

Uvod u predmet

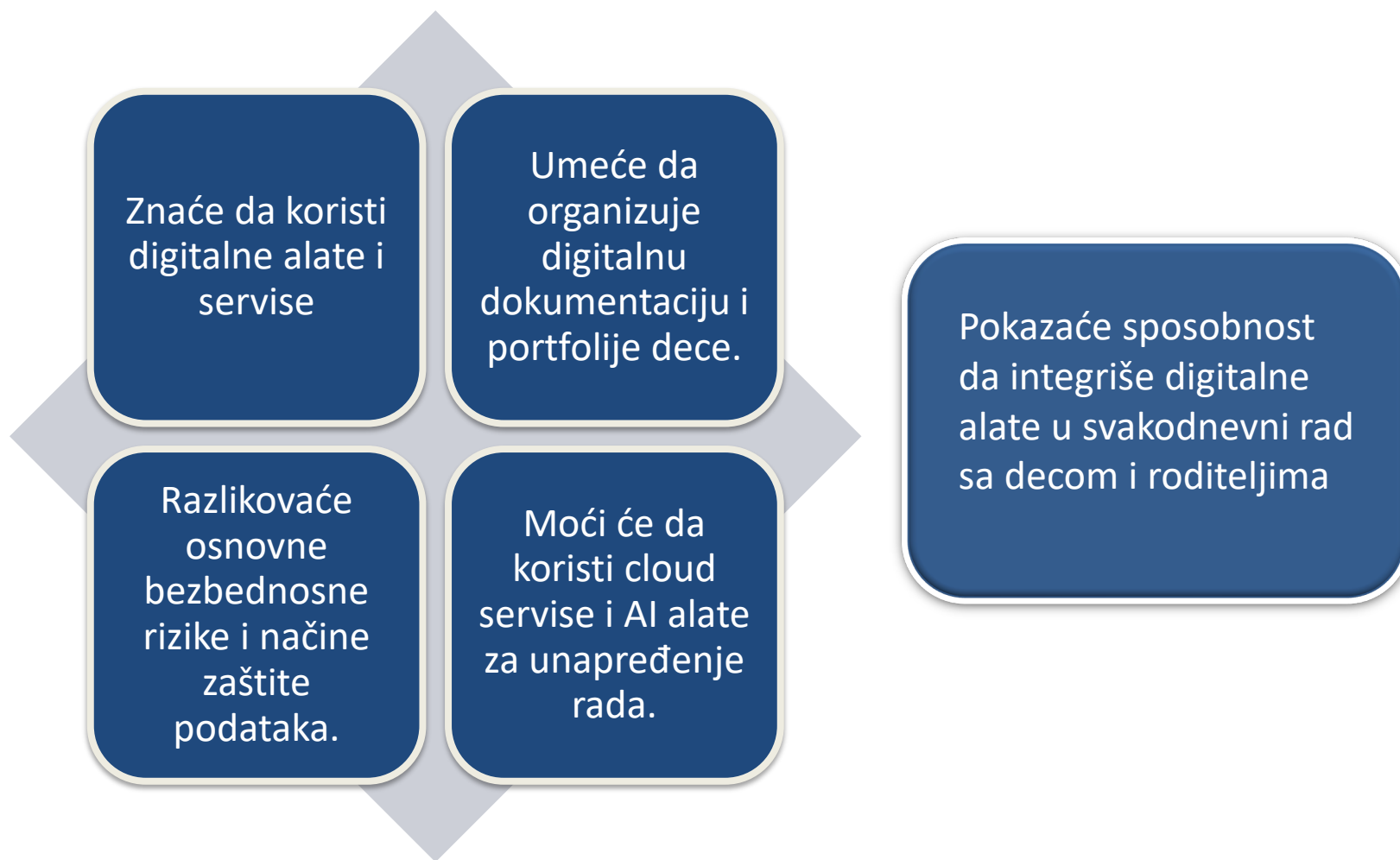
Predmet: Informatika

Predavač: dr Dušan Stefanović

Ciljevi predmeta



Ishod predmeta



Metodologija rada



Praktični primeri

Primer 1 – Digitalni portfolio



Marija Petrović

Uzrast: 5 godina

Grupa: Leptirići

Period: Septembar 2024

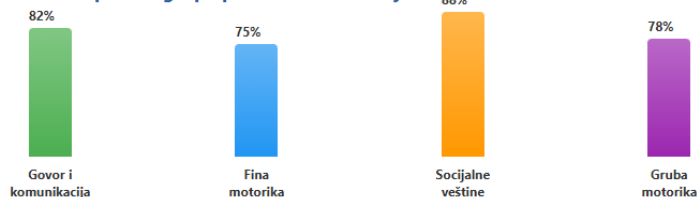
Oblast razvoja	Napredak	%
Govor i komunikacija		85%
Fina motorika		70%
Socijalne veštine		90%

Primer 2 – Presentacija za roditelje

PowerPoint - Mesečni izveštaj grupa "Leptirići"

Mesečni izveštaj grupe "Leptirići" - Septembar 2024

Prosečan napredak grupe po oblastima razvoja



Ključne aktivnosti ovog meseca



Jesenja šetnja

Istraživanje prirode u dvorištu



Kreativna radionica

Pravljenje kolaža od jesenjeg lišća



Čitanje priča

"Vuk i sedam jarića"



Muzičko vreme

Učenje jesenje pesme

Primer 3 – AI kao asistent

ChatGPT - Pomoć u planiranju aktivnosti

AI odgovor:

Plan aktivnosti: "Jesen u vrtiću"

1. Jutarnji krug (15 min):

- Razgovor o promenama u prirodi
- Pesmica "Žuto lišće opada"

2. Kreativna radionica (30 min):

- Pravljenje kolaža od jesenjeg lišća
- Bojenje jesenjih motiva

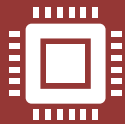
3. Istraživanje (20 min):

- Šetnja po dvorištu

Nedelja 1



Predavanje: Uvod u predmet. Uloga digitalnih tehnologija u savremenom vaspitnom radu.



Vežbe: Upoznavanje sa Windows okruženjem (radna površina, prozori, organizacija fajlova specifična za pedagoški rad).



Ishod: Student razume ciljeve predmeta i ume da koristi osnovne funkcije OS-a u administrativnom radu vaspitača.

Nedelja 2



Predavanje: Hardver i softver – osnovne komponente savremenih uređaja (računari, tableti, pametni telefoni). Organizacija digitalne arhive dokumenata.



Vežbe: Windows Explorer – kreiranje strukture foldera za pedagošku dokumentaciju; alati za backup i sinhronizaciju.



Ishod: Student razlikuje hardver i softver i organizuje digitalnu arhivu pedagoških dokumenata.

Nedelja 3



Predavanje: Računarske mreže i internet. Digitalna komunikacija sa roditeljima (platforme, etika, norme).



Vežbe: Pretraga informacija na internetu, evaluacija izvora, kreiranje profesionalnih e-mail naloga; simulacija komunikacije sa roditeljima (e-mail, Viber/WhatsApp).



Ishod: Student ume profesionalno da komunicira sa roditeljima i zna osnove bezbedne online komunikacije.

Nedelja 4



Predavanje: Zaštita privatnosti dece i GDPR. Saglasnost roditelja za digitalne aktivnosti. Internet pretnje i bezbednost podataka. Osnovni koncepti, malver, phishing, krađa identiteta

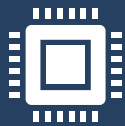


Vežbe: Simulacija tipičnih pretnji privatnosti; izrada šablona saglasnosti roditelja; vežbe sigurnog čuvanja podataka.



Ishod: Student zna da zašiti podatke o deci i poštuje zakonske propise o privatnosti.

Nedelja 5



Predavanje: Multimedija u vaspitnom radu – slika, zvuk i video kao alat za dokumentovanje aktivnosti i napredovanja dece.



Vežbe: Word – umetanje multimedijalnih elemenata u pedagoške izveštaje i portfolije.



Ishod: Student kombinuje tekst i multimediju za kreiranje pedagoške dokumentacije.

Nedelja 6



Predavanje: Digitalna pedagoška dokumentacija – individualni planovi podrške i mesečni izveštaji. Standardizacija dokumenata.



Vežbe: Word – kreiranje šablona za planove i izveštaje, rad sa stilovima i formatima.

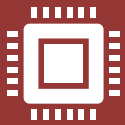


Ishod: Student izrađuje profesionalne dokumente za praćenje razvoja deteta.

Nedelja 7



Predavanje: Kvantitativno praćenje – milestone tracking, statistike grupe, evidencija prisustva.



Vežbe: Excel – kreiranje tabela za praćenje aktivnosti i napretka dece; osnovne formule (SUM, AVERAGE, COUNT).

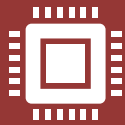


Ishod: Student koristi Excel za osnovnu analizu pedagoških podataka.

Nedelja 8



Predavanje: Statistička analiza rada grupe i individualni napredak. Izveštaji i budžetiranje



Vežbe: Excel – napredne funkcije (filtriranje, pivot tabele, grafikoni). Kreiranje šablona za praćenje budžeta aktivnosti.



Ishod: Student ume da vizualizuje podatke i pripremi analize za roditeljske sastanke i timske evaluacije..

Nedelja 9



Predavanje: Digitalne prezentacije za roditelje i kolege – principi efikasne komunikacije.



Vežbe: PowerPoint – kreiranje prezentacija sa slikama, tabelama i infografikom.



Ishod: Student ume da pripremi jasnu i profesionalnu prezentaciju rada grupe.

Nedelja 10

Predavanje: Multimedijalni sadržaji u prezentacijama – video materijali i animacije. Godišnji izveštaji rada.

Vežbe: PowerPoint – dodavanje videa, animacija i tranzicija u prezentacije.

Ishod: Student ume da koristi multimediju za jačanje komunikacije rezultata rada.

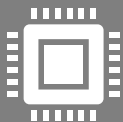
Nedelja 11



Predavanje: Cloud computing u vaspitnom radu – Google Drive, OneDrive. Deljenje dokumenata sa roditeljima i kolegama.



Vežbe: Kreiranje i deljenje dokumenata u cloud-u, podešavanje pristupa i backup podataka.



Ishod: Student koristi cloud servise za saradnju i dugoročno čuvanje podataka.

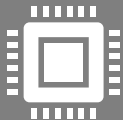
Nedelja 12



Predavanje: Veštačka inteligencija u administraciji i nastavi – alati (ChatGPT, Canva AI, Quizlet AI). Etika primene AI.

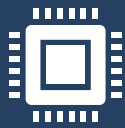


Vežbe: Korišćenje AI za kreiranje nastavnih materijala, izveštaja i planova. Diskusija o etici i ograničenjima.



Ishod: Student primenjuje AI kao asistenta u pedagoškom radu i prepoznaje etičke rizike.

Nedelja 13



Predavanje: Integracija digitalnih alata u svakodnevni rad. Budući trendovi digitalizacije u obrazovanju i inkluzivni alati za decu sa posebnim potrebama.



Vežbe: Završni projekat – kompletna digitalna dokumentacija za fiktivnu grupu dece (portfolio, planovi, izveštaji, komunikacija, prezentacija).



Ishod: Student pokazuje integrisano znanje i sposobnost samostalne primene digitalnih tehnologija u radu vaspitača.

Završni projekat i ocenjivanje



Praktični zadaci tokom kursa: 40%



Završni projekat: 35%



Teorijski test (bezbednost, etika, propisi): 25%