

SPECIALITATEA**368.1 Cibernetic i informatic economic****Durata de studii (rom, rus): 3 ani – zi; 4 ani – f/r.****Titlul acordat – liceniat în tiine economice.****Programul de studii:****Disciplini fundamentale**

1. Microeconomie
2. Matematica superioar - 1
3. Bazele contabilit ii
4. Limbaje de programare
5. Macroeconomie
6. Matematica superioar - 2
7. Structuri de date i Algoritmi
8. Tehnologii de programare
9. Finan e publice
10. Matematica discret
11. Baze de date
12. Finan ele întreprinderii

Discipline de competen e generale

13. Limba str in - 1
14. Educa ia fizic - 1
15. Limba str in - 2
16. Educa ia fizic - 2

Disciplini de orientare socio-umanistic

17. Arta comunic rii
18. Integrare european
19. Protec ia propriet ii intelectuale
20. tiine politice
21. tiine filosofice

Disciplini de orientare spre specializarea de baz

22. Practica de ini iere
23. Proiectarea sistemelor informatice
24. Statistica economic
25. Teoria probabilit ilor i statistica matematic
26. Mediul ORACLE
27. Bazele ciberneticii economice

28. Cercetari operationale

29. Re ele informa ionale
30. Protocele de re ea i interfe e
31. Management
32. Managementul informa ional
33. Cibernetica economic
34. Programarea orientat pe obiecte
35. Sisteme de analiz a datelor
36. Sisteme de gestiune a bazelor de date
37. Marketing
38. Marketingul serviciilor informa ionale
39. Practica tehnologic
40. Modelarea matematic a proceselor economice
41. Etica profesional
42. Teoria echilibrului economic
43. Analiza sistemelor economice
44. Protec ia datelor
45. Securitatea în re ea
46. Practica de producere
47. Practica de licen
48. Examenul de licen

Disciplini de orientare c tre masterat

49. Programarea logic
50. Inteligen a artificial
51. Sisteme informatice în contabilitate
52. Sisteme informatice în management
53. Programe aplicative în economie
54. Sisteme informatice economice
55. Sisteme informatice financiar-bancare
56. Sisteme informatice în fiscalitate
57. Sisteme decizionale i de calcul
58. Simularea proceselor economice

Programul de studii la specialitatea „Finan e i b nci” are ca obiectiv general preg tirea speciali tilor de înalt calificare pentru gestionarea activit ii financiare la întreprinderi, b nci i alte institu ii financiare. La finalizarea programului de studii, absolventul trebuie:

- ✓ la nivel de cunoa tere i în elegere
 - s cunoasc aspectele teoretice privind finan ele întreprinderilor;
 - s cunoasc sistemul fiscal, procesul bugetar, sursele de formare a veniturilor i direc iile de repartizare a cheltuielilor publice;
 - s defineasc componentele i rolul sistemului financiar prin cunoa terea sistemului bancar, sistemului monetar i sistemului valutar financiar-interna ional;
 - s delimiteze politicile i strategiile de pre uri în cadrul unui mediu schimb tor.
- ✓ la nivel de aplicare i integrare
 - s poat explica rezultatele ob inute în baza informa iei prelucrate din punct de vedere financiar;
 - s poat aplica legisla ia în vigoare i s poat analiza fluxurile informa ionale statistice;
 - s poat formula solu ii în cadrul unei analize integrale a situa iei economico-financiare;
 - s poat analiza alternativele privind mobilizarea i plasarea resurselor financiare în scopul alegerii variantei optime;

- s poat ajusta activitatea financiar a agentului economic la cerin ele pie ei;
- s poat adopta decizii optime de finan are i de repartizare a profitului;
- s poat analiza rezultatele financiare i s poat explica impactul factorilor interni i externi, care determin geneza i evolu ia lor;
- s poat determina tehnicile de impunere pentru fiecare tip de impozit i tax cu identificarea ulterioar a impactului presiunii fiscale asupra situa iei financiare a contribuabililor;
- s poat adopta decizii investi ionale optime i s poat analiza eficien a activit ii bancare;
- s poat elabore strategii i metode de perfec ionare a politicilor financiare i s poat evalua efectele acestora în economie;
- s poat utiliza diferite metode de comunicare efectiv în mediul profesional i în societate.

Specialistul este instruit pentru calitatea economist analist în problemele de dirijare, luare de decizii în sfera economico social cu utilizarea nemijlocit a instrumentelor moderne, a noilor tehnologii informa ionale, precum i pentru calitatea de specialist manager în businessul informatic, informatizarea unit ilor economice, activitatea unit ilor economice în domeniul informaticii.

Specialistul în domeniul Cibernetic i informatic economic poate activa în func ie de informatician-economist, informatician-programator, conduc tor de proiect pentru elaborarea sistemelor informatice în economie, unit i economie de stat sau private, centre de tehnologii informa ionale.

Absolven ii acestei specialit i vor dispune de abilit i de a elaborarea i implementa în cadrul sistemelor informatice corporative diverse programe aplicative conexe cu activitatea agentului economic. De asemenea, vor fi capabili s gestioneze b ncile de date economice, s exploateze sistemele informatice corporative i s administreze resursele tehnice i informa ionale ale re elor locale.

Angajarea în câmpul muncii:

- inginer-proiectant în cadrul departamentelor de informatizare ale agen ilor economici, organiza iilor financiar-bancare sau în cadrul întreprinderilor specializate în proiectarea i elaborarea resurselor programate economice;
- programator în cadrul sec iilor i departamentelor de informatizare;
- inginer responsabil de exploatarea sistemelor informatice economice corporative;
- inginer-economist în cadrul departamentelor de informatizare;
- administrator al bazelor de date corporative; al re elor locale corporative de calculatoare.

Competen e profesionale:

- st pânirea unui limbaj economic i tehnic de specialitate necesar pentru activitatea profesional ;
- capacitatea de solu ionare a problemelor de proiectare a procedeeleor de prelucrare a informa iilor economice;
- capacitatea de elaborare a resurselor programate aplicative; de proiectare i gestionare a bazelor de date; de administrare a resursele tehnice i programate ale re elei locale.

Absolven ii ciclului I (studii superioare de licen), î i pot aprofunda cuno tin ele urmându- i studiile la ciclului II (studii superioare de masterat), la domeniile i specializ rile oferite de academie.