

Digitalizacija kulturnog i naučnog nasleđa sa primenama u srednjoškolskoj i univerzitetskoj nastavi matematike, informatike, astronomije, istorije i srpskog jezika (Program podsticanja i popularizacije nauke u 2011.)

Rezime

Glavni cilj predloženog projekta je da se pristupi sistematskom korišćenju digitalizovanog sadržaja u repozitorijuma:

<http://spomenickulture.mi.sanu.ac.rs>, Internet prezentacija srpskih spomenika kulture, Matematički institut SANU

<http://elibrary.matf.bg.ac.rs>, Virtuelna biblioteka Matematičkog fakulteta

u realizaciji nastavnih sadržaja za srednjoškolce i studente.

Biće uspostavljena saradnja sa profesorima srednjih škola iz Velike Plane. Cilj je da se pokaže da se korišćenjem digitalizovanih sadržaja može postići veća aktivnost i angažovanost učenika i da se ovim može značajno doprineti većoj samostalnosti učenika u usvajanju predviđenih nastavnih sadržaja. Učenici će na časovima informatike, istorije, srpskog jezika, književnosti i fizike biti upoznati sa radovima Nacionalnog centra za digitalizaciju (<http://www.ncd.org.rs/>) kroz Internet stranice *Spomenici kulture Srbije*, *Muzej Nikole Tesle*, *Virtuelna biblioteka Matematičkog fakulteta* i *Digitalna Narodna biblioteka Srbije*. Pokazaće se da ovim pristupom učenje postaje zanimljivo učenicima, jer ih, pored usvajanja novih znanja, ovakav metod navodi da samostalno i dublje proučavaju nove sadržaje. Krajnji efekat je da srednja ocena razreda u kojem je su se u nastavi koristili digitalizovani sadržaji bude veća u odnosu na srednju ocenu razreda u kojem to nije rađeno. U narednom periodu, očekujemo da će se srednjoškolci iz Velike Plane kroz sekciju za informatiku, a pod rukovodstvom svojih profesora i učesnika predloženog projekta, intenzivnije uključiti i u sam proces digitalizacije lokalne kulturne baštine.

Rukovodilac

Zoran Ognjanović
Matematički institut SANU
Kneza Mihaila 36, 11000 Beograd, Srbija
zorano@mi.sanu.ac.rs
www.mi.sanu.ac.rs/~zorano