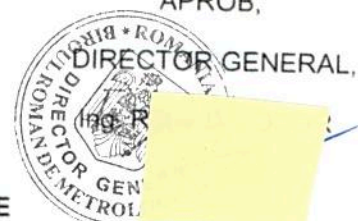


APROB,



**TEMATICĂ și BIBLIOGRAFIE**  
pentru concursul de promovare pe postul de **expert IA** în cadrul  
**Direcției Regionale de Metrologie Legală Bacău**

**Tematică**

**Cunoștințe de metrologie legală**

- Controlul metrologic legal al mijloacelor de măsurare și al măsurărilor
- Diseminarea/ transmiterea unităților de măsură
- Aprobarea de model
- Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal
- Marcaje metrologice
- Termeni fundamentali și generali în metrologie

**Bibliografie**

1. **OG nr. 20/1992** privind activitatea de metrologie, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 212 din 28 august 1992, completată și modificată prin:
  - **Legea nr. 11/1994** privind unele ordonanțe ale Guvernului emise în baza Legii nr. 81/1992 privind abilitarea Guvernului de a emite ordonanțe și autorizarea contractării și garantării unor credite externe, **publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 65 din 14 martie 1994 prin care a fost aprobată cu modificări Ordonanța Guvernului nr. 20/1992;**
  - **Legea nr. 211/1998** pentru modificarea și completarea art. 29 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 432 din 16 noiembrie 1998;
  - **Legea nr. 212/1998** pentru completarea anexei nr. 1 la Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 438 din 18 noiembrie 1998;
  - **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 18/1999** privind trecerea Biroului Român de Metrologie Legală din subordinea Guvernului în subordinea Ministerului Industriei și Resurselor publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 116 din 22 martie 1999, **aprobată cu modificări prin Legea nr. 572/2001** publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 688 din 30 octombrie 2001;
  - **Ordonanța Guvernului nr. 104/1999** pentru modificarea și completarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, **publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 426 din 31 august 1999 aprobată cu modificări prin Legea nr. 178/2003, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 338 din 19 mai 2003** cu Rectificarea privind Legea nr. 178/2003 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 104/1999 din 26.05.2003, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 356 din 26 mai 2003;
  - **Legea nr. 98/2004** pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 333 din 16 aprilie 2004;
  - **Ordonanța Guvernului nr. 25/2007** pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, **publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 84 din 02 februarie 2007, aprobată și modificată prin Legea nr. 166/2007** privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 25/2007 pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 406 din 18 iunie 2007.
  - **Ordonanța guvernului nr. 23/ 2010** pentru completarea Ordonanței Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 606 din 26 august 2010.

2. **HG nr. 193/2002 privind organizarea și funcționarea Biroului Român de Metrologie Legală publicată în Monitorul Oficial nr. 173 din 13 martie 2002, modificată prin HG 289/2005 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 353 din 26 aprilie 2005 și prin HG 1422/2009 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 842 din 07 decembrie 2009**

3. **HG nr. 1660/2005 privind aprobarea unor instrucțiuni de metrologie legală publicată în Monitorul Oficial nr. 46 din 18 ianuarie 2006, modificată și completată prin HG nr. 589/2010 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 525 din 28 iulie 2010**

4. **HG nr. 755 din 14 mai 2004 privind aprobarea unităților de măsură legale, publicată în Monitorul Oficial nr. 475 din 27 mai 2004, modificată prin rectificarea publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 650 din 19 iulie 2004 prin HG nr. 1487/2009 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 869 din 14 decembrie 2009 și prin HG nr.77/2020 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 755/2004 privind aprobarea unităților de măsură legale publicată în Monitorul Oficial Partea I nr. nr. 69 din 31 ianuarie 2020.**

5. **Ordinul directorului general al BRML nr. 77/15.03.2022 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. - 2022, publicat în Monitorul Oficial nr. 332 din 05 aprilie 2022.**

6. **Standardul român SR Ghid ISO/CEI 99:2010 "Vocabular internațional de metrologie. Concepte fundamentale și generale și termeni asociați (VIM)"**



Director D.R.M.L. Bacău,  
Ing. Vlad Ștefan IONESCU

