

## ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

### la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat

elaborată de dna BOAR RENATA-GRAZIELA, cu titlul:

“REȚELE COMPLEXE CU APLICABILITATE ÎN ANALIZA FINANCIARĂ ȘI ECONOMICĂ”

Conform protocolului de susținere publică a tezelor de doctorat, după susținerea tezei de doctorat de către autor și după prezentarea rapoartelor membrilor comisiei de doctorat, președintele comisiei deschide sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului.

### Întrebările din partea membrilor comisiei de doctorat și răspunsurile candidatului:

1. Dl. Prof. Univ. Dr. Talpoș Niculescu Ioan

Întrebare: **De ce ați ales Austria pentru studiu și cum apreciați relațiile dintre Austria și România?**

Răspuns:

Am ales Austria datorită relațiilor istorice cu țara noastră dar și datorită poziției geografice pe care aceasta o are în UE-28, fiind o țară dinamică și cu intense relații comerciale cu țara noastră. Metodologia aplicată poate fi aplicată însă pentru oricare din țările cu date disponibile spre prelucrare.

2. Dl. Prof. Univ. Dr. Ing. Horia Ciocârlie

Întrebare:

**De ce ați ales metrica de betweenness pentru a măsura importanța nodurilor în rețelele economice?**

Răspuns:

În cazul metricilor de centralitate determinăm care este cel mai influent nod din rețea, observând măsura în care un nod se află între o altă pereche de noduri, însă aplicând mai multe tipuri de metrici asupra datelor economice selectate de mine, am observat că pentru această metrică am obținut cea mai fidelă reprezentare.

3. Dl. Prof. Univ. Em. Dr. Ing. Crețu Vladimir-Ioan

Întrebare: **Cum vedeți aplicarea practică a metodologiilor propuse din perspectiva unui utilizator cu pregătire economică?**

Răspuns:

Consider că instrumentul software *Gephi*, “*open- source*”, poate fi folosit cu ușurință și de către un economist , acesta putând să utilizeze astfel metodologiile realizate de mine, dar nu exclud și varianta realizării unui *tool* specializat.

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

---

Data:21.01.2019

PREȘEDINTELE COMISIEI,  
*Prof.univ.dr.ing.PRECUP RADU-EMIL*



ÎNTOCMIT,  
*Ing. Maria PETȘFI*

