



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: Informacijsko-komunikacijska tehnologija

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak bo zmožen:

- uporabljati sodobno informacijsko komunikacijsko tehnologijo, računalniško opremo in programska orodja,
- uporabljati računalnik in standardne vhodno-izhodne enote,
- urejati besedila, tabele, grafikone in elektronske preglednice,
- uporabljati računalniška omrežja, internet in elektronsko pošto,
- predstaviti informacije na spletu,
- razvijati informacijsko pismenost,
- razvijati sposobnost komuniciranja,
- razumeti pomen nastopa in predstavitev,
- oblikovati stališča do pridobljenih informacij,
- razvijati sposobnosti učinkovitega in uspešnega iskanja, vrednotenja, hranjenja, obdelave in uporabe aktualnih podatkov,
- razvijati pravilen odnos do varovanja lastnine (avtorske pravice) in osebnosti (varovanje podatkov),
- razvijati sposobnost in odgovornost za sodelovanje v skupini

3. Poklicne kompetence:

- Uporablja računalniško opremo.
- Uporablja programska orodja za urejanje besedil, tabel, grafikonov in orodja za izdelavo predstavitev.
- Uporablja računalniško omrežje, internet in elektronsko pošto.
- Pozna postopek predstavitve informacije na spletu.

Uporablja računalniško opremo

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- razlikuje in opredeli temeljne pojme informatike <i>(podatek, informacija, znanje, informatika, informacijska tehnologija, informacijska pismenost, informacijski sistem);</i>- opredeli namen, vlogo in pomen informacijske tehnologije <i>(razvoj informacijske tehnologije, uporaba informacijske tehnologije);</i>	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- uporablja slikovni uporabniški vmesnik;- dela z različnimi vhodnimi in izhodnimi enotami;- upravlja z datotekami in mapami;- odpre že izdelan dokument ali ustvari novega in ga shrani.



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none"> - opiše zgradbo in delovanje računalnika (<i>razdelitev računalnikov, zapis podatkov v računalniku, vhodne enote, centralna procesna enota, pomnilne enote, izhodne enote</i>); - razlikuje vrste programske opreme glede na lastništvo (avtorsko zaščito); - našteje vrste programske opreme in opredeli njihovo funkcijo (<i>sistemska programska oprema, uporabniška programska oprema, programski vsiljivci</i>). 	

Uporablja programska orodja za urejanje besedil, tabel, grafikonov in orodja za izdelavo predstavitev

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prepozna, odpira in ustvarja datoteke (<i>besedilne, tabele, grafikone, predstavitev</i>); - zna uporabljati programska orodja za urejanje besedil, tabel, grafikonov in izdelavo predstavitev (<i>računalniških prosojnic</i>). 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporablja program za urejanje besedil; - vnaša besedilo s tipkovnico ali ga kopira iz drugih virov; - spreminja in popravlja besedilo; - besedilo ustrezno oblikuje; - v besedilo vključuje slike, tabele, grafikone; - shrani datoteko z besedilom in jo natisne; - uporablja program za oblikovanje in urejanje tabel in grafikonov; - vnaša, ureja in oblikuje podatke; - uporablja formule in funkcije za oblikovanje podatkov in informacij; - pripravi tabelo za tiskanje; - uporablja program za izdelavo grafikonov; - izbere primerno vrsto grafikona za prikaz želenih podatkov; - oblikuje izdelane grafikone in jih natisne; - uporablja program za izdelavo predstavitev; - načrtuje in izdela predstavitev z računalniškimi prosojnicami (<i>vključuje besedilo, tabele, grafikone, slike, animacijo</i>).

Uporablja računalniško omrežje, internet in elektronsko pošto



Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- razloži pomen povezovanja računalnikov v omrežje in opiše načine organiziranja računalniških omrežij (<i>protokol, krajevno omrežje, prostrano omrežje</i>);- našteje osnovne elemente računalniških omrežij in opredeli njihove funkcije;- opredeli internet in njegove najpomembnejše storitve, razloži funkcijo posameznih storitev in razlago ponazori s primeri;- našteje načine varovanja podatkov v omrežju.	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- uporablja storitve internetnega omrežja;- uporablja elektronsko pošto za urejanje, pošiljanje, sprejemanje in branje elektronskih sporočil;- uporablja splet za hiter in učinkovit dostop do podatkov in informacij;- poišče določene spletne strani in podatke z uporabo ključnih besed;- shrani enoznačne spletne naslove, podatke ali datoteke in jih natisne.

Pozna postopek predstavitve informacije na spletu

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- pozna pomen in zakonitosti predstavitve informacije na spletu;- našteje in opiše osnovne elemente predstavitve informacije na spletu (<i>spletni naslov, seznam, tabela, plast, okvir, slogi, predloga, obrazec</i>).	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- razloži temeljne pojme in zakonitosti predstavitve informacije na spletu in jih ponazori s primeri;- opiše zgradbo spletnega sestavka;- uporablja osnove označevalnega jezika HTML;- poišče ustrezno značko in jo uporabi;- izdela in uredi spletni sestavek in razloži uporabljene rešitve;- izvede prenos map in datotek v oddaljeno spletišče.