

UVOD

Krajem prošlog veka u naše osnovne i srednje škole uveden je jedan novi predmet 'Osnovi informatike'. I pre uvođenja takvog predmeta u škole, veći broj mladih je sticao informatička znanja i osposobljavao se za rad na kompjuterima van nastave i škole. Učenici su počeli da se upoznaju sa informatikom a u pedagoškoj nauci razvijala se i usavršavala posebna metodika disciplina čiji je predmet nastava informatike i informatičko obrazovanje.

1. TEORIJSKO – METODOLOŠKA PITANJA METODIKE INFORMATIČKOG OBRAZOVANJA POJAM METODIKE INFORMATIČKOG OBRAZOVANJA

Metodika informatičkog obrazovanja se može definisati kao posebna naučna pedagoška disciplina koja proučava zakonitosti procesa proučavanja, učenja, samoučenja i stvaralastva u okviru nastavnog predmeta informatike, ali i u okviru vannastavnog i vanskolskog učenja informatičkih sadržaja.

PREDMET I PODRUČJE PROUČAVANJA

Pod predmetom proučavanja metodike informatičkog obrazovanja podrazumevaju se zakonitosti procesa poučavanja, učenja, samoučenja i stvaralastva u nastavi informatike u okviru formalnog i neformalnog obrazovanja.

Područje metodike informatičkog obrazovanja je veoma složeno i njega čine sledeća pitanja: epistemološko-metodološka pitanja, izrada terminološkog sistema informatičkog obrazovanja, zakonitosti četiri povezana procesa / poučavanja, učenja, samoučenja i stvaralastva / , konkretizacija opsteg cilja vaspitanja i obrazovanja, dometi i ograničenja planiranja, modela programiranja i grupisanja sadržaja informatičkog obrazovanja, povezivanje nastave informatike sa vannastavnim i vanskolskim oblicima informatičkog obrazovanja, makro i mikro organizacija procesa informatičkog obrazovanja, tok obrazovnog procesa, proučavanje i vrednovanje ishoda procesa, funkcija vaspitaca i vaspitanika u procesu informatičkog obrazovanja.

ZADACI METODIKE INFORMATIČKOG OBRAZOVANJA

Kao i druge naučne discipline i metodika informatičkog obrazovanja ima svoje zadatke: 1. Utvrđivanje zakonitosti procesa poučavanja, samoučenja i stvaralastva u nastavi informatike i u okviru vannastavnog i vanskolskog informatičkog obrazovanja; 2. Naučno-kritičko vrednovanje rezultata istraživanja u oblasti informatičkog obrazovanja; 3. Saradnja sa drugim naukama; 4. Naučno zasnovano i praktična verifikacija modela informatičkog obrazovanja; 5. Proučavanje razvojnih tokova informatičkog obrazovanja; 6. Usavršavanje prakse informatičkog obrazovanja; 7. Proučavanje, analiza i razrada savremenih koncepcija primene informatike i kompjutera u nastavi drugih nastavnih predmeta i u vaspitno-obrazovnom procesu u celini; 8. Razvijanje posebnih metoda, tehnika i postupaka za istraživanje informatičkog obrazovanja.

MULTIDISCIPLINARNOST METODIKE INFORMATIČKOG OBRAZOVANJA

Svaka metodika ima karakter multidisciplinarnosti čime se izražava specifičan odnos između pedagogije i predmetnih nauka. Multidisciplinarnost metodike informatičkog obrazovanja ogleda se u njenoj povezanosti sa kibernetikom, informatikom, pedagogijom i didaktikom.

ODNOS KIBERNETIKE, INFORMATIKE I PEDAGOGIJE

Jedan od metodoloških problema je sagledavanje odnosa i relacija metodike informatičkog obrazovanja sa kibernetikom, informatikom i pedagogijom. Da bi se uspešno sagledao ovaj odnos potrebno je dati definicije ovih nauka. Kibernetika se definiše kao posebna nauka koja se bavi proučavanjem, upravljanjem sistema i procesa putem informacija. Pod uticajem kibernetike u drugoj polovini dvadesetog veka konstituisana je informatika.

Informatika se definiše kao posebna naučna disciplina koja proučava zakonitosti proizvodnje, čuvanja informacija kao i funkcionisanja informacionih sistema. Mnoga znanja kibernetike sadržana su u okviru informatike. Za nastavu i informatičko obrazovanje najznačajnija je povezanost kibernetike i informatike sa pedagogijom. Pedagogija se definiše kao nauka koja proučava zakonitosti vaspitno obrazovnog procesa.

Tri osnovna pojma pedagogije /vaspitanje, obrazovanje, nastava/ spadaju I u osnovne pojmove metodike informatickog obrazovanja.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com