

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: VZPOSTAVITEV OMREŽNIH SERVISOV

2. USMERJEVALNI CILJI MODULA

Dijak bo zmožen:

- poglobiti znanje o osnovnih pojmi informatike in ga uporabljati,
- vzpostaviti, prilagoditi in zaščititi različne omrežne servise,
- uporabljati ustrezen operacijski in datotečni sistem,
- zagotavljati varnost informacijskega okolja, vzpostavljenih omrežnih storitev in programskih rešitev
- vzpostavljati različna delovna okolja glede na zahteve odjemalcev.

3. POKLICNE KOMPETENCE

Pri modulu si dijaki poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- vzpostavitev, vzdrževanje in zaščita omrežnih servisov,
- upravljanje različnih delovnih okolij glede na zahteve odjemalcev.

4. OPERATIVNI CILJI

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• našteje omrežne storitve,• opiše namen različnih omrežnih storitev,• pozna nevarnosti in grožnje pri vzdrževanju spletnih storitev,• prepozna različne spletne storitve,• razume delovanje navideznih gostiteljev,	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• namešča in nastavlja različne omrežne servise (datotečne, spletne, podatkovne, tiskalniške, imenske, imeniške in druge),• glede na potrebe in zmožnosti izbere ustrezen servis izmed servisov s podobno funkcionalnostjo,• namešča in vzdržuje sistemska ogrodja,• zagotovi ustrezno okolje za izvajanje spletnih aplikacij,• namešča in upravlja izbrane spletne storitve,• nastavlja navidezne gostitelje,• ščiti spletne storitve z uporabo digitalnih potrdil in drugih tehnologij,

POKLICNO TEHNIŠKO IZOBRAŽEVANJE
TEHNIK RAČUNALNIŠTVA

Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• pozna različne rešitve datotečnih strežnikov,• našteje prednosti in slabosti posamezne rešitve,• pozna načine za omrežno shranjevanje podatkov (NAS, SAN in druge) • se zaveda problemov vodenja podatkov o uporabnikih,• pozna različne vrste imeniških storitev (npr. LDAP, AD-Active Directory)),• našteje prednosti uporabe imeniških storitev.	<ul style="list-style-type: none">• upravlja storitve za filtriranje spletnih vsebin na strani strežnika in delovne postaje,• upravlja s požarnim zidom, zagotavlja varnost in pravilno delovanje storitev, • namešča in nastavlja različne storitve datotečnih strežnikov (ftp, skupna raba, ssh, nfs in druge),• zagotavlja varnost in preprečuje zlorabe podatkov,• v odvisnosti od pogojev oceni primernost posamezne rešitve,• ščiti datotečni strežnik z uporabo digitalnih potrdil in drugih tehnologij, • namešča in nastavlja delovanje storitve imenika,• upravlja z uporabniki in skupinami,• nastavlja skupinsko politiko,• uporablja različna orodja za upravljanje s podatki imenika,• povezuje različne omrežne storitve z imenikom z namenom lažjega upravljanja,• povezuje in upravlja storitve strežnika s programskimi rešitvami,• nastavlja osebne mape uporabnikov.