



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



## Bibliografie și tematică pentru concursul/examenul de ocupare a postului de Data Analyst - Asistent Șef AM - cod post CAMSAM/2 - durată nedeterminată din cadrul Compartimentului Asistența Managerială Șef AM PR B - I 2021 - 2027 (CAMSAM)

### Normative europene și naționale

1. **Regulamentul (UE) 2021/1060** al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021 de stabilire a dispozițiilor comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă și Fondul european pentru afaceri maritime, pescuit și acvacultură și de stabilire a normelor financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru azil, migrație și integrare, Fondului pentru securitate internă și Instrumentului de sprijin financiar pentru managementul frontierelor și politica de vize
2. **Regulamentul (UE) nr. 2021/1058** privind Fondul European de Dezvoltare Regională și Fondul de Coeziune.
3. **Legea nr. 315/2004** privind dezvoltarea regională în România
4. **OUG nr. 122/2020** privind unele măsuri pentru asigurarea eficientizării procesului decizional al fondurilor externe nerambursabile destinate dezvoltării regionale în România
5. **Legea 277/2021** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 122/2020 privind unele măsuri pentru asigurarea eficientizării procesului decizional al fondurilor externe nerambursabile destinate dezvoltării regionale în România
6. **OUG nr. 133/2021** privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027 alocate României din Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus, Fondul pentru o tranziție justă;
7. **HG nr. 829/2022** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 133/ 2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027 alocate României din Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus, Fondul pentru o tranziție justă

### Analiză de date, IT și interoperabilitate

8. **Ghidul Comisiei Europene privind Indicatorii de performanță, Monitorizarea și Evaluarea Programelor** (Guidance Document on Monitoring and Evaluation – European Cohesion Policy).  
[https://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/information/publications/evaluations-guidance-documents/2021/performance-monitoring-and-evaluation-of-the-european-regional-development-fund-the-cohesion-fund-and-the-just-transition-fund-in-2021-2027](https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/publications/evaluations-guidance-documents/2021/performance-monitoring-and-evaluation-of-the-european-regional-development-fund-the-cohesion-fund-and-the-just-transition-fund-in-2021-2027)
9. **Ghidul de Implementare a Sistemelor de Management Integrat al Datelor** – European Commission, DG REGIO.
10. Documentațiile oficiale Power BI/Tableau/Qlik (sau alte BI tools utilizate de instituție).
11. Manuale și ghiduri privind SQL și bazele de date relaționale.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



**Regio**  
BUCUREȘTI-ILFOV 2021-2027



12. Standardele de Interoperabilitate Europeană (European Interoperability Framework - EIF, 2017).
13. ISO/IEC 27001 - Managementul securității informației (principii de bază).

#### Tematică

Rolul și atribuțiile Autorității de Management.

Principiile de programare, monitorizare și raportare a fondurilor.

Responsabilități privind transparența, interoperabilitatea și conformitatea raportărilor.

Principiile analizei de date și ale modelării datelor.

Concepte de bază SQL și interogarea bazelor de date.

Utilizarea instrumentelor BI (Power BI, Tableau etc.) pentru raportare și vizualizare.

Crearea de dashboard-uri și indicatori de performanță.

Metodologii de validare și verificare a calității datelor.

Principii de bază privind API-urile și fluxurile de integrare între aplicații.

Standardele de securitate și protecția datelor (inclusiv GDPR, noțiuni generale).

Elemente de interoperabilitate între aplicațiile instituționale.

Analiza, sinteza și prezentarea datelor.

Comunicare instituțională și colaborarea în echipă.