

Modul X.1

Osnovna znanja o elektronskim računarima.

Zadatak ovog modula jeste da obezbedi osnovna znanja o digitalnim elektronskim računarima koja su potrebna svakome, bez obzira na to da li neposredno radi sa računarom, ili posredno koristi njegove usluge. To će praktički značiti da ovaj modul treba da obezbedi:

- osnovna znanja o digitalnim elektronskim računarima,
- elementarnu sposobnost algoritmičkog mišljenja,
- izvesna iskustva u pisanju i testiranju programa.

Preporučuje se da ovaj modul, što je moguće pre postane obavezan predmet na svim srednjim, višim i visokim školama.

Modul X.2

Osnovna znanja o programiranju.

Zadatak ovog modula jeste da obezbedi znanja potrebna programerima, analitičarima i organizatorima sistema, kao i drugim neposrednim i posrednim korisnicima računara, ukoliko nije pokriven modulom X.1. U modulu X.2 posebna će se pažnja posvećivati celokupnoj konfiguraciji i pogonu kompjuterskih uređaja; programiranju na jednom od asemblerskih jezika; osnovna znanja o konstrukciji i upotrebi perifernih uređaja. Na ispitu će se tražiti, pored ostalog, izvesna veština u crtanju programskih grafikona obrade podataka.

Modul X.3

Osnovna znanja o organizaciji "fajlova" i problemski orijentisanim jezicima.

Zadatak ovog modula jeste da obezbedi osnovna znanja o organizaciji fajlova i problemski orijentisanim jezicima. Na ispitu će se tražiti izvesna veština u korišćenju fajlova. Učenci koji će želeći da pristupe ispitu po modulima 0.1, 0.3, 0.5.1 i 0.5.3, trebalo bi da polože ispit iz modula X.3. Materija modula X.3 je međjutim, deo materije modula P.1 i P.2, odnosno X.4. Učenci koji su položili ispite po modulima P.1, odnosno P.2 ili X.4 ne treba da polažu ispit po modulu X.3.