

KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: DIAGNOSTICIRANJE, ANALIZA IN ODPRAVLJANJE NAPAK NA TK NAPRAVAH IN OMREŽJIH

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- zna vrednotiti merilne rezultate in diagnosticirati napake,
- pozna napake in okvare, ki se pojavljajo na TK napravah in omrežjih,
- pozna postopke za odpravo napak na TK napravah in omrežjih,
- pozna osnove delovanja baznih postaj in prenosnih sistemov,
- pozna protokole za nadzor pravilnega delovanja TK naprav in omrežij,
- uporablja strokovno terminologijo,
- skrbi za svoje izpopolnjevanje in spremlja tehnološke novosti,
- načrtuje lastno delo, ga časovno ovrednoti in spremlja.

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

3. Poklicne kompetence:

- odpravljanje napak v inštalacijah
- konfiguriranje in testiranje opreme
- analiziranje napak na TK inštalacijah in kabelskih vodnikih
- odkrivanje in diagnosticiranje napak na posameznih segmentih kabelskega sistema ali interne inštalacije
- odpravljanje napak na baznih postajah in prenosnih sistemih na terenu pod nadzorom
- vključevanje in izključevanje ter preizkušanje baznih postaj in prenosnih sistemov
- nadziranje delovanja omrežja in storitev (pravočasna detekcija, analiza in odprava napak)
- odpravljanje napak pri uporabnikih storitev.

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• pozna možne napake, ki nastajajo na TK in računalniških inštalacijah,• pozna možne napake, ki nastajajo na gradnikih TK in računalniških omrežjih,• pozna naprave in inštrumente, ki odkrivajo napake na računalniških in TK omrežjih,• pozna merilne protokole,• pozna metode odkrivanja napak na sistemih prenosa,	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• analizira rezultate meritev in določa vrsto in mesto napake,• uporablja ustrezne inštrumente za izvajanje meritev,• vodi dokumentacijo o merilnih postopkih,• uporablja tehnične predpise in strokovno terminologijo,• prepozna in uporablja ustrezne inštrumente za ugotavljanje napak na TK in računalniških sistemih,



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• pozna metode odpravljanja napak na sistemih prenosa,• pozna protokole in metode za odpravljanje napak na sistemih prenosa,• pozna metode preizkušanja kvalitete gradnikov TK in računalniških sistemov in inštalacij,• pozna vzroke za nastanek napak na TK in računalniških sistemih in inštalacijah,• pozna metode lociranja mesta napake na prenosnem sistemu.	<ul style="list-style-type: none">• prepozna in uporablja ustrezne inštrumente za lociranje mesta napake na TK in računalniških sistemih.