

Universitatea din București

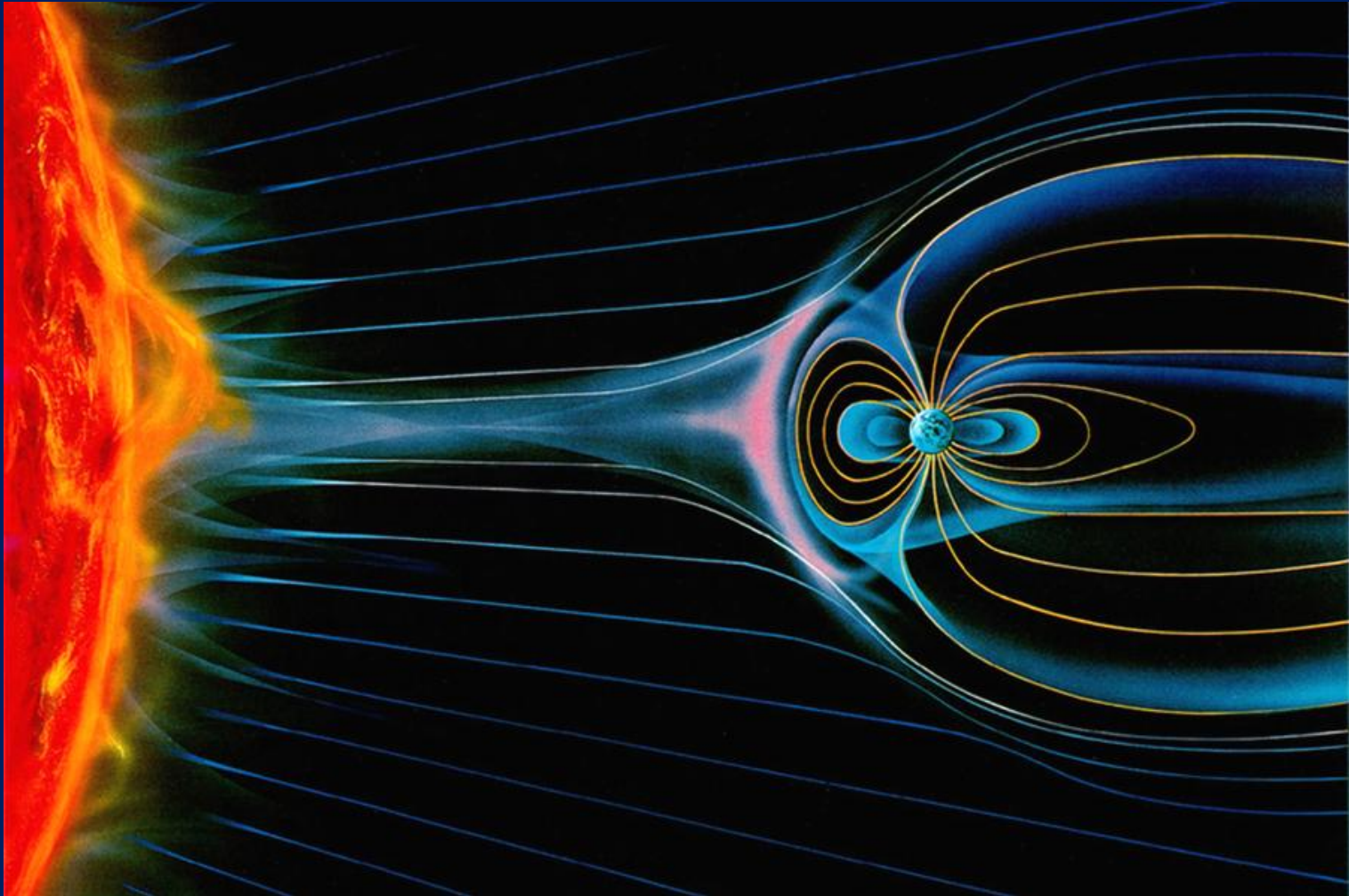
Facultatea de Geologie și Geofizică

Departamentul de Geofizică



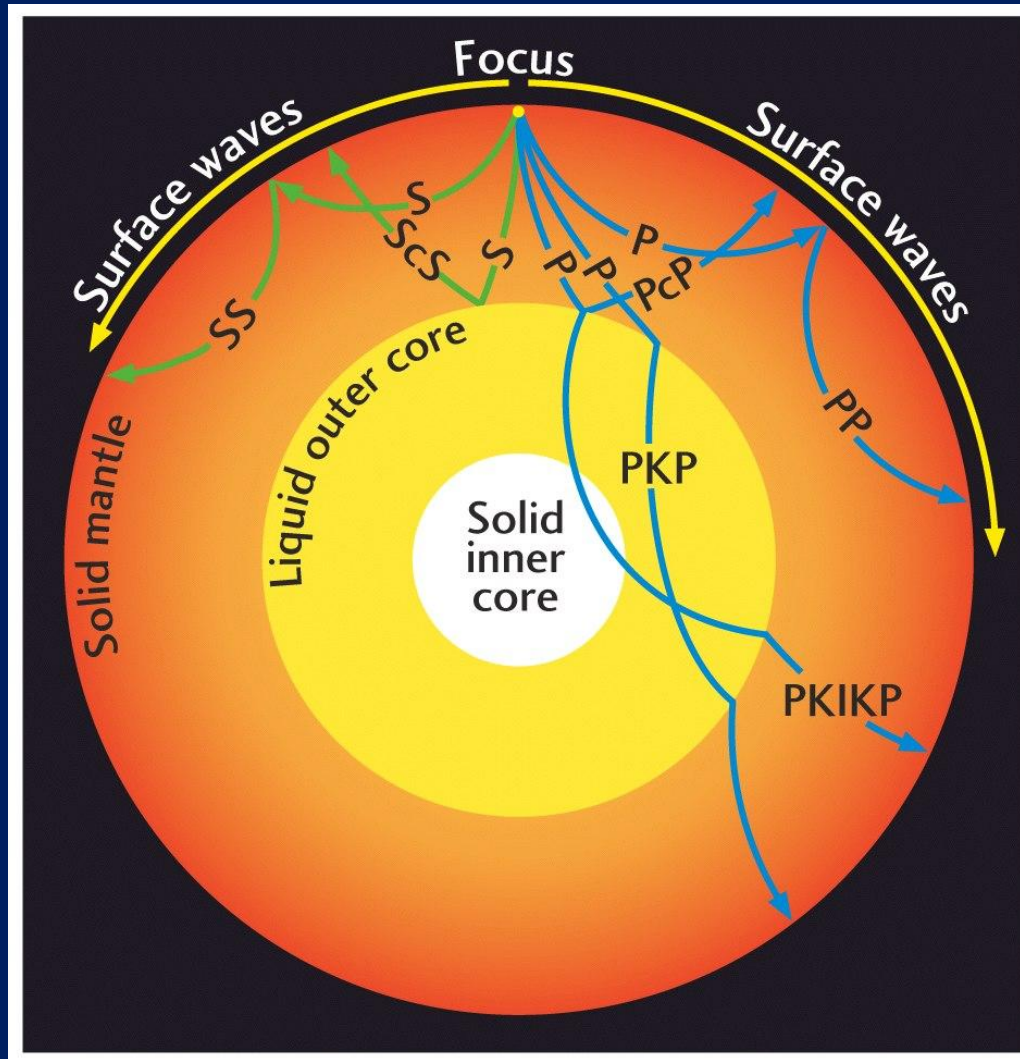
2020

Ce este **Geofizica**?



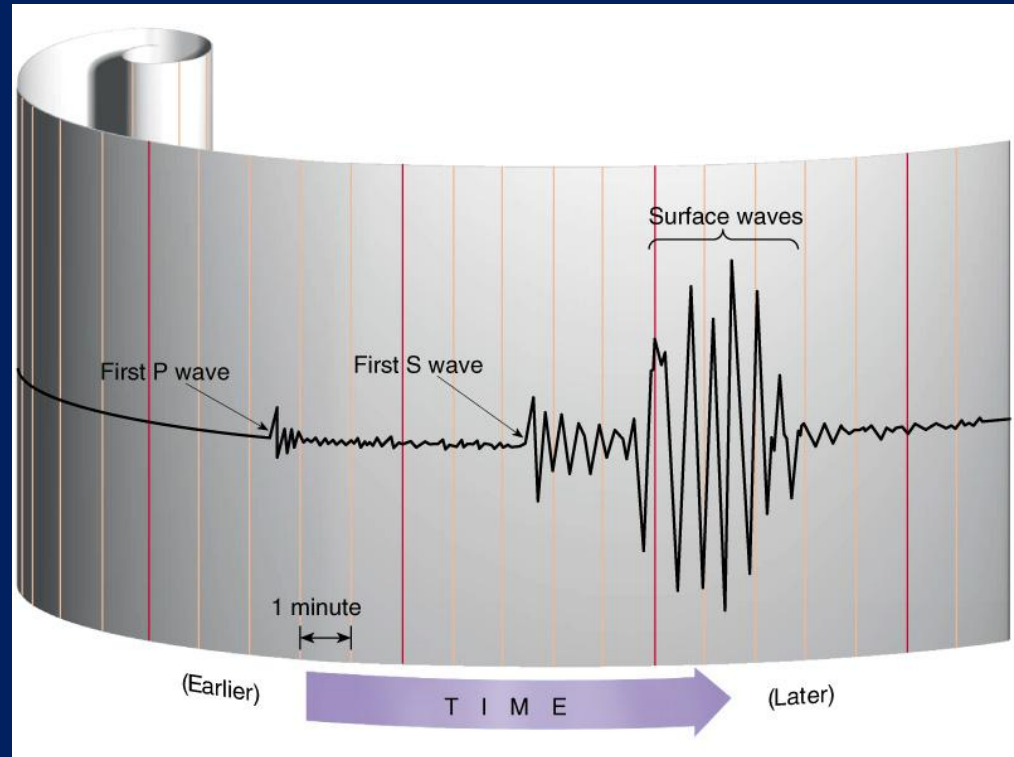
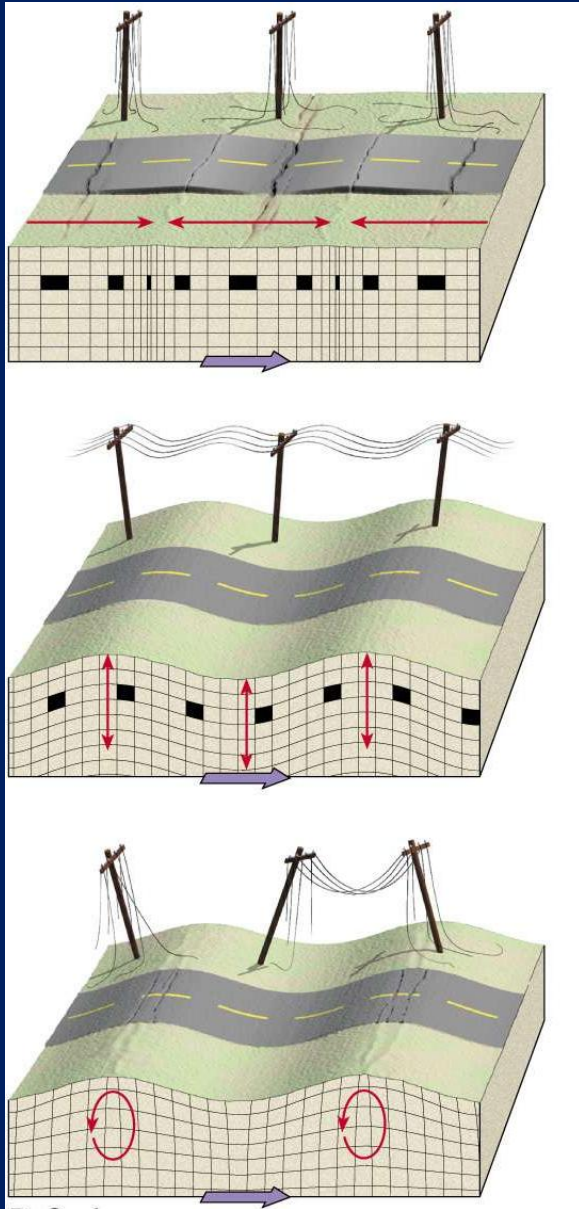
Studiul proprietăților și câmpurilor fizice ale Pământului

Unde putem aplica **Geofizica**?



Studiul structurii interne a Pământului

Unde putem aplica **Geofizica**?



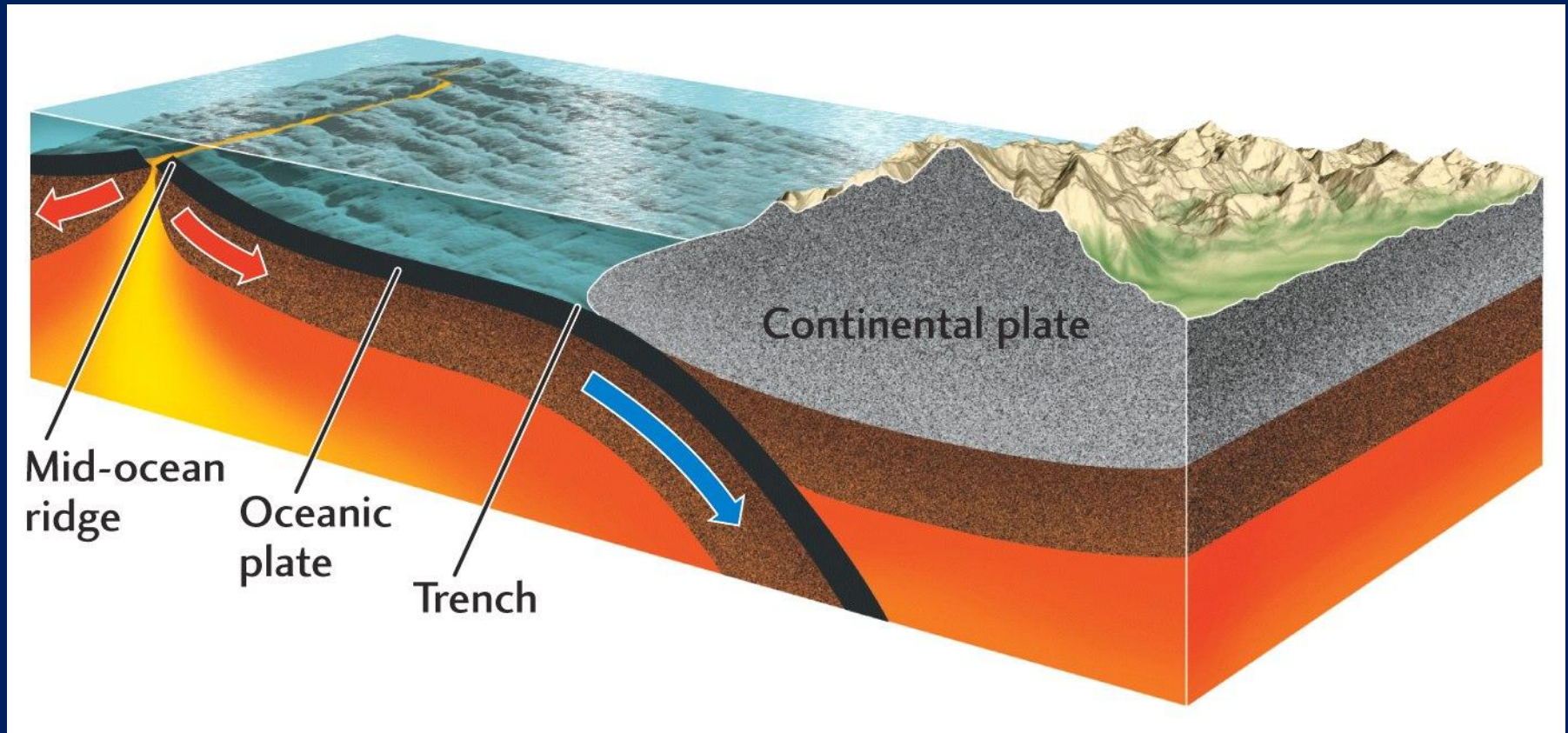
Studiul cutremurelor și al propagării undelor seismice

Unde putem aplica **Geofizica**?



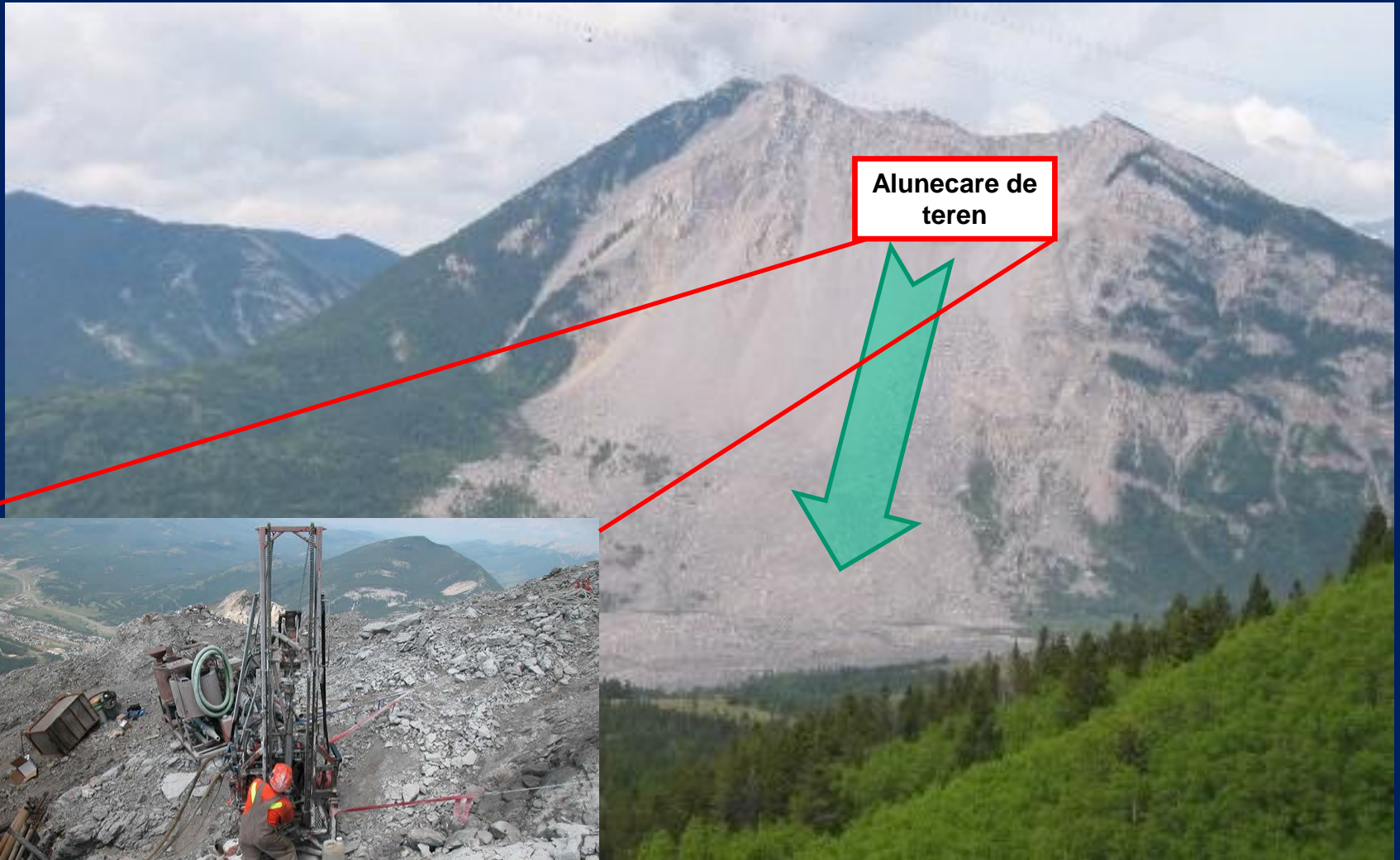
**Explorarea pentru resurse energetice,
substanțe minerale utile și ape subterane**

Unde putem aplica **Geofizica**?



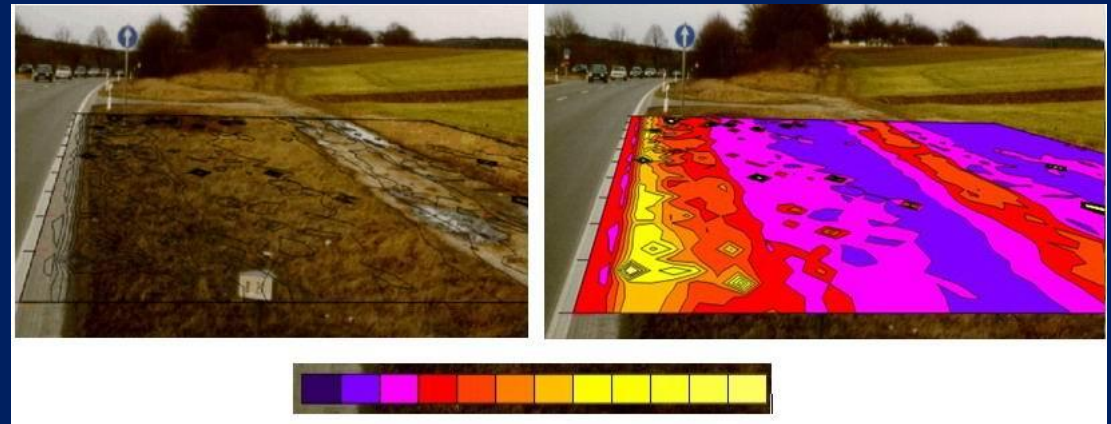
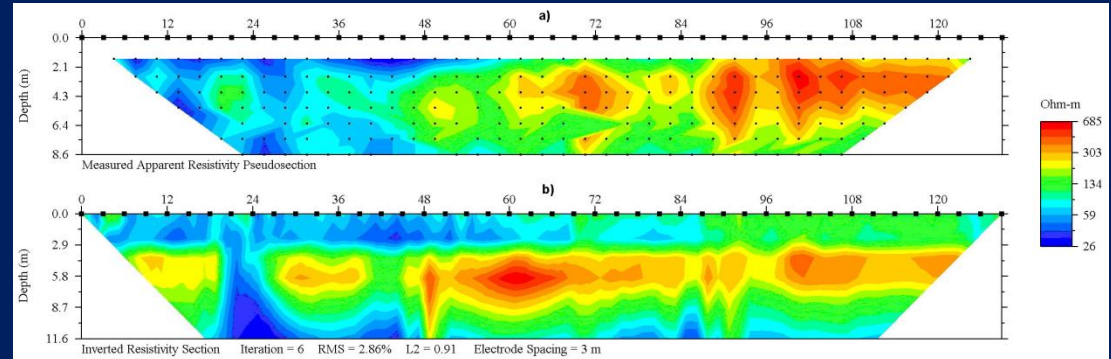
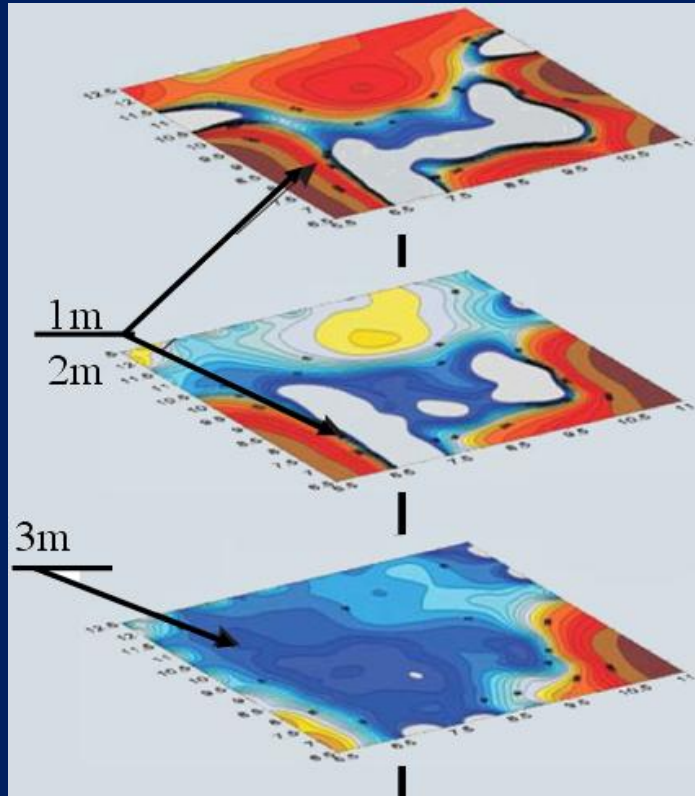
Studiul plăcilor tectonice și al deplasărilor acestora

Unde putem aplica **Geofizica**?



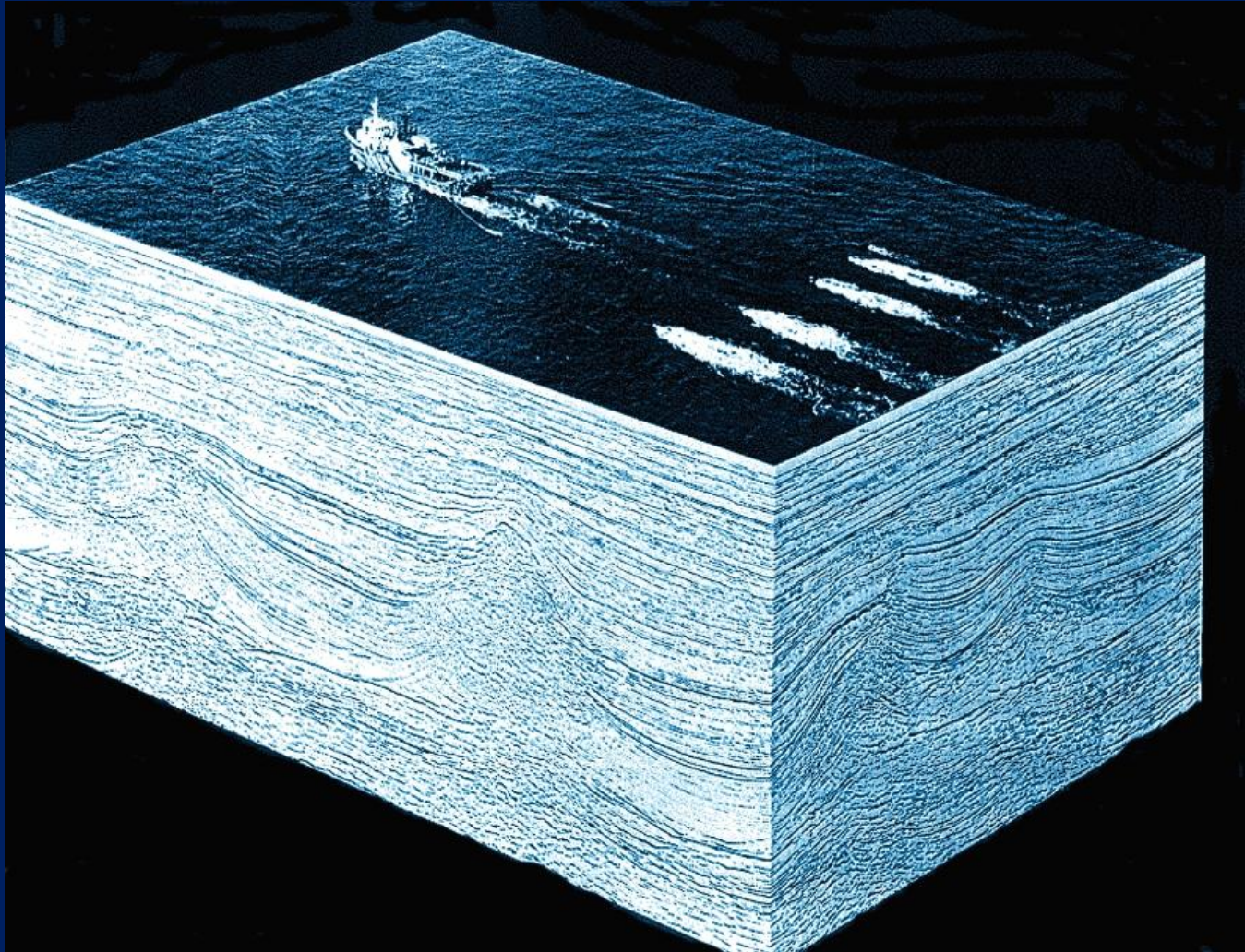
**Studiul hazardelor naturale
sau induse de activitățile umane**

Unde putem aplica Geofizica?



Monitorizarea prin metode fizice a fenomenelor de poluare și contaminare a terenurilor și apelor

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



Pe mările și oceanele planetei, descifrând structura
subsolului prin măsurători seismice

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



Vei proiecta și conduce
lucrări de prospecțiune
geofizică terestră
oriunde în lume, din
îndepărtatele zone ale
Nordului...



... și până în regiunile deșertice

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



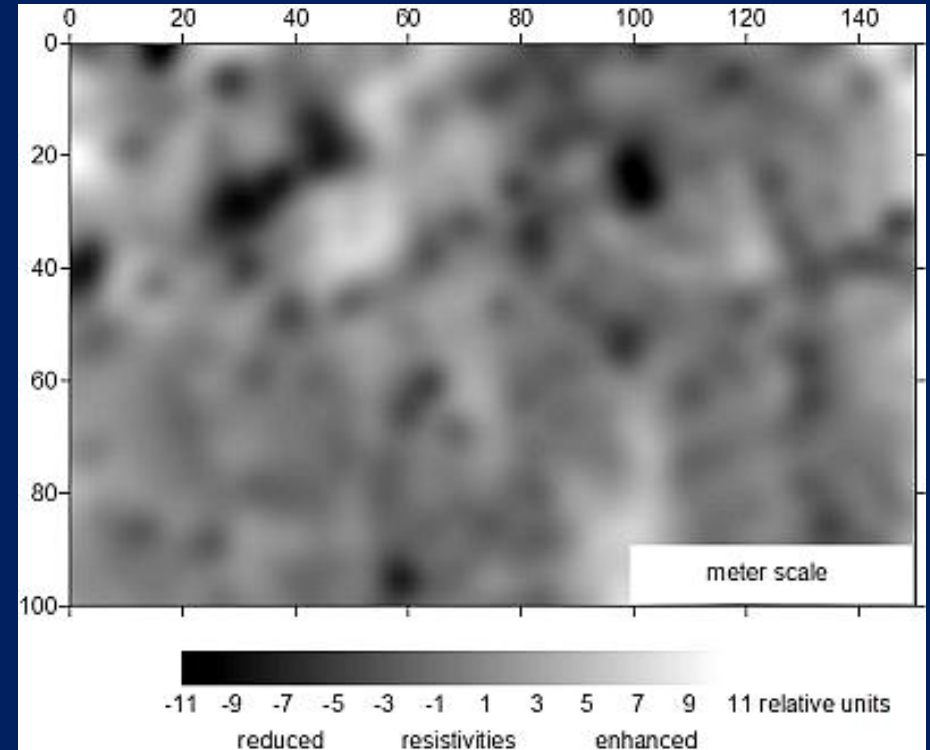
Vei colecta date magnetice, electromagnetice, gravimetrice și radiometrice prin măsurători terestre și aeriene

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



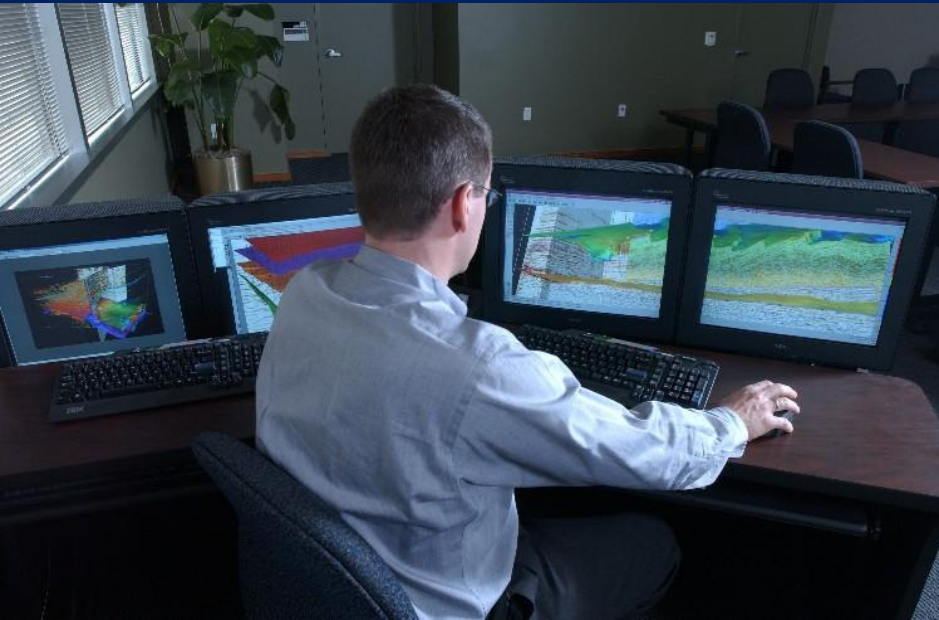
Vei identifica rezerve de apă, petrol și gaze naturale prin măsurători efectuate în foraje

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



Vei aplica metodele geofizice de investigare în studii arheologice și de protecție a mediului înconjurător

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



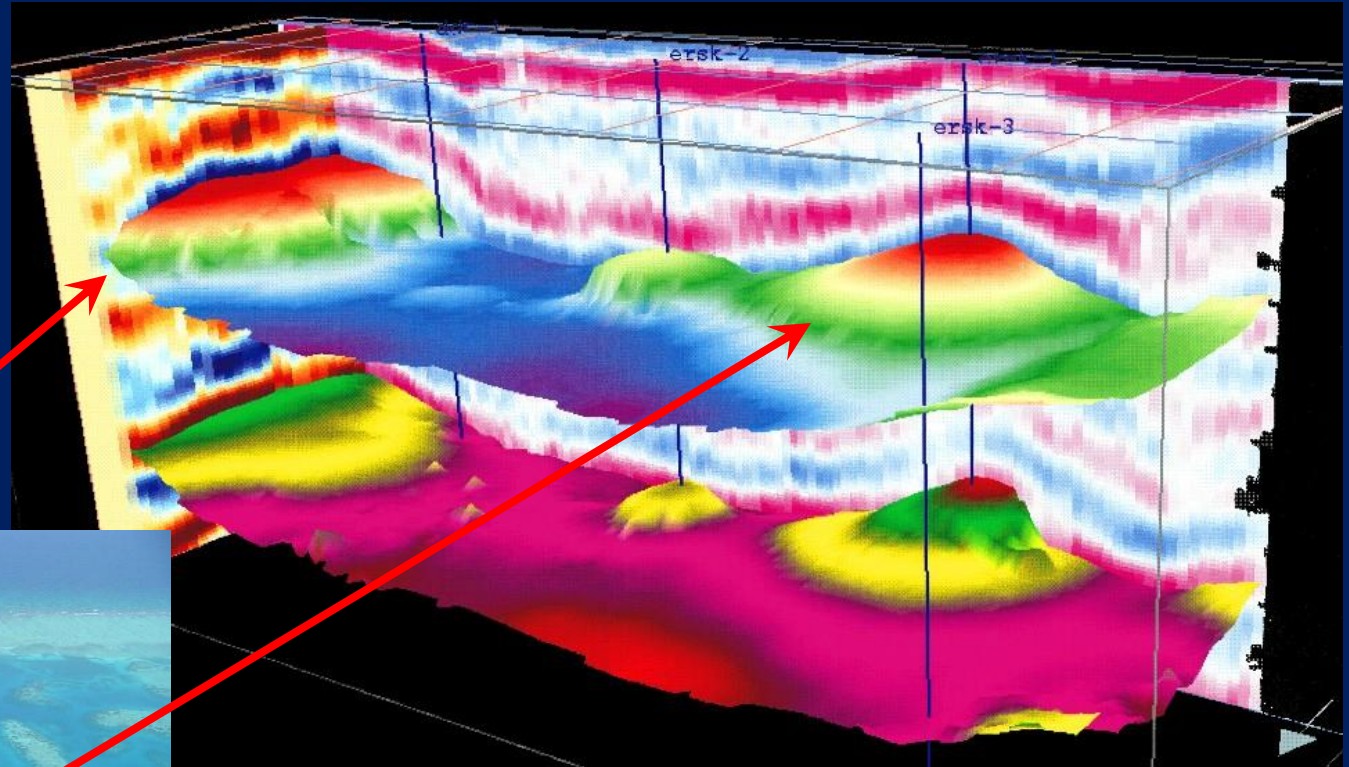
În centre de calcul ultramoderne, asigurând managementul bazelor de date geofizice

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



În centre de calcul ultramoderne, realizând prelucrarea computerizată a datelor geofizice

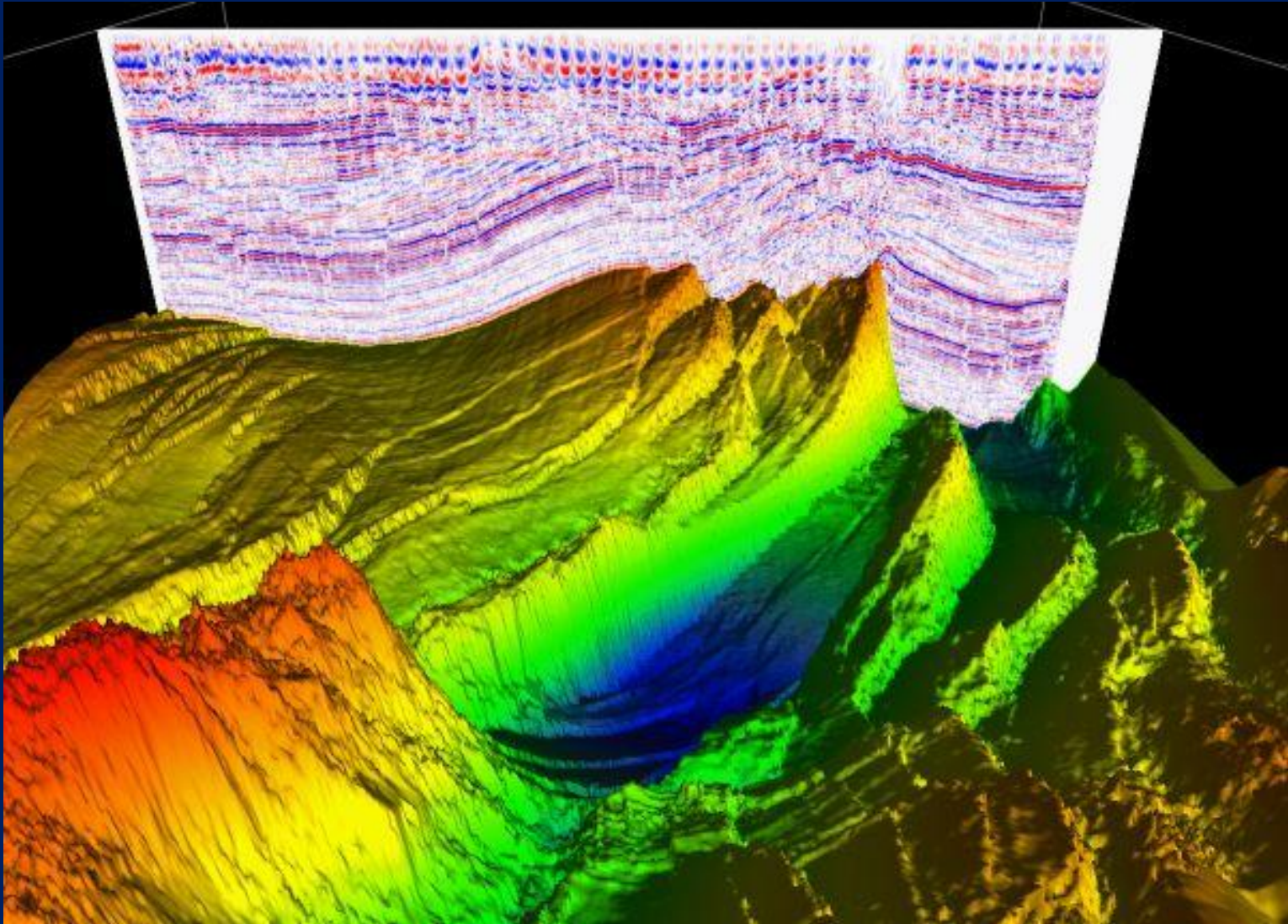
Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



Imaginea seismică a unei structuri recifale fosile (400 milioane de ani)

Vei utiliza tehnologie informatică de vârf pentru interpretarea datelor geofizice

Unde și cum vei lucra ca **geofizician**?



Vei utiliza metode avansate de vizualizare integrată a datelor geofizice, geologice și topografice

Ce companii și instituții angajează geofizicieni?

Companii naționale și internaționale din domeniul energetic

Explorarea pentru resurse de petrol și gaze naturale

Companii de inginerie civilă și de mediu

Studii geofizice-geotehnice, studii de mediu

Companii de prospecțiuni și miniere

Explorarea pentru substanțe minerale utile

Universități și institute de cercetare

Învățământ superior și cercetare științifică

Instituții guvernamentale

Ministere și agenții pentru protecția mediului



Ce îți oferă pregătirea în domeniul **Geofizicii**?



Un suport solid pentru înțelegerea fenomenelor ce au loc
în interiorul și la suprafața Terrei

Ce îți oferă pregătirea în domeniul **Geofizicii**?



Posibilitatea de a lucra cu echipamente, tehnologii și software de ultimă generație

Ce îți oferă pregătirea în domeniul **Geofizicii**?



Perspectiva unei cariere de succes în țară și în străinătate, în cadrul unor mari companii multinaționale

Ce îți oferă pregătirea în domeniul **Geofizicii**?



O profesie unică prin specificul ei, care îmbină dorința de cunoaștere și de afirmare cu spiritul de aventură

Universitatea din București
Facultatea de Geologie și Geofizică

DEPARTAMENTUL DE GEOFIZICĂ

Strada Traian Vuia, Nr. 6, Sector 2, 020956 București

Telefon: 021-3181588 Telefon / Fax: 021-3181557

www.gg.unibuc.ro

TE AȘTEPTĂM !

