

## “Datele statistice - suport pentru dezvoltarea mediului academic”

În data de 17 mai 2019, o echipă de specialiști a Institutului Național de Statistică, compusă din reprezentanți ai Direcției Generale de Statistică Socială (Nicoleta Alexandru-Caragea și Ciprian Alexandru-Caragea) ai Direcției Inovatoare în Statistică (Marian Necula) și ai Direcției de Comunicare (Bogdan Pătărlăgeanu, Bogdan Drăghia și Cătălin Mîrlogeanu), a avut o întrevvedere cu studenți și profesori ai Universității Româno-Americane, la sediul instituției de învățământ, cu scopul de a discuta despre datele statistice, despre cum pot fi corect analizate, dar și despre utilizarea software-ului R ca instrument inovator în statistica oficială.



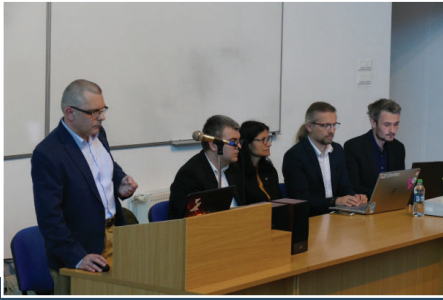
### Nicoleta Alexandru-Caragea

Întotdeauna preocupată de activitatea de cercetare și de bucuria de a fi în preajma studenților, întâlnirea experților INS cu mediul academic al Universității Româno-Americane a fost un eveniment de succes. Cadrele didactice universitare, pe de o parte, dar și studenții de la programele de studii de licență și masterat au împărtășit interesul de a colabora strâns cu statistica oficială și de a utiliza cât mai corect și mai eficient datele puse la dispoziție de INS.

De asemenea, studenții cu preocupări în sfera IT au primit cu interes informațiile legate de software-urile moderne de analiză a datelor utilizate la nivel internațional, dar și cele mai noi metode și proceduri folosite în statisticile oficiale. Unul dintre acestea este mediul de programare denumit R, software care oferă multiple posibilități de analiză statistică în mediul academic și de cercetare.

### Ciprian Alexandru-Caragea

Dintre tehnicile și sursele de date utilizate în prezent în statistica oficială amintim doar câteva: web scraping pentru locurile de muncă disponibile în mediul on-line; pentru colectarea informațiilor privind prețurile produselor vândute on-line; dar și pentru îmbunătățirea datelor privind registrul întreprinderilor; Big Data ca sursă pentru informațiile utilizate pentru a înlocui sau a completa mai multe surse tradiționale de date, cum ar fi cele colectate prin chestionare în anchetele statistice sau datele provenite din surse administrative; mesajele din rețelele de socializare pot fi utilizate pentru mai multe tipuri de indicatori, cum ar fi indicatorul privind încrederea consumatorilor; Internet of things (IoT) ca sursă de date disponibile în timp real, precum consumul de energie electrică, gaze și apă din gospodării.



## Georgiana Surdu, prodecan, Studii Economice Europene

În data de 17.05.2019, studenții Universității Româno-Americane, precum și cadrele didactice, au participat la evenimentul "Datele statistice- suport pentru dezvoltarea mediului academic", realizat în parteneriat cu Institutul Național de Statistică.

Specialiștii INS au prezentat într-o manieră dinamică resursele la care pot avea acces studenții și profesorii, precum și modalități mai eficiente de filtrare a informațiilor și preluare a acestora în cercetările proprii.

A existat un dialog permanent între reprezentanții INS și auditoriu, studenții dorind să afle și despre modul în care se colectează datele, instituțiile afiliate la nivel regional etc. Consider că demersul a fost unul



bine venit, derulându-se înainte de prezentarea proiectelor semestriale și definitivarea lucrărilor de licență și disertație.

## Isfan Elena Facultatea de Management- Marketing, Anul II

Sesiunea de informare a reprezentanților Institutului Național de Statistică a fost o experiență frumoasă și extrem de utilă pentru activitatea mea științifică. Am înțeles ce baze de date pot accesa cum sunt actualizate și cum pot solicita informații suplimentare.

Felicitări echipei de la INS pentru prezentare și mai ales pentru efortul depus zilnic.

## Tepoi Doina Facultatea de Management- Marketing, Anul II

Am fost impresionată și mulțumită de profesionalismul și seriozitatea reprezentanților INS, care au vizitat Universitatea Româno-Americană. În ceea ce privește site-ul am învățat lucruri care îmi vor fi extrem de folositoare pe viitor. De asemenea, pot spune că sunt capabilă în acest moment să diseminiez informațiile și altor colegi.

Vă mulțumesc!



iunie 2019

Colectiv redacțional:

**Bogdan PĂTĂRLĂGEANU**  
**Cătălin MÎRLOGEANU**  
**Bogdan DRĂGHIA**  
comunicare@insse.ro

ISSN: 2537 - 3129