



სსიპ-იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ქ. თელავი, ქართული უნივერსიტეტის ქუჩა №1, ტელ.: 0350 272401, ელ. ფოსტა: info@tesau.edu.ge

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

სადოქტორო საგანმანათლებლო პროგრამა

კომპიუტერული მეცნიერება (Computer Science)

მიმართულება: 04 ინჟინერია

დარგი/სპეციალობა: 0401 ინფორმატიკა

სადოქტორო პროგრამის ხელმძღვანელი: პროფესორი გურამ ჩაჩანიძე

მისაღები გამოცდის საკითხები

1. sistema, qvesistema, rTuli sistema.
2. sainformacio sistemebis da teqnologiebis zogadi mimoxilva
3. sainformacio sistemebi da teqnologiebi ekonomikasa da biznesSi
4. sainformacio sisitemebis gavlena biznessa da biznes-menejeris saqmianobaze
5. sainformacio sistemebisa da teqnologiebis klasificireba
6. kavSiri sainformacio sistemebisa da teqnologiebs Soris
7. sainformacio sistemebSi mimdinare procesebi
8. sainformacio sistemebis proeqtirebis ori midgoma
9. sainformacio teqnologiebis menejmentis strategiuli gegmis Sedgena
10. sainformacio sistemebis organizaciuli menejmenti
11. biznesis sferos gansazRvris sainformacio sistemebi
12. biznesis misiis gansazRvris sainformacio sistema
13. strategiebis ganmsazRvreli sainformacio sistemebi
14. biznes-dagegmarebis sainformacio sistemebis menejmenti
15. albaTuri sistemebisa da procesebis cneba
16. ekonomikuri sistemisa da procesebis imitaciuri modelireba
17. rTuli ekonomikuri sistemebi
18. ekonomikur sistemebSi maragis marTvis meTodebi da modelebi
19. geoinformaciuli sistemebi
20. intelektualuri sistemebis koncefcia
21. analitikuri teqnologia
22. eqspertuli sistemebi
23. adamianis mier Seqmnili monacemTa wyaroebi, monacemebis Senaxvis da gavrclebis meTodebi
24. investiciuri biznes-proeqtebis efeqturoba
25. sabazo fasebis dinamikis mdgomareoba, rogorc optimizaciis amocana.

26. konkurenti biznesmenebis (firmis) moqmedebaTa modelebis analizi. monopolia, oligopolia, duapolia
27. oligopoliuri modelebi
28. marketingi da marketingis marTva
29. marketinguli gadawyvetilebis xelSmwyobi sainformacio –analitikuri sistema.
30. veb-dizaini. grafika veb-dizainSi, Microsoft FrontPage. veb-gverdis Seqmna da momsaxureba.
31. veb-serverebi, klient-serveri.
32. HTML –is sintaqsi, simboloebis krebuli tegebi.
33. HTML –is ZiriTadi struqtura. saTauri, abzacebi, siebi.
34. **Java** enis obieqt-orientirebuli daprogamebis komponentebi, Case teqnologiis elementi da UML – analizis amocanebisatvis.
35. Java – daprogamebis enis konstruqtorebi da struqtorebi.
36. Java – daprogamebis enis grafikuli komponentebi
37. Tanamedrove programuli plaTformebi. Windows danarTis ageba .NET plaTformaze.
38. .NET plaTformis konfiguracia. Semadgenloba da struqtura.
39. .NET plaTformis daprogamebis enebi da teqnologiebi C++, C#, VB, J++m ASP, ADO/OE, DB, COM da sxv.
40. klasebisa da struqtorebis daprogameba C#.NET da VB.NET enebze.
41. simravle, ZiriTadi cnebebi da gansazRvrebepi, operaciebi simravleebze.
42. gamonaTqyamis logika, senteciuri kavSirebi, daskvnis gamoyvanis wesebi.
43. predikatis logika, kvantorebi, daskvnis gamoyvanis wesebi.
44. grafTa cneba. operaciebi grafepze.
45. manZilebi grafSi. minimaluri sigrZis gzis gansazRvra.
46. grafTa izomorfizmi.
47. xegrafebi.

ლიტერატურა:

1. CaCaniZe g. sainformacio sistemebis menejmenti. monografia. Tbilisi 2009.
2. CaCaniZe g. biznesis marTvis optimaluri meTodebi. Tbilisi 2004.
3. gogiCaiSvili g., CaCaniZe g., nanobaSvili q. avtomatizebuli marTvis modelebi (logikuri da grafuli modelebi) Tbilisi, 2006.
4. CaCaniZe g., oxanaSvili s. informatikisa da gamoTvliTi meTodebis safuZvlebi. Telavi, 2005.