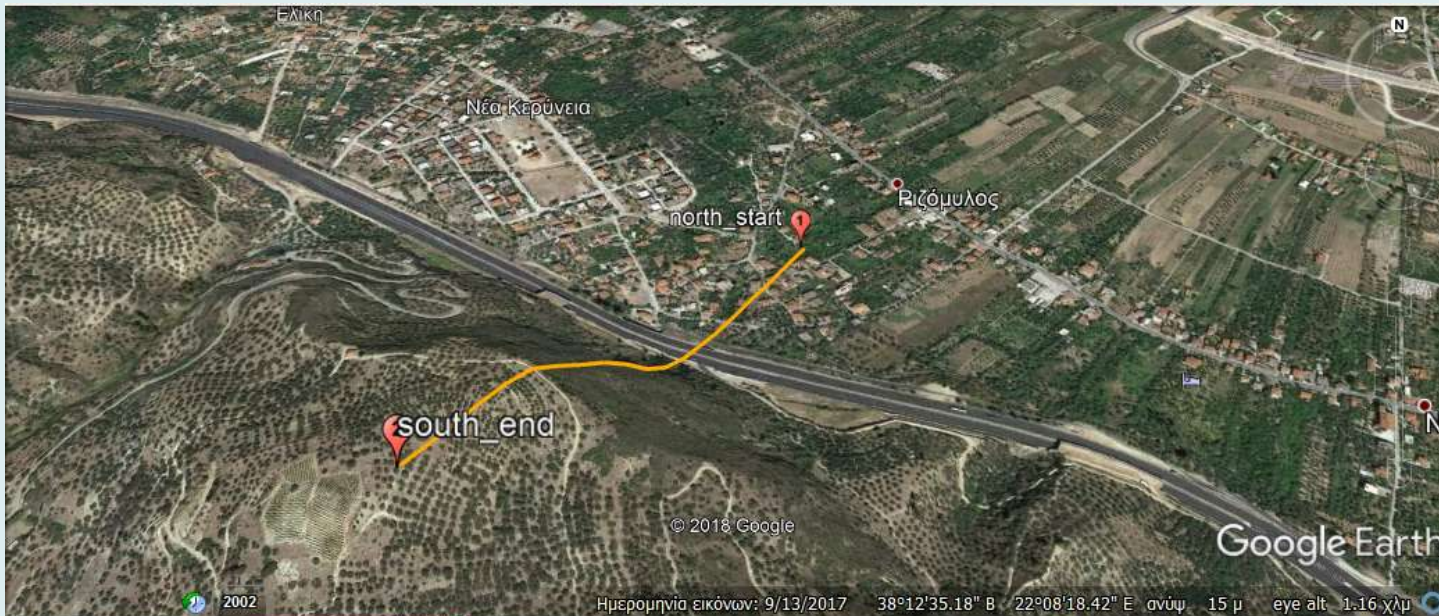
Εισηγητής:  
Δρ. Μπαθρέλλος Γιώργος  
Αναπληρωτής Καθηγητής

# Χρησιμοποιώντας το GoogleEarth



# Χρησιμοποιώντας το GoogleEarth

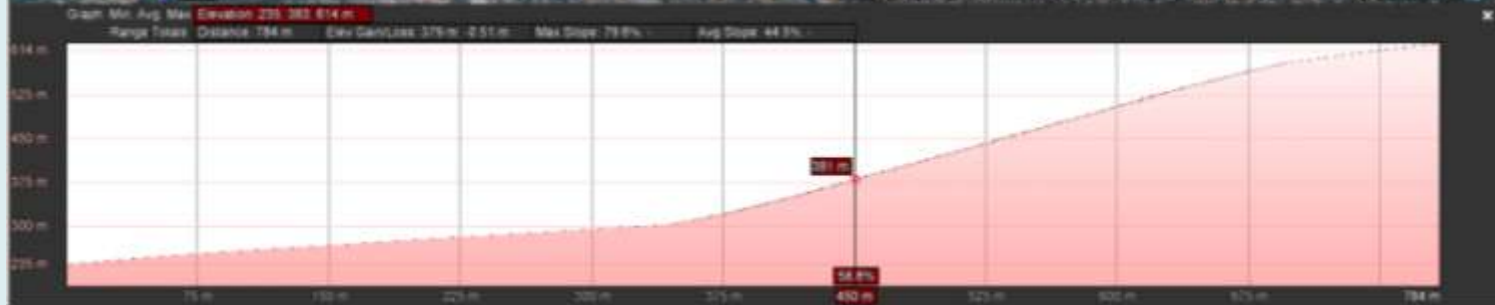
1. Εισάγετε σημείο με συντεταγμένες  $38^{\circ} 12'41.29''\text{N}$ ,  $22^{\circ}07'54.57''\text{E}$ .
2. Ονομάστε το σημείο **north\_start\_3**.
3. Εισάγετε το σημείο με συντεταγμένες  $38^{\circ}12'22.58''\text{N}$ ,  $22^{\circ} 07'38.79''\text{E}$  .
4. Ονομάστε το σημείο **south\_end\_3**.
5. Κατασκευάστε τη μηκοτομή μεταξύ των δύο σημείων.
6. Εκτυπώστε (σε pdf αρχείο) τον χάρτη με τη μηκοτομή



# Χρησιμοποιώντας το GoogleEarth

1. Εισάγετε σημείο με συντεταγμένες  $38^{\circ}29'52.13''\text{N}$ ,  $22^{\circ}27'38.17''\text{E}$  .
2. Ονομάστε το σημείο **north\_start\_4**.
3. Εισάγετε το σημείο με συντεταγμένες  $38^{\circ}29'40.67''\text{N}$ ,  $22^{\circ}27'17.80''\text{E}$  .
4. Ονομάστε το σημείο **south\_end\_4**.
5. Κατασκευάστε τη μηκοτομή μεταξύ των δύο σημείων.
6. Εκτυπώστε (σε pdf αρχείο) τον χάρτη με τη μηκοτομή

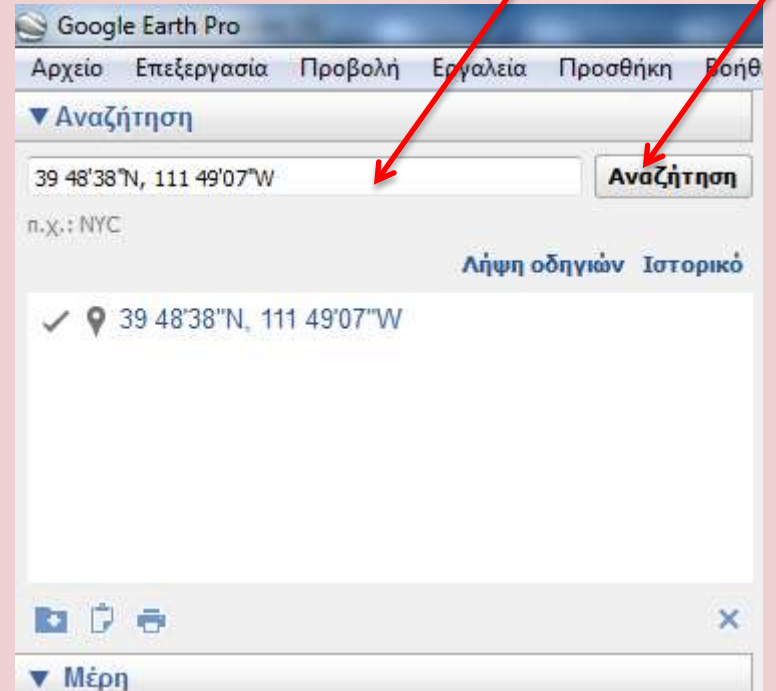




# Άσκηση εφαρμογής

## Βήμα 1<sup>ο</sup>

Ανοίγετε την εφαρμογή Google Earth και εντοπίζετε το σημείο με συντεταγμένες 39 48'38"N, 111 49'07"W

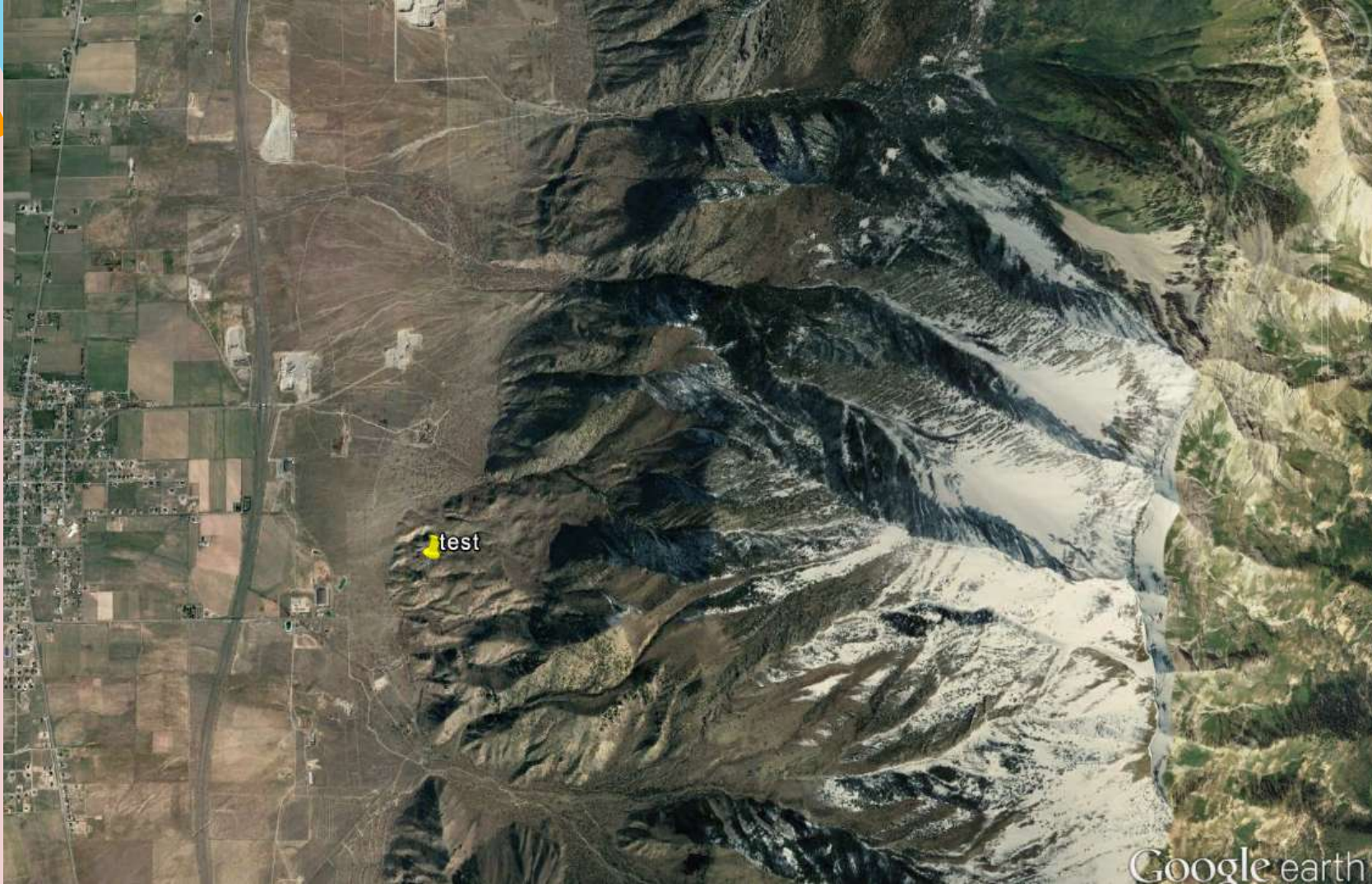


# Αναγνωρίζοντας γεωμορφές

Τοποθετήστε pin button στο σημείο και ονομάστε το σημείο test.







test



39°48'38" N, 111°49'07" W

© 2015 Google

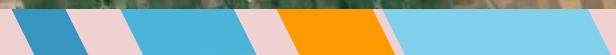
Google earth

Εξυόγηση 1993

Ημερομηνία αερίων: 3/24/2014 39°48'23.85" N - 111°48'43.07" Δ. άνιση 1911 μ eye alt - 4.89 χμ










# Αναγνωρίζοντας γεωμορφές

1. Πιστεύετε ότι η κατολίσθηση αυτή εκδηλώθηκε πριν ή μετά την πιο πρόσφατη δραστηριοποίηση του ρήγματος.
2. Προσπαθήστε να εκτιμήσετε την ενεργότητα του ρήγματος λαμβάνοντας υπόψη ότι αυτή η κατολίσθηση χαρακτηρίζεται ως προϊστορική\*

\*ο όρος προϊστορικός αναφέρεται σε γεγονότα για τα οποία δεν υπάρχει γραπτή μαρτυρία





# Άσκηση εφαρμογής

1. Εισάγετε τις συντεταγμένες  $38^{\circ}04'05.31''\text{N}$ ,  $22^{\circ}15'57.88''\text{E}$  ,
2. Εισάγετε τις συντεταγμένες  $36^{\circ}08'25.59''\text{N}$ ,  $116^{\circ}52'42.66''\text{W}$  ,
3. Εισάγετε τις συντεταγμένες  $40^{\circ}03'11.98''\text{N}$ ,  $22^{\circ}23'54.63''\text{E}$  ,
4. Εισάγετε τις συντεταγμένες  $38^{\circ}34'50.42''\text{N}$ ,  $22^{\circ}15'12.97''\text{E}$ ,
5. Αναγνωρίστε τις γεωμορφές.
6. Οριοθετήστε τις γεωμορφές.

Παράδοση άσκησης  
έως Κυριακή 24/05/2020  
ηλεκτρονικά στο eclass