



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: POSTAVITEV LOKALNEGA TK IN RAČUNALNIŠKEGA OMREŽJA

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- pozna pojave, ki vplivajo na prenos podatkov,
- izbira ustrezne prenosne medije,
- izvaja povezavo med elementi lokalnega omrežja,
- izvaja in preverja delovanje povezav lokalnega omrežja z izbranim prenosnim medijem,
- vzdržuje komunikacijsko omrežje,
- izdeluje in pripravlja ustrezno dokumentacijo,
- uporablja strokovno terminologijo,
- skrbi za nenehno izpopolnjevanje,
- uporablja strokovno terminologijo,
- skrbi za svoje izpopolnjevanje in spremlja tehnološke novosti in
- načrtuje lastno delo, ga časovno ovrednoti in spremlja.

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

3. Poklicne kompetence:

- uporabljanje različnih prenosnih medijev
- izvajanje povezav glede na vrsto omrežja
- poznavanje arhitekture mreže in komunikacijskih protokolov
- poznavanje omrežnih storitev
- poznavanje različnih lokalnih računalniških in TK omrežij
- poznavanje razlik med računalniškimi in TK omrežji

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• pozna osnovne gradnike strojne opreme,• pozna programsko opremo, potrebno za delovanje strojne opreme,• pozna različne komunikacijske medije,• loči med različnimi omrežji glede na dolžino prenosne poti,• zna deliti omrežja po logični strukturi povezav,	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• izvaja osnovne povezave med različnimi računalniki,• uporablja različno programsko opremo za krmiljenje delovanja strojne opreme,• našteva in opisuje različna omrežja glede na dolžino prenosne poti,• našteva in opisuje komunikacijske protokole in modele,• glede na dane parametre izbira med različnimi izvedbami omrežij,• izvaja merilne protokole in



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• pozna različne fizične izvedbe omrežij – topologije,• pozna arhitekturo mreže, komunikacijske modele in protokole in nadzira delovanje strojne opreme.	<ul style="list-style-type: none">• razlikuje med računalniškimi in TK omrežji.