

**-ISPITNA PITANJA-**  
**Letnji semestar 2020.**

*Pitanja za prvi onlajn kolokvijum,*  
*predmet: Informatika*

Poglavlje 1.

1. Predmet informatike?
2. Značaj informatike u savremenom društvu?
3. Poslovna primena informatike?
4. Naučno-tehnička primena informatike?
5. Primena informatike u upravljanju?
6. Šta je i šta obuhvata komunikacija pomoću računara?
7. Specifične primene računara?

Poglavlje 2.

1. Kakav je uticaj potrebe za brzim reagovanjem na primenu računara?
2. Kako potreba za ekonomičnim poslovanjem utiče na primenu računara?
3. Kako brzina rada računara utiče na njegovu primenljivost?
4. Kako tačnost rada računara utiče na njegovu primenljivost?
5. Kako sposobnost memorisanja velike količine podataka utiče na primenljivost računara?
6. Kako komunikativnost računara utiče na njegovu primenljivost?
7. Kako bogata programska podrška računara utiče na njegovu primenljivost?

Poglavlje 3.

1. Funkcije digitalnog računara.
2. Komponente Von Neumannove arhitekture.
3. Koje su osnovne komponente memorijskog sistema i koja je njihova namena.
4. Šta je aritmetičko-logička jedinica?
5. Objasniti zadatak upravljačke jedinice.
6. Čemu služi ulazna, a čemu izlazna jedinica?

*Pitanja za drugi onlajn kolokvijum,*  
*predmet: Informatika*

Poglavlje 4.

1. Šta je personalni računar i kako se dele personalni računari prema načinu realizacije?
2. Navesti primere prenosnih računara.
3. Hardver savremenog računara (student treba da objasni kućište, matičnu ploču, mikroprocesor i radnu memoriju).
4. Trajna memorija - podela i predstavnici svake grupe
5. Ulazni uređaji.
6. Izlazni uređaji.
7. Ulazno-izlazne jedinice.

Poglavlje 5.

1. Hardver i softver računarskog sistema.
2. Koja je osnovna podela softvera?
3. Sistemski softver.
4. Koje su osnovne funkcije i uloga operativnog sistema?
5. Vrste operativnih sistema prema načinu obrade (navesti i objasniti).
6. Programerski softver (ne treba 5.3.1 – 5.3.5)
7. Objasniti ulogu aplikativnog softvera i navesti podelu prema nameni (potrebno je znati kategorije programa)

*Pitanja za treći onlajn kolokvijum,  
predmet: Informatika*

Poglavlje 6.

8. Informacioni sistemi?
9. Struktura IS?
10. Projektovanje IS.
11. Osnovne konfiguracije računarskih mreža?
12. Klasifikacija RM prema prostoru koji zauzimaju?

Poglavlje 9.

8. Definicija Interneta.
9. Osnove Interneta.
10. Povezivanje na Internet.
11. Servisi na Internetu.

*Pitanja za proveru znanja,  
predmet: Informatika*

Poglavlje 10.

1. Baze podataka.
2. Osnovni pojmovi.
3. Projektovanje BP.
4. Integritet i bezbednost BP.

**Napomena:**

Ovo je kompletan spisak pitanja za teorijski deo ispita.

Studenti koji su položili neki od kolokvijuma oslobođeni su ponovnog polaganja tih poglavlja.

Na ispitu studenti polažu kolokvijume koje nisu položili. Kolokvijumi se polažu na računaru u formi testova, kao i tokom vanrednog stanja, ali u prostorijama fakulteta.

Svi studenti imaju obavezu polaganja poglavlja 10.