

**Programul de studii de masterat:
SISTEME INFORMATICE INTEGRATE PENTRU AFACERI**

**Precizări suplimentare pentru alegerea temei la proba de examen (orală) la
masteratul Sisteme informatice integrate pentru afaceri**

Pentru proba de examen la masteratul SIIPA, pe site apar indicate câteva direcții în care candidații la programul de masterat **Sisteme informatice integrate pentru afaceri** trebuie să pregătească un studiu / lucrare pe domeniul Sistemelor informatice integrate:

- *avantajele, structura, dezvoltarea sistemelor informatice;*
- *analiza, proiectarea și realizarea sistemelor informatice;*
- *tehnologii de realizare a sistemelor informatice.*

La solicitarea candidaților sugerăm câteva idei care pot fi abordate în elaborarea studiului / lucrării care va fi prezentată:

- o analiză legată de Cloud Computing (avantaje /dezavantaje/costuri);
- necesitatea sistemelor informatice integrate în activitatea de informatizare în domeniul administrației publice;
- o analiză a evoluției sistemelor de comerț electronic;
- o analiza a noilor tendințe în ERP (ERP II, III);
- probleme legate de implementarea SI;
- tehnologii utilizate în realizarea sistemelor informatice integrate;
- baze de date relaționale și baze de date NoSQL (de exemplu MongoDB);
- sisteme informatice de asistare a deciziilor (baze de date multidimensionale, module BI, data-mining, depozite de date).

Prezentarea poate fi făcută în Power Point (maxim 10-12 slide-uri) și va fi baza unor discuții cu comisia de examen pe tema Sistemelor informatice.