

**Propuneri teme subiecte proiecte(referate)
la disciplina „Tehnici de implementare a bazelor de date”**

1. Faceți o analiză a noutăților aduse de ORACLE 10g față de ORACLE 9i.
2. Studiu comparativ al SGBDR și SGBDOR.
3. Modelarea datelor – parte a proiectării unei baze de date.
4. Utilizarea modelului de date obiect-relațional în proiectarea bazelor de date
5. Prezentarea conceptelor fundamentale corespunzătoare bazelor de date distribuite.
6. Prezentarea conceptelor fundamentale corespunzătoare bazelor de date spațiale.
7. Prezentarea conceptelor fundamentale corespunzătoare bazelor de date temporale.
8. Limbaje de interogare a datelor pentru modelul relațional.
9. Proiectarea bazelor de date relaționale orientate obiect și procesarea interogărilor în aceste baze.
10. Securitatea datelor și a tranzacțiilor.
11. Ghid practic de proiectare a unei baze de date.
12. SQL de la standard la SQL3.
13. Realizați o comparație între ODBC și OLEDB ca metode universale de accesare a datelor.

Lista posibilelor subiecte poate fi completată cu propunerile dumneavoastră. Trebuie respectată condiția ca aceste subiecte să fie în legătură cu domeniul proiectării, implementării sau administrării bazelor de date și să conțină informații suplimentare celor prezentate în materialele de la curs.

Recomandări bibliografice

1. Thomas Connolly, Carolyn Begg, *Baze de date. Proiectare. Implementare. Gestionare*. Ed. Teora, București, 2001
 2. Vasile Florescu, ș.a., *Baze de date*, Ed. Economica, 1999
 3. W. Cats-Baril, R. Thompson, *Information Technology and Management*, IRWIN, 1997
 4. Michael Hernandez, *Proiectarea bazelor de date*, Ed. TEORA, 2003
 5. C.J. Date, *Baze de date*, editia a opta, Addison Wesley.
 6. R. Elmasri, S. Navathe *Fundamentals of Database Systems*, Addison Wesley, 2004
 7. M. Fotache *Proiectarea bazelor de date. Normalizare si postnormalizare. Implementări în SQL și Oracle*, Ed. Polirom, 2005
- Se pot folosi de asemenea documentatii aflate pe Internet în legătura cu subiectele abordate.

