



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN TEHNOLOGIJO



Evropski
Socialni
Sklad

OPIS IZVEDBE UPORABE e-GRADIV PRI POUKU (obrazec za učitelje)

Nivo /Razred 4.B Ilb	Šolski predmet Matematika
Uporabljen e-gradivo /IKT orodja/Projekt/Programska oprema... Uporaba programa Excel za statistiko	
Učni sklop Statistika	Medpredmetna povezava Informatika
Trajanje (šol. ure) 3 šolske ure (11. 11, 13. 11, 17. 11)	
Učni cilji /UN <ul style="list-style-type: none">- Znati uporabljati splošne osnove programa Excel- Sortirati podatke, uporabljati matematične ter statistične funkcije v programu Excel- Risati diagrame in jih smiselno opremiti- Iz tabel ali diagramov razbrati podatke in jih interpretirati	
Potek dela in izdelki učencev/dijakov Dijaki so se na začetku ure seznanili z osnovami programa Excel in načinom dela z računalnikom. Nato so prejeli delovne liste. Vsak dijak je nato samostojno reševal naloge z delovnega lista. V primeru težav se je najprej obrnil na bližnje sosede, da so poskušali problem rešiti timsko. Če tudi to ni šlo, so se obrnili na profesorja. Na koncu so si vsi dijaki shranili svoje izdelke, saj jim bodo rešene naloge dobra pomoč za izdelavo seminarских nalog.	

Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Učiteljeve aktivnosti/naloge

Na začetku prve ure sem na kratko obnovil osnove Excela in opisal kako se v Excelu uporablja funkcije in nekatere hitre tipke. Po razdelitvi delovnih listov pa sem krožil med dijaki v razredu, jih spodbujal in pomagal, če so prišli do zanje v tistem trenutku nerešljivih problemov. S pomočjo projekcije tabele na platno, pa so lahko dijaki sproti preverjali, če so njihovi izračuni točni, grafikoni pravilni, ...

Refleksija, zanimivosti, prednosti/slabosti/predlogi...

Predvsem vidim v uporabi računalnika za izračune statističnih spremenljivk veliko prednost v prihranjenem času oz. možnosti izvedbe več nalog kot sicer v istem časovnem okvirju. Dijaki ob tem ponovijo tudi osnove in malce nadgradijo svoje znanje Excela, tako da imajo kasneje pri izdelavi seminarских nalog manj težav s samo tehnično izdelavo naloge. Kot slabost bi lahko omenil velik razkorak v predznanju Excela in uporabi računalnika oz iznajdljivosti za računalnikom.

Opombe

ŠOLA: ŠC Postojna
UČITELJ: Rudi Valenčič
DNE: 29. 11. 2008