


## Osnove informatike

Program je namijenjen učenicima osnovnih i srednjih škola koji će upoznati osnove uporabe računala i primjenskih programa, građu i načela funkcioniranja računala, te naučiti rješavati probleme programiranjem.



## Small Basic

Small Basic je programski jezik  koji programiranje čini zabavnim i lakim. Small Basic je objektno orijentiran jezik što će programerima početnicima uvelike olakšati kasniji prijelaz na naprednije programske jezike. Uđi u čudesan svijet programiranja u kojem je jedina granica vlastita mašta!

## KADA ?

Svake subote, od 05. veljače do 18. lipnja 2011.

## GDJE?

U informatičkim učionicama OŠ Podturen

## TKO ?

Učenici 5. - 8. razreda osnovnih škola i učenici srednjih škola

## Osnovna škola Podturen

Čakovečka 5

40317 Podturen

Tel:040/847-477

Fax:040/847-479

E-mail: [os-podturen-ravnatelj@ck.htnet.hr](mailto:os-podturen-ravnatelj@ck.htnet.hr)

Web: <http://os-podturen.skole.hr/>

## CENTAR IZVRSNOSTI IZ INFORMATIKE

➤ ➤ Osnovna škola Podturen

Uđi u čaroban svijet programiranja!

**Budi ukorak s trendovima!**



**Pridruži nam se, odaberi jedan ili više od ponuđenih programa!**

## Programiranje za početnike u C ++

C++ je programski jezik kojim su pisani mnogi današnji programi koje srećemo u svakodnevnom radu na računalu. Upoznaj programski jezik IT strprofesionalaca!



## Izrada računalnih igara

Omiljena zabava svih naraštaja je igranje računalnih igara. Nauči izrađivati vlastite igre u programskim alatima Game maker i Kodu. Izradi vlastite igre i zaigraj ih sa svojim prijateljima na računalu, mobilnom uređaju ili Xbox-u!



## Multimedija

Program multimedija namijenjen je polaznicima koji se žele zabaviti uz svoje računalo, upoznati digitalni fotoaparat i kameru, naučiti snimiti kvalitetnu digitalnu fotografiju, audio i video, koristiti alate za obradu slika, audio i video zapisa. Polaznici će se osposobiti za prepoznavanje današnjih multimedijalnih potreba društva, za upotrebu i odnos između različitih alata te njihovu povezanost u smislenu cjelinu.

## Izrada web stranica

Svijet bez interneta je nezamisliv. Nauči izrađivati vlastite web stranice u alatu Microsoft Expression Web. Microsoft Expression Web je alat za uređivanje i dizajniranje mrežnih stranica koji zamjenjuje Microsoft FrontPage. Dio je obitelji alata Expression Studija namijenjen dizajnerima mrežnih stranica.



## QBASIC

QBasic je programski jezik namijenjen početnicima u programiranju. Zbog njegove jednostavnosti vrlo lako ćete stvarati jednostavne aplikacije, baze podataka i igre. Svladavanjem QBasic-a, steći ćete osnovu za učenje drugih programskih jezika, te naučiti kako "razmišlja" računalo i kako mu se prilagoditi. Program Qbasic 1 preporučuje se učenicima 5. i 6. razreda osnovne škole, a Qbasic 2 učenicima 7. i 8. razreda.

## LOGO

Uđi u čaroban svijet programiranja uz kornjačinu grafiku! Kroz tematske cjeline polaznici se, kroz teoriju i mnoštvo zanimljivih primjera, upoznaju sa sučeljem programa, načinom korištenja i mogućnostima Logo editora, naredbama za rad s kornjačom i skupom naredbi programskog jezika MSW LOGO i njegovom sintaksom. Program Logo 1 preporučuje se učenicima 5. i 6. razreda osnovne škole, a Logo 2 učenicima 7. i 8. r.

## Otvoreni kod

Upoznaj filozofiju slobodnog softvera! Polaznici programa otvoreni kod upoznat će se s alternativnim slobodnim softverom otvorenog izvornog kôda, stjecati znanja i praktična iskustava u korištenju slobodnog softvera za potrebe učenja, rada i igre. Polaznici će upoznati i naučiti koristiti operacijski sustav GNU/Linux Ubuntu 10.04 LTS, paket uredskih alata OpenOffice 3.2, aplikaciju za obradu slika GIMP, za obradu zvuka Audacity te aplikaciju za obradu i izradu filmova OpenShot.

