



Co-funded by
the European Union



Rezultat projekta III: Dizajn e-knjige za obrazovanje učenika s posebnim potrebama

DIGITALNA TRANSFORMACIJA U SPECIJALNOM ODGOJU

Broj projekta: 2023-1-TR01-KA220-SCH-000160579

Predgovor

Poštovani odgajatelji

Dobrodošli na platformu za obuku DigiSpeed, koju smo razvili u sklopu projekta "Digitalna transformacija u posebnom odgoju" pod brojem 2023-1-TR01-KA220-SCH-000160579, financiranog iz programa Erasmus+ Europske unije.

Ovaj projekt ima za primarni cilj osnažiti naše nastavnike digitalnim alatima u stvaranju inkluzivnih obrazovnih okruženja. Ovaj rad, proveden pod koordinacijom Sveučilišta Amasya i u partnerstvu s uglednim obrazovnim institucijama iz Turske, Sjeverne Makedonije, Nizozemske, Hrvatske i Litve, donosi međunarodno znanje i stručnost u vaše učionice.

Ovaj je vodič pripremljen kako biste mogli najučinkovitije pristupiti 10 različitih modula za posebne potrebe uključenih u aplikaciju. Putem aplikacije možete ranije otkriti poteškoće na koje vaši učenici nailaze u svojim procesima učenja i razviti personalizirane nastavne strategije.

Nadam se da će ovaj alat, koji će doprinijeti jednakim mogućnostima u obrazovanju, dodati vrijednost vašem profesionalnom razvoju i uspjehu vaših učenika.

S poštovanjem

Koordinatorica projekta

Dr. Ümit Çelen

Sveučilište Amasya

Partneri na projektu

Ovaj je rad pripremljen uz dragocjene doprinose sljedećih institucija:

- Sveučilište Amasya (Turska) - Koordinator
- Srednja stručna i tehnička škola Merzifon Şehit Dursun Özsaraç (Turska)
- Şehzade škola za posebnu skrb (Amasya, Turska)
- International Vision University (Sjeverna Makedonija)
- Eduxprss (Nizozemska)
- Osnovna škola (Vrgorac, Hrvatska)
- Sveučilište u Vilniusu (Litva)

Sadržaj

Uvod u aplikaciju DigiSpeed	1
Što je DigiSpeed?	1
O ovom vodiču.....	1
Preuzimanje mobilne aplikacije.....	2
Povezivanje na DigiSpeed platformu za obuku	3
Metoda 1: Ručno unos adrese stranice.....	3
Metoda 2: Povezivanje pomoću QR koda	4
Prijava u sustav.....	6
Podaci za prijavu.....	6
Koraci za prijavu	6
Pristup i korištenje sadržaja za obuku	8
Odabir nastavnih područja stručnosti	8
Pristup modulima	8
Korištenje sadržaja	10
Često postavljana pitanja i rješavanje problema	12
Praktični savjeti za nastavnike: Kako najbolje iskoristiti DigiSpeed	13

Uvod u aplikaciju DigiSpeed

Što je DigiSpeed?

OBRAZOVANJE ZA SVE: RAZUMIJ, PRILAGODI, INSPIRIRAJ

Dobrodošli u DigiSpeed! Ova platforma je moćan resurs osmišljen kako bi podržala nastavnike u stvaranju inkluzivnih okruženja za učenje.

Ova aplikacija pruža ključne informacije o 10 različitih vrsta poteškoća u učenju i posebnih potreba, pomažući vam identificirati učenike kojima je možda potrebna dodatna podrška. Svaki odjeljak sadrži pomno osmišljene aktivnosti i kratke, informativne videozapise za povećanje angažmana i uspjeha učenika.

Bilo da predajete matematiku, jezičnu pismenost, prirodne znanosti ili društvene znanosti, pronaći ćete praktične strategije za osiguravanje razvoja svakog učenika u vašem razredu.

O ovom vodiču

Projekt DigiSpeed koristi sustav Moodle kao svoju infrastrukturu za isporuku obrazovnog sadržaja. Ovaj vodič pruža vam upute korak po korak o tome kako pristupiti platformi za obuku putem mobilne aplikacije Moodle.

U ovom vodiču pronaći ćete:

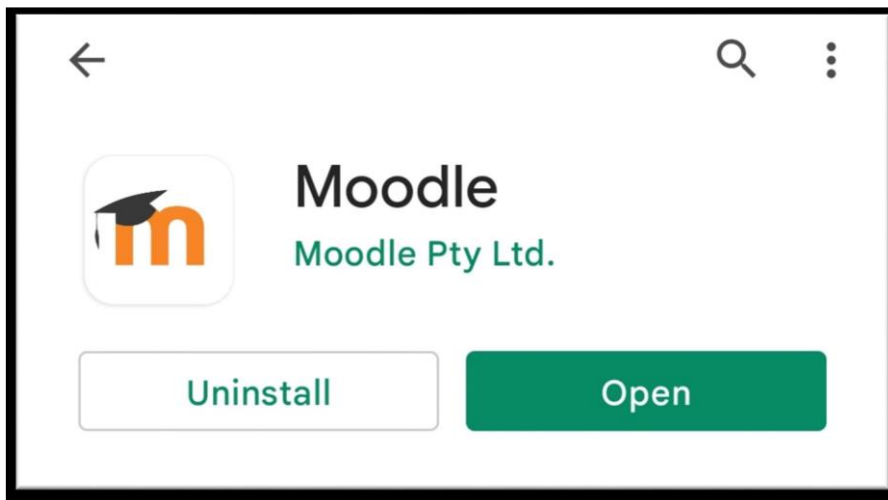
- Preuzimanje mobilne aplikacije Moodle na vaš mobilni uređaj.
- Povezivanje aplikacije s DigiSpeed platformom za obuku.
- Prijava u sustav.
- Pregledavanje treninga i upisivanje na tečajeve.

Preuzimanje mobilne aplikacije

Da biste koristili platformu za obuku DigiSpeed na mobilnom uređaju, prvo morate preuzeti službenu aplikaciju Moodle. Aplikaciju možete preuzeti izravno s <https://download.moodle.org/mobile/> ili iz trgovine aplikacija na vašem uređaju.

Preuzimanje putem Google Play trgovine (Android) ili Apple App Storea (iOS)

- Otvorite aplikaciju Google Play Store ili Apple App Store na svom mobilnom uređaju.
- U polje za pretraživanje upišite "Moodle" i potražite.
- Provjerite je li programer aplikacije koji se pojavljuje u rezultatima pretraživanja "Moodle Pty Ltd."



- Kliknite gumb Instaliraj ili Dobij da biste preuzeli aplikaciju.
- Nakon što je proces preuzimanja i instalacije dovršen, kliknite gumb Otvori za pokretanje aplikacije.

Povezivanje na DigiSpeed platformu za obuku

Da biste koristili Moodle aplikaciju s nastavnim sadržajem, morate povezati aplikaciju s DigiSpeed stranicom na kojoj je obuka hostirana.

Postoje dvije metode za to: ručno unos adresa stranice ili skeniranje QR koda.

Metoda 1: Ručno unos adrese stranice







Ovo je najčešći i najpouzdaniji način.

- Otvorite aplikaciju Moodle. Na zaslonu koji se pojavi vidjet ćete polje s oznakom Vaša stranica.
- U ovo polje točno upišite sljedeću adresu: <https://mobile.digispeed.pro>

Prijavi se na Moodle

Adresa poslužitelja

Odaberi sjedište:

-  Spojite se na svoj sustav
mobile.digispeed.pro >
-  Capusin Campus Pro
capusin.campus-pro.fr >
Francuska
-  SPR - Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (SPR)
sprdigital.spr.org.br >
Brazil
-  Digital Twin Project
mooc.digitaltwinproject.eu >
Torino - Italija
-  Mobile 3.11 with a really long name to see how it looks like in the mobile app specially in iOS for the 3.9.5 release
311.mm.moodledemo.net >
Španjolska
-  AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) (projecao)
faculdadeprojecao.nucleoad.net/ava >
Brazil

- Nakon što upišete adresu, pritisnite tipku Enter na tipkovnici ili dodirnite opciju " Spojite se na svoj sustav" koja se pojavi na zaslonu.

Prijavi se na Moodle ⚙️

Adresa poslužitelja
 ✕

Odaberi sjedište:

- Spojite se na svoj sustav

mobile.digispeed.pro

>
- Capusin Campus Pro

capusin.campus-pro.fr

Francuska

>
- SPR - Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (SPR)

sprdigital.spr.org.br

Brazil

>
- Digital Twin Project

mooc.digitaltwinproject.eu

Torino - Italija

>
- Mobile 3.11 with a really long name to see how it looks like in the mobile app specially in iOS for the 3.9.5 release

311.mm.moodledemo.net

Španjolska

>
- AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) (projecao)

faculdadeprojecao.nucleoad.net/ava

Brazil

>

- Nakon što aplikacija provjeri stranicu, automatski ćete biti preusmjereni na zaslom za prijavu.

Metoda 2: Povezivanje pomoću QR koda

Ovu metodu možete koristiti ako imate QR kod koji pripada platformi.

- Kliknite gumb “Učitaj QR kod” koji se nalazi na početnom zaslonu aplikacije.



Adresa poslužitelja

Or

[Trebate pomoć?](#)

- Otvorit će se kamera vašeg telefona. Usmjerite kameru prema QR kodu navedenom u nastavku.



Kada kamera pročita kod, informacije o stranici automatski će se popuniti i prikazat će se zaslon za prijavu.

Prijava u sustav

Za pristup svim materijalima za obuku, videozapisima i aktivnostima na platformi za obuku DigiSpeed ne morate dovršavati nikakav postupak članstva ili registracije. U sklopu projekta za naše su nastavnike definirano potpuno ovlašteno zajedničko korisničko računalo.

Možete se odmah prijaviti u sustav koristeći dolje navedene podatke.

Podaci za prijavu

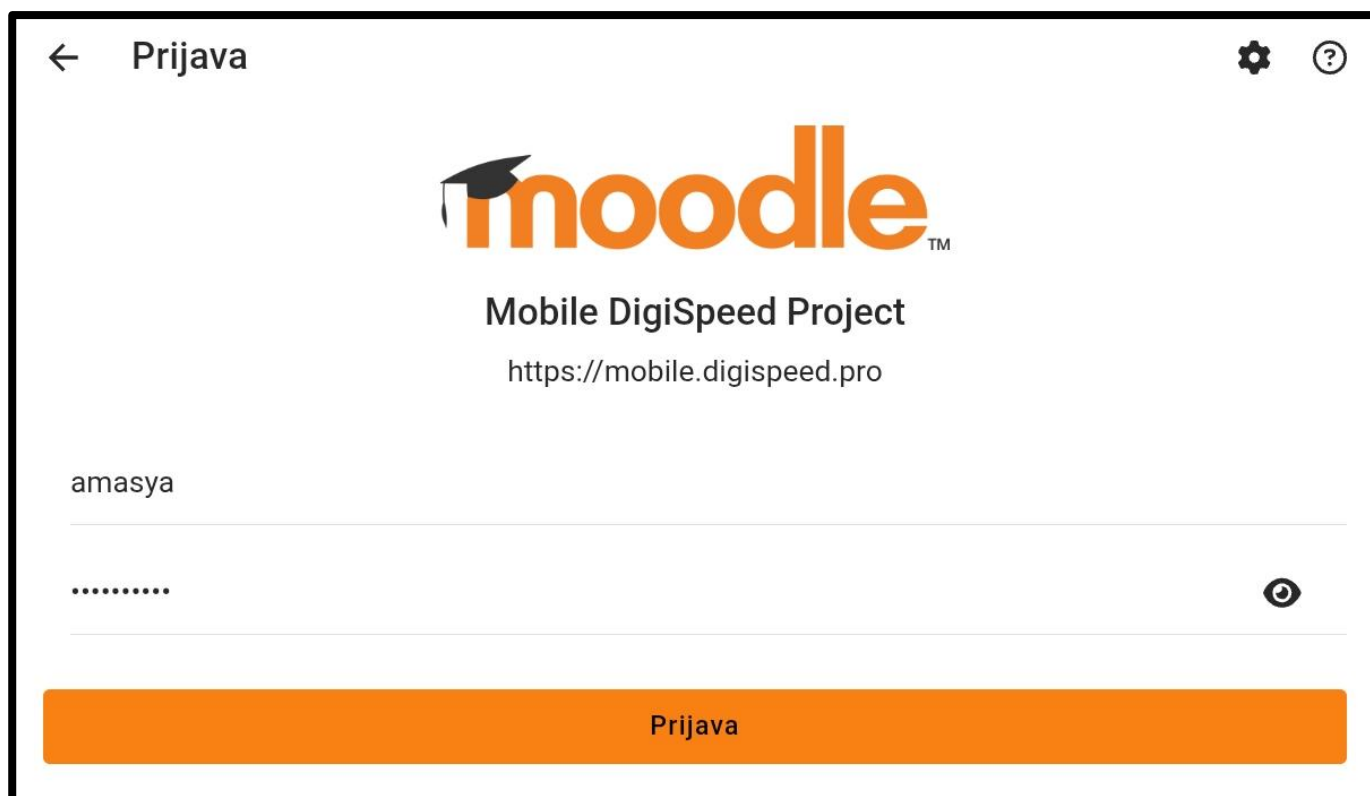
Molimo, upotrijebite sljedeće korisničko ime i lozinku na zaslonu za prijavu:

Korisničko ime: amasya Lozinka: Amasya123.

(Napomena: Ne zaboravite uključiti točku na kraju lozinke.)

Koraci za prijavu

- Kada otvorite aplikaciju Moodle, pronađite polja za korisničko ime i lozinku na zaslonu za prijavu koji se pojavi.



The screenshot shows a mobile application interface for Moodle. At the top left is a back arrow and the title 'Prijava'. At the top right are settings and help icons. The main content area features the Moodle logo (a graduation cap over the word 'moodle' in orange), followed by the text 'Mobile DigiSpeed Project' and the URL 'https://mobile.digispeed.pro'. Below this, there is a text input field containing 'amasya', a password input field with a masked password '.....' and a visibility toggle icon, and a large orange button labeled 'Prijava' at the bottom.

- Unesite gore navedene podatke u odgovarajuća polja:

Korisničko ime: amasya

Lozenka: Amasya123.

- Nakon unosa podataka, kliknite narančasti gumb "Prijava".
- Kada je prijava uspješna, automatski ćete biti preusmjereni na stranicu "Moja naslovnica".
- Kliknite na "Naslovnica" gdje je naveden sav sadržaj tečaja.



Moja naslovnica


Naslovnica

Pregled e-kolegija



You are currently not enrolled in any courses.

Browse all available courses below and start learning.

 Pregled svih e-kolegija

E-kolegiji označeni zvjezdicom



Nema e-kolegija označenih zvjezdicom



Pristup i korištenje sadržaja za obuku

Nakon uspješnog prijavljivanja u sustav, spremni ste pristupiti "Modulima inkluzivnog obrazovanja" posebno pripremljenima za vaše područje stručnosti.

Odabir nastavnih područja stručnosti

Na platformi za obuku DigiSpeed sadržaj je prilagođen prema područjima stručnosti nastavnika. U popisu kategorija vidjet ćete 4 glavna predmeta. Molimo kliknite na mapu koja odgovara vašem predmetnom području:

- Matematika
- Pismenost
- Prirodne znanosti
- Društvene znanosti

Mobile DigiSpeed Project

Moja naslovnica Naslovnica

OBRAZOVANJE ZA SVE: RAZUMIJEVAJ, PRILAGODI SE, NADAHNI

Dobrodošli u DigiSpeEd – moćan alat osmišljen da podrži učitelje u stvaranju inkluzivnog okruženja za učenje. Ova aplikacija pruža ključne uvide u 10 vrsta teškoća u učenju i posebnih potreba, pomažući vam da prepoznate učenike kojima je potrebna dodatna podrška. Svaki odjeljak uključuje kratak informativni video i pažljivo osmišljene aktivnosti za povećanje angažiranosti i uspjeha učenika. Bilo da predajete matematiku, pismenost, prirodne ili društvene znanosti, pronaći ćete korisne strategije koje omogućuju svakom učeniku da uspije.

Istražujte, učite i učinite razliku u svojoj učionici već danas!

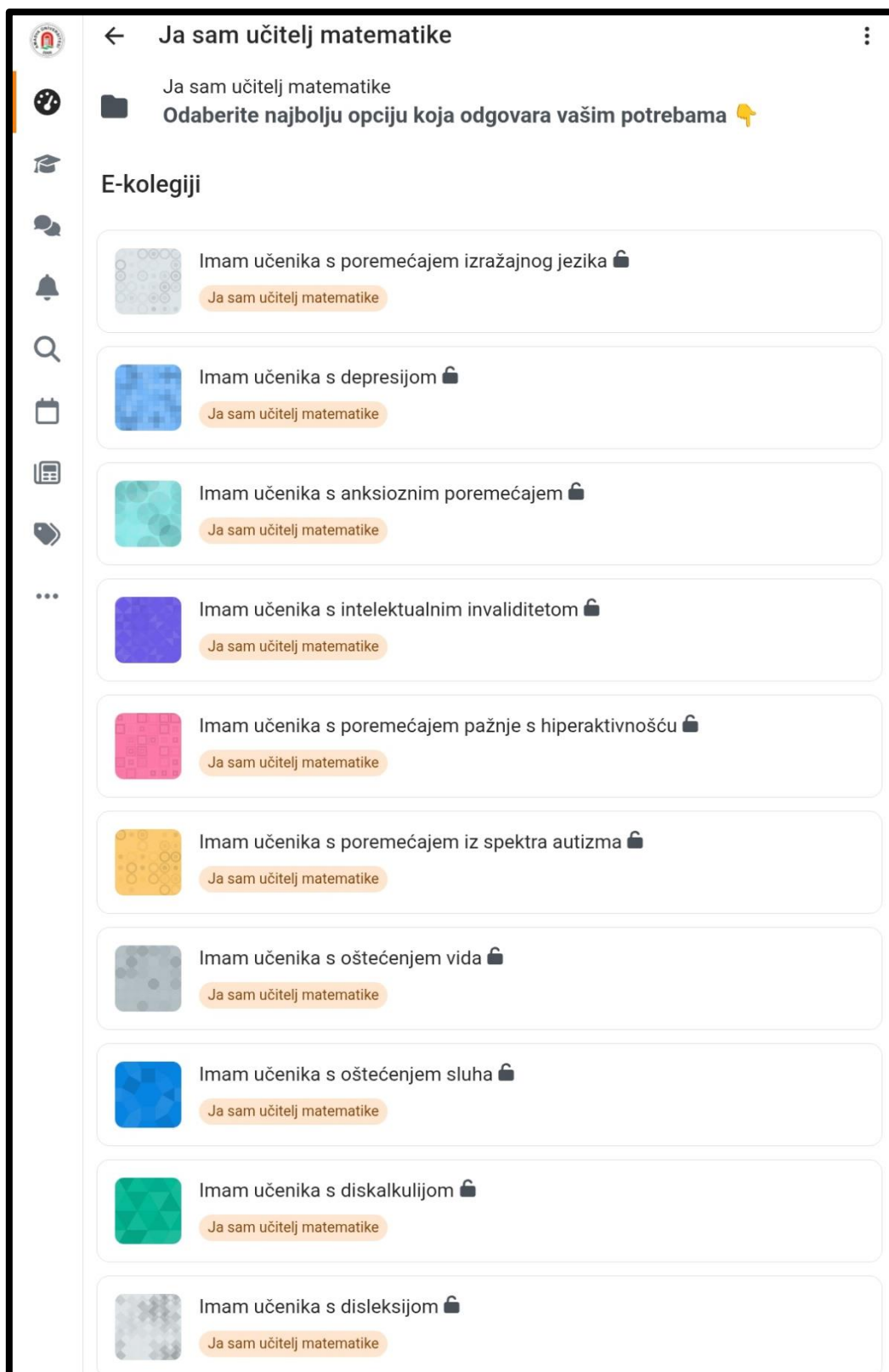
Odaberite svoju profesiju i istražujte s DigiSpeEdom:

- [Ja sam učitelj matematike](#)
- [Ja sam učitelj pismenosti](#)
- [Ja sam učitelj prirodnih znanosti](#)
- [Ja sam učitelj društvenih znanosti](#)

Pristup modulima

Nakon odabira predmeta pojavit će se popis tečajeva koji obuhvaća 10 različitih vrsta poteškoća u učenju i posebnih potreba pripremljenih za to područje.

- Kliknite na naziv modula koji želite pregledati (npr. disleksija, ADHD ili poremećaj iz spektra autizma).



- Za pristup sadržaju tečaja kliknite na "Prikaz e-kolegija" kako biste otvorili sadržaj.

Imam učenika s disleksijom

Ja sam učitelj matematike

E-kolegij počinje 8. lipnja 2025., 00:00

Sažetak e-kolegija
Disleksija je poremećaj učenja koji uključuje poteškoće s čitanjem zbog problema s prepoznavanjem govornih glasova i učenjem kako se oni povezuju sa slovima i riječima (dekodiranje).


Ne možete se samostalno upisati na ovaj e-kolegij.

Prikaz e-kolegija


Korištenje sadržaja

Svaki modul sastoji se od dva temeljna dijela kako biste mogli provesti strategije inkluzivnog obrazovanja u svojoj učionici:

- Informativni video: Dodirnite naslov videa kako biste pogledali video koji sadrži kratke i sažete informacije o temi.
- Aktivnosti: Na naslov "Aktivnosti" možete pristupiti dokumentima koji sadrže primjere i strategije za primjenu u nastavi.




Disleksija: Prava Priča




0:00 / 2:30

▼ **Aktivnosti**

 "Razina 1 - 2: - Prepoznavanje vizualnih prikaza brojeva i njihovo povezivanje s brojevima. - Jačanje osjećaja za broj kroz upotrebu oblika i uzoraka. "

PDF

 "Razina 3 - 4: Povezivanje brojeva s ispravnim pisanim i izgovorenim nazivima. Uparite napisane i izgovorene količine s točnim brojevima "

PDF

Često postavljena pitanja i rješavanje problema

U ovom odjeljku pronaći ćete moguće probleme na koje možete naići tijekom korištenja platforme za obuku DigiSpeed i njihova rješenja.

P1: Kako mogu promijeniti jezik aplikacije?

Aplikacija Moodle po zadanim postavkama koristi jezik vašeg telefona. Međutim, ako želite ručno promijeniti postavku jezika:

- Dodirnite ikonu s tri crte (izbornik) u donjem desnom kutu aplikacije.
- Idite na "Postavke aplikacije".
- Kliknite na opciju "Jezik" pod naslovom "Općenito".
- Odaberite bilo koji jezik po želji s popisa. Jezik aplikacije ažurirat će se odmah.

P2: Dobivam pogrešku "Prijava neuspjela", što da radim?

- Najčešća pogreška pri prijavi je unos pogrešne lozinke.

Korisničko ime: amasya (sve male riječi).

Lozinka: Amasya123. (Prvo slovo lozinke mora biti veliko i ne smijete zaboraviti točku (.) na kraju).

- Provjerite je li na vašoj tipkovnici omogućen automatski ispravak ili umetanje praznina.

P3: Mogu li koristiti sadržaj tečaja izvan mreže?

Da, aplikacija Moodle ima značajku "Pristup izvan mreže".

- Kada imate pristup internetu, unesite tečaj ili modul koji želite pregledati.
- Kliknite na ikonu s tri točke u gornjem desnom kutu i odaberite "Preuzmi tečaj".
- Nakon što se preuzimanje završi, možete gledati videozapise i dokumente čak i bez internetske veze.

P4: Videozapisi se ne otvaraju ili se ne učitavaju.

Ako imate problema s pregledavanjem videozapisa:

- Provjerite je li vaša internetska veza stabilna.
- Provjerite je li aplikacija ažurirana u trgovini (Google Play/App Store).
- Ako problem i dalje traje, možete pokušati otvoriti video u pregledniku (s opcijom "Otvori u pregledniku" na stranici sadržaja).

P5: Mogu li podijeliti aktivnosti koje sam razvio inspiriran projektom?

Apsolutno! Naša vizija "Obrazovanje za sve" rast će uz vaše doprinose. Možete podijeliti originalne aktivnosti koje ste proveli u svojoj učionici i kojima ste postigli uspješne rezultate putem našeg Portala za stručno usavršavanje.

Koraci koje trebate slijediti:

- Posjetite naš Portal za stručno usavršavanje: <https://digispeed.pro/index.php/lms/>
- Preuzmite predložak aktivnosti dostupan na portalu.
- Organizirajte aktivnost koju ste razvili prema ovom predlošku i učitajte je u sustav ili je podijelite s nama. Na taj način vaša iskustva mogu inspirirati kolege u različitim zemljama.

Praktični savjeti za nastavnike: Kako najbolje iskoristiti DigiSpeed

Aplikacija platforme za obuku DigiSpeed nije samo banka znanja, već i digitalni asistent na koji se možete osloniti kada se suočite s izazovima u učionici. Evo nekoliko prijedloga za učinkovitije korištenje ove platforme:

1. Koristite ga kao alat za "promatranje i rano prepoznavanje"

Imate li u razredu učenika koji teško prati nastavu ili ima poteškoća s socijalnom komunikacijom?

- Možete koristiti 10 različitih modula za posebne potrebe u aplikaciji kao kontrolni popis.
- Uspoređujući ponašanja vaših učenika sa simptomima opisanim u modulima (ne za dijagnozu), možete ih uputiti na savjetodavnu službu ili stručnjake s točnijim podacima.

2. Pripremite se prije nastave

Posebno prije ulaska u nastavu s inkluzivnim učenicima:

- Otvorite modul odgovarajući dijagnozi učenika (npr. Diskalkulija – teškoće u učenju matematike).
- Pogledajte video i zapišite 1-2 jednostavne prilagodbe koje možete primijeniti na tom satu. Mala priprema može napraviti veliku razliku u sudjelovanju učenika na satu.

3. Vaš vodič za hitne slučajeve u vašem džepu

Najveća prednost mobilne aplikacije je što je uvijek s vama.

- Tijekom pauza, u učiteljskoj sobi ili u prijevoznom vozilu; možete osvježiti svoje znanje gledanjem kratkih videozapisa od 3 minute.

4. Otkrijte materijale specifične za vaš predmet

Aplikacija sadrži posebne mape posvećene matematici, prirodnim znanostima, pismenosti i društvenim znanostima.

- Također pogledajte strategije izvan vlastitog područja. Na primjer, strategija za razvoj pismenosti može biti korisna pri čitanju tekstova na satu društvenih znanosti. Međupredmetna povezanost poboljšava inkluzivnost.

5. Budite slobodni na terenu uz mogućnost rada bez interneta

Kako biste izbjegli poteškoće u učionicama s ograničenim pristupom internetu ili tijekom terenskih izleta:

- Prethodno preuzmite svoje najčešće korištene module (npr. Poremećaj pažnje i hiperaktivnosti) na svoj telefon (pogledajte odjeljak ČPP). Na taj način možete pristupiti materijalima bez problema s povezivanjem.

6. Dijelite s kolegama iz odsjeka

"Obrazovanje za sve" je zajednički napor.

- Podijelite učinkovite metode koje naučite u aplikaciji sa svojim kolegama nastavnicima tijekom sastanaka odjela. Podsjetite ih da joj također mogu pristupiti putem zajedničkog računa "amasya".