

## AGENDA

### TEMATICA:

- Masurarea cantitatilor de gaze naturale si a energiei continute in conditii industriale - principii, componente si sisteme, unitati de volum si masa, debite, volume si energie
- Calitatea masurarii – notiuni generale
  - ✓ estimari tehnologice si instrumentale
  - ✓ trasabilitate, eroare si incertitudine (definitii, exemple)
  - ✓ calitatea unui sistem de masurare (analize de caz)
- Masurari si estimari cu ajutorul unor module ale programului Vevigaz
  - ✓ densitatea gazelor
  - ✓ continutul de vapori de apa
  - ✓ parametri de calitate ai aparatelor
- Un sistem masic pentru masurarea cantitatilor de gaze naturale si a energiei continute
  - ✓ relatii de principiu
  - ✓ configuratii si indicatori de calitate
- Compararea indicatiilor a doua sisteme care masoara acelasi flux de gaz
  - ✓ configurarea sistemelor
  - ✓ valori instantanee si integrale (debite si cantitati)
  - ✓ elemente de comparare (diagrame de analiza)
  - ✓ proving, o metoda specifica mediilor industriale

### PROGRAM:

#### ZIUA I - 15 noiembrie 2018

- 09.15 - 09.30 Inregistrarea participantilor si cafea de bun venit
- 09.30 - 11.00 Sesiunea I
- 11.00 - 11.30 Pauza
- 11.30 - 13.00 Sesiunea a II-a
- 13.00 - 14.00 Pauza
- 14.00 - 15.30 Sesiunea a III-a
- 15.30 Incheierea lucrarilor din prima zi a seminarului

#### ZIUA II - 16 noiembrie 2018

- 09.30 - 11.00 Sesiunea a IV-a
- 11.00 - 11.30 Pauza de cafea
- 11.30 - 13.00 Sesiunea a V-a
- 13.00 - 14.00 Pranz
- 14.00 - 15.30 Sesiunea a VI-a
- 15.30 Concluzii & Incheierea lucrarilor seminarului