



## Matematika u školskoj dobi – kako obilježja urednog i odstupajućeg razvoja ugraditi u procjenu i terapiju

### Organizacijski voditelji programa

Prof. dr. sc. Mirjana Lenček  
Marija Jozipović, mag. Logoped

### Izvoditelji programa

- **Prof. dr. sc. Mirjana Lenček** redovita je profesorica u trajnom zvanju na Odsjeku za logopediju te stručna suradnica Nastavno – kliničkog centra Edukacijsko – rehabilitacijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Više od 30 godina znanstvenog i stručnog rada svoj je rad usmjerila na specifične poremećaje učenja – disleksiju, disgrafiju, diskalkuliju. S više od sto radova u ovom području, brojnim znanstvenim i stručnim konferencijama aktivno pridonosi razumijevanju ovog područja, posebno u domeni osobitosti u hrvatskom kontekstu. Suautorica je Testa za procjenu predvještina čitanja i pisanja te nekoliko vježbenica usmjerenih na čitanje, pisanje i matematiku.
- **Marija Jozipović, mag. logoped.** asistentica je na Odsjeku za logopediju te stručna suradnica u okviru Nastavno – kliničkog centra Edukacijsko – rehabilitacijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Njeno su usko područje interesa uredni razvoj (pred)vještina čitanja, pisanja i računanja te odstupanja u razvoju tih (pred)vještina, odnosno specifični poremećaji učenja (disleksija, disgrafija, diskalkulija). Redovito sudjeluje na stručnim i znanstvenim konferencijama, a objavila je i nekoliko znanstvenih radova i poglavlja u domaćim i međunarodnim časopisima te knjigama/zbornicima.

### Polaznici kojima je program namijenjen i uvjeti za upis

- **Edukacija je namijenjena logopedima** koji rade s djecom, posebno onima koji rade s djecom školskog uzrasta.
- Uvjet pohađanja edukacije: završen diplomski ili integrirani studij logopedije (mag. logoped./prof. logoped.).

Minimalan broj polaznika za koji će se edukacija održati je 16, a maksimalno 20.

U slučaju prijave većeg broja polaznika, planirat će se novi termin edukacije, o čemu će polaznici koji su iskazali interes biti pravovremeno obaviješteni .

### Duljina/trajanje programa

Šest sati

## Mjesto, vrijeme i način održavanja programa

- Program se izvodi na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, Znanstveno-učilišni kampus Borongaj, Borongajska cesta 83f, 10 000 Zagreb (<http://www.erf.unizg.hr/hr/kontakt>)
- Edukacija se također može održavati u drugim gradovima ili ustanovama ako pojedina ustanova (ili više njih zajedno) lokalno prijavi minimalan broj polaznika. U tom se slučaju termin, mjesto održavanja programa i cijena edukacije dogovaraju posebno.

## Sadržaj i teme programa

### 8:30 – 10:30

Usvajanje i učenje matematike u školskoj dobi (razredna nastava)- uredno i odstupajuće

### 10:30 – 10:45

Kratka pauza uz kavu

### 10:45 – 13:00

Usvajanje matematike u školskoj dobi (predmetna nastava) – uredno i odstupajuće

### 13:00 – 14:00

Pauza uz ručak

### 14:00 – 15:45

Elementi procjene – prikaz slučajeva

Terapijski postupci i prijedlozi aktivnosti

### 15:45 – 16:00

Evaluacija radionice

## Ishodi učenja koji se stječu uspješnim završetkom programa

Po završetku edukacije polaznici će moći:

- Odabrati odgovarajuće elemente i postupke za procjenu matematičkih vještina i sposobnosti u školskoj dobi
- Odabrati odgovarajuće postupke za poticanje matematičkih vještina kao i terapijske postupke kod djece s diskalkulijom

## Uvjeti za završetak programa

Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje na ukupnoj satnici predviđenoj za edukaciju.

## Način evaluacije programa i vrednovanje postizanja ishoda učenja

Po završetku programa polaznici će popuniti anonimni evaluacijski upitnik, te će rezultati evaluacije biti obrađeni i upotrijebljeni u svrhu poboljšanja izvedbe programa.

## Oblik potvrde o završenom programu

Po završetku programa polaznici koji su ispunili uvjete dobit će potvrđnicu Centra za cjeloživotno učenje Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta o završenoj edukaciji.

---

### Broj ECTS bodova / Priznavanje programa

### Cijena programa / kotizacija

Cijena programa iznosi 150€ (PDV je uključen u cijenu)  
Svaka treća osoba iz iste institucije ima popust na edukaciju u iznosu od 20% cijene kotizacije  
(kotizacija = 120 eura s PDV-om)

Kotizacija uključuje:

- ✓ 6 sati edukacije,
- ✓ edukativne materijale,
- ✓ potvrđnicu o završenoj edukaciji,
- ✓ osvježanje tijekom stanki (kava, čaj, sokovi, grickalice)
- ✓ ručak (hladna plata)

### Postupak prijave i način plaćanja kotizacije

Zainteresirane polaznike molimo da ispune **online prijavnicu (poveznica je dostupna u Pozivu na edukaciju)**

Svi koji su popunili online prijavnicu će prije edukacije dobiti detaljne upute o održavanju programa i plaćanju kotizacije, a sudjelovanje je osigurano nakon uplate.

### Kontakt za detaljnije informacije o programu

[ccu@erf.unizg.hr](mailto:ccu@erf.unizg.hr)

---