



**PITANJA I LITERATURA IZ OBLASTI IZ KOJE ĆE SE POLAGATI PISMENI I USMENI  
ISPIT ZA PRIJEM NA RADNO MJESTO: ISTRAŽIVAČ – INFORMATIČAR**

**PITANJA ZA PISMENI DIO ISPITA:**

1. Šta podrazumijeva metodološka priprema projekata?
2. Šta je primarni cilj verifikacije softverskog projekta?
3. Šta implicira validacija softverskog projekta?
4. Koja je osnovna svrha revizije projekta?
5. Kako identifikujete potrebe za novim projektima?
6. Kako pratite trendove razvoja softvera?
7. Šta uključuje identifikacija karakteristika softvera i hardvera?
8. Kako osiguravate zaštitu od neovlaštenog pristupa podacima?
9. Kako provodite obučavanje zaposlenih za rad na računarskim sistemima?
10. Šta podrazumijeva održavanje informacionog sistema?
11. Kako se pripremate za implementaciju novih softverskih rješenja?
12. Kako biste definisali proces validacije u razvoju softvera?
13. Kako biste osigurali efikasnu saradnju sa istraživačima drugih odjeljenja?
14. Koji su ključni faktori za uspješno obučavanje uposlenih za rad na računarskim sistemima?
15. Kako biste osigurali ispravnost i sigurnost IT opreme?
16. Kako biste pristupili unapređenju postojećih aplikativnih softvera?
17. Kako biste osigurali zaštitu poslovne tajne u IT okruženju?
18. Kako biste pristupili planiranju i održavanju informacionog sistema?
19. Kako provodite postupke verifikacije realizovanih projekata?
20. Kako biste identificirali i predložili nove projekte koji mogu unaprediti operacije?
21. Kako biste definisali odgovornosti u vezi sa čuvanjem poslovne tajne?

22. Kako biste osigurali savjesno i kvalitetno obavljanje dodijeljenih radnih zadataka od strane tima?
23. Kako biste pristupili izradi matematičkih modela za simulacije procesa?
24. Kako biste osigurali ispravnost IT opreme?
25. Kako biste pristupili planiranju i održavanju perifernih uređaja?
26. Kako biste ocijenili vašu sposobnost praćenja razvoja softvera i prilagodbe novim tehnologijama?
27. Kako osposobljavate sebe i svoj tim za korištenje novih softvera za programiranje?
28. Kako biste osigurali neprekidnu zaštitu od neovlaštenog pristupa podacima?
29. Kako biste pristupili identifikaciji karakteristika hardvera u svrhu pronalaženja odgovarajućih zamjenskih podsistema?
30. Kako biste pristupili obučavanju uposlenih za rad na računarskim sistemima?
31. Kako biste identificirali potrebe za razvoj novih softvera ili unapređenje postojećih?
32. Kako pristupate verifikaciji i validaciji realizovanih projekata?
33. Kako biste organizovali saradnju sa istraživačima drugih odjeljenja na realizaciji odobrenih projekata?
34. Kako se osposobljavate za korištenje postojećih softvera za programiranje i drugih softvera?
35. Kako biste pristupili identifikaciji karakteristika softvera i hardvera za pronalaženje odgovarajućih, zamjenskih podsistema?
36. Kako biste osigurali sigurno, savjesno i kvalitetno obavljanje dodijeljenih radnih zadataka?
37. Kako biste pristupili planiranju i održavanju informacionog sistema?
38. Kako osiguravate zaštitu od neovlaštenog pristupa podacima?
39. Kako biste pristupili obučavanju uposlenih za rad na računarskim sistemima i primjeni aplikativnih softvera?
40. Kako biste osigurali ispravnost IT opreme i zaštitili od neovlaštenog pristupa podacima?
41. Kako biste definirali odgovornost u vezi s čuvanjem sredstava za rad koje koristite u svom radu?
42. Kako biste pristupili metodološkoj pripremi i realizaciji odobrenih istraživačko-razvojnih projekata?
43. Kako biste osigurali efikasno planiranje i održavanje informacionog sistema, IT opreme i perifernih uređaja?
44. Kako biste pristupili učešću u postupcima verifikacije i validacije realizovanih projekata?

45. Kako biste osigurali ispravnost IT opreme?
46. Kako biste pristupili obuci uposlenih za rad na računarskim sistemima i primjeni aplikativnih softvera?
47. Kako biste pristupili obavljanju drugih istraživačkih i stručnih poslova i zadataka iz oblasti za koju ste specijalizovani?
48. Kako biste osigurali zaštitu od neovlaštenog pristupa podacima?
49. Kako biste pristupili obavljanju drugih poslova po nalogu nadređenog lica?
50. Kako biste osigurali čuvanje poslovne tajne u okviru vaših odgovornosti?

### **PITANJA ZA USMENI ISPIT, INTERVJU:**

1. Zbog čega želite raditi na mjestu „Istraživač informatičar“?
2. Kakva su Vaša očekivanja u vezi vrste poslova kojima bi se bavili ukoliko bi bili primljeni u „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“?
3. Kakvo je Vaše dosadašnje radno iskustvo i zbog čega želite napustiti sadašnji posao?
4. Kakva su Vaša očekivanja u pogledu zadataka i obaveza vezanih za radno mjesto ?
5. Da li imate neku dodatnu edukaciju (kursevi i sl.) u pisanju projekata ili korištenja odgovarajućih programa?
6. Kako vidite poslove i zadatke iz opisa datog u tekstu javnog oglasa za Vaše radno mjesto?
7. Da li ste spremni raditi i druge poslove osim poslova strogo vezanih za Vaše radno mjesto?
8. Da li ste spremni raditi u komisijama za npr. javne nabavke, te pisati planove, izvještaje i zapisnike?
9. Kako gledate na određivanje rokova za izvršavanje poslova od strane rukovodnog organa?
10. Da li ste bili u nekom istraživačkom timu ili radili u timu na realizaciji projekata?
11. Kakav ste imali uspjeh u svom dosadašnjem školovanju?
12. Kakav je Vaš stav u odnosu na rad pod pritiskom ili rad uz dodatne zahtjeve za izvršenje administrativnih poslova, učešće na sastancima i dr.?
13. Da li ste spremni da dodatno učenje i na edukaciju izvan prostorija JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“?
14. Kakva je Vaša informiranost o JU Centar za naprede tehnologije ?
15. Kako vidite rad u timu, a kakav je Vaš stav o izvršavanju naredbi neposrednog rukovodioca?

## LITERATURA:

"Agile Project Management" by Jim Highsmith, Pearson Education, Inc, Boston USA 2010.

"Testing Computer Software" by Cem Kaner, Jack Falk, and Hung Q. Nguyen, John Wiley & Sons, 1999

"Mastering Software Quality Assurance" by Murali Chemuturi, J. Ross Publishing USA 2011.

"Computer Organization and Design" by David A. Patterson and John L. Hennessy, Elsevier Inc. 2009.

"Information Security: Principles and Practice" by Mark Stamp, John Wiley & Sons, Inc. 2011.

"The Phoenix Project: A Novel about IT, DevOps, and Helping Your Business Win" by Gene Kim, Kevin Behr, and George Spafford, IT Revolution, Portland USA 2014.