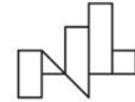


# Projekt ATTEND: elementi projekta i projektne aktivnosti

ATTEND konferencija na naš način  
Opatija, 25.-26.05.2022.

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants

Working together for a **green**,  
**competitive** and **inclusive** Europe



PODRŠKA OSTVARENJU JEDNAKIH MOGUĆNOSTI U  
OBRAZOVANJU ZA UČENIKE S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU

ASSISTIVE TECHNOLOGIES IN EDUCATION



City of Reykjavík



**CARNET**  
znanje povezuje

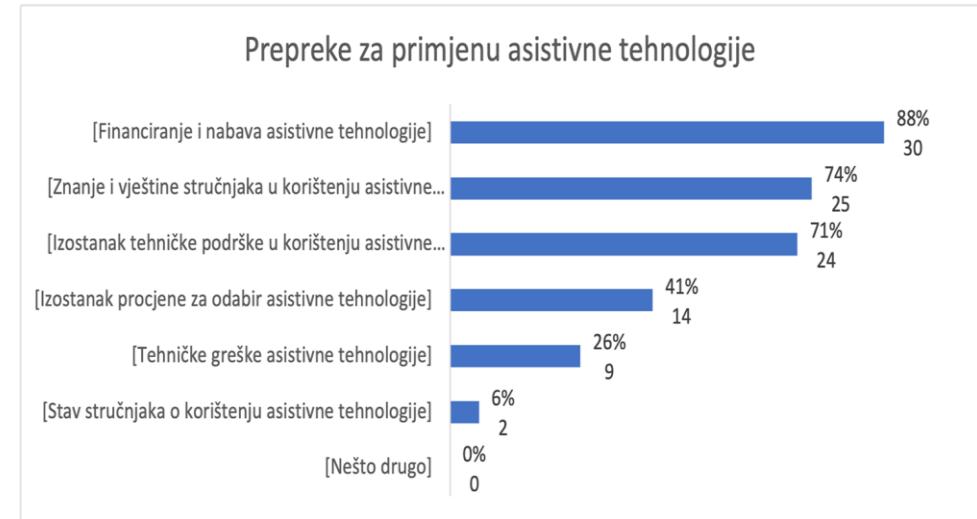
# E1: upravljanje projektom

# Početak projekta

- ideja -> planiranje -> uključivanje projektnih partnera -> ugovaranje i odobravanje
- 1.07.2022. Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt
- 2.07.2022. webinari za potencijalne ustanove sudionike i osnivače
- jesen 2022. - potpisivanje 34 tripartitna Ugovora o sudjelovanju u projektu (CARNET, ustanova, osnivač)

# Upoznavanje s ustanovama sudionicima

- zima 2022. online upitnik
- djelatnosti ustanova, broj učenika po dobi, po vrstama teškoća, brojevi nastavnog osoblja, opremljenost općom informatičkom opremom ali i asistivnom tehnikom, okvirne potrebe za pomoćnom tehnikom, interes za obrazovne teme, prepreke za primjenu pomoćne digitalne



# CARNET TIM

## OPREMA



Tomislav  
Negulić



Pavla  
Mačkić

## OBRAZOVANJE

Marina  
Nikolić



Mirta  
Janeš



# VIDLJIVOST

Sanda  
Starešina



Ana  
Smoljo



Anja  
Korda



Maja  
Petrović



Nino  
Ćosić



Dragan  
Lakičević



## ADMINISTRACIJA I FINANCIJE



Filip  
Kanižaj



Andrea  
Pandurović  
Ugrin



Renata  
Šimunko

## KOORDINACIJA



Vlatka  
Marčan

## KORISNICI



Ivana  
Dugandžić



## E2: opremanje ustanova sudionika

## Opremanje ustanova

- Glavna aktivnost projekta
- Osigurano 60% proračuna
- CILJ: Ustanove opremljene asistivnom i računalnom opremom i softverom za provođenje aktivnosti obrazovanja djece s teškoćama u razvoju

# Katalog opreme

- Popis dostupne opreme prema kategorijama
- Izrađen od strane tima: CARNET, ERF, FER uz pomoć vanjskih stručnjaka
- Opis opreme, tehnička specifikacija, fotografija, cijena i broj bodova
- CILJ: svakoj ustanovi omogućiti odabir opreme prema vlastitim potrebama



# Katalog: kategorije opreme

Računalna  
oprema

Oprema za  
oštetećenje vida

Oprema za  
pozicioniranje

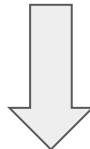
Računalna  
periferija

Oprema za  
komunikaciju

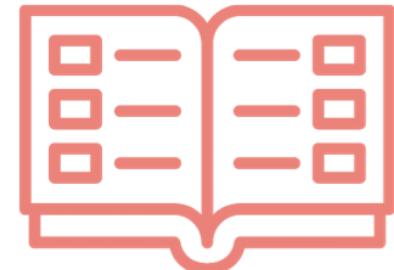
Softveri

# Proces opremanja / istraživanje

- Neformalno istraživanje tržišta
- Prikupljanje dostupne opreme na tržištu / dobavlјivost
- Prikupljanje primjera dobrih praksi
- Filtriranje dostupne opreme



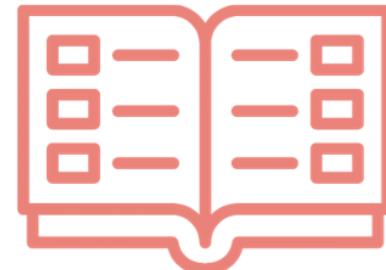
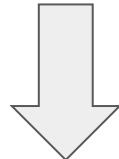
Izrađen širi katalog opreme



# Proces opremanja / Formalno istraživanje tržišta

2

- Provedeno formalno istraživanje tržišta
- Trenutne cijene uređaja
- Rok isporuke opreme ustanovama
- Rok dobavljivosti opreme



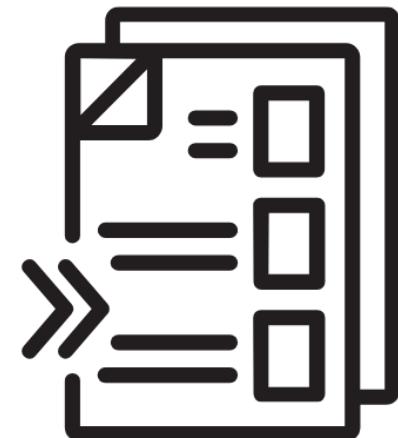
Pročišćeni katalog opreme

## Proces opremanja / odabir opreme

- Definiranje kriterija za dodjelu bodova ustanovama
- Definiranje bodova pojedinim stavkama u katalogu
- Definiranje kategorija ustanova (prema broju učenika)
- Izrađen obrazac za odabir opreme
- Proведен proces odabira opreme



Definiran finalni popis opreme



# Proces opremanja / priprema natječajne dokumentacije

4

- Izrada tehničkih specifikacija opreme
- Priprema natječajne dokumentacije
- Ex-ante provjera dokumentacije
- Prethodno savjetovanje
- Objava javne nabave

# Proces opremanja / nabava opreme

5

- Objavljena i provedena javna nabava
- Odabir dobavljača, potpis ugovora
- Definiranje vremenskih okvira i termina isporuke opreme
- Početak provođenja isporuke opreme
- Edukacija od strane dobavljača o korištenju opreme
- Kalibracija opreme (FER)

## Održavanje i podrška

6

- Uključeno jamstvo do kraja projekta
- Ugovorenog osiguranje opreme do kraja projekta
- Podrška u radu sa opremom od strane FER i ERF tima

## Obaveze ustanova / osnivača

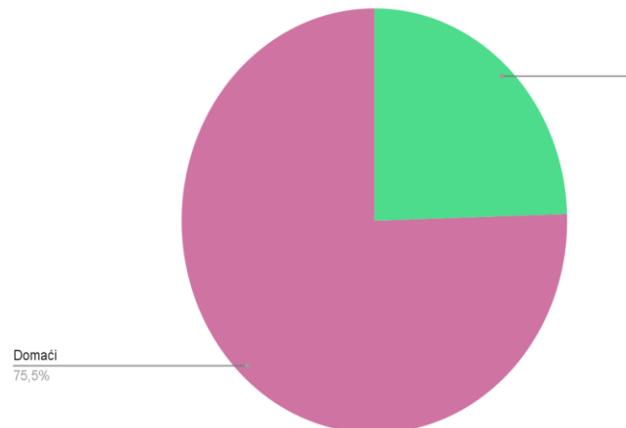
- Osiguranje opreme u trajanju od 5 godina od kraja projekta
- Osiguranje od loma stroja za pojedinu opremu iz kataloga u trajanju od 5 godina od kraja projekta
- Osigurana tehnička podrška na ustanovi
- Korištenje opreme

# Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva čini 12 zavoda i nekoliko službi, a njime upravlja dekan i Fakultetsko vijeće, koje broji gotovo 250 članova (zaposlenici, suradnici, studenti).

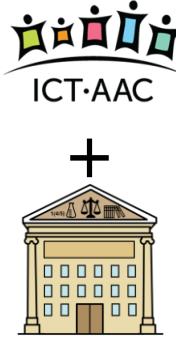
- FER je među vodećim hrvatskim institucijama po uspješnosti prijava europskih projekata

Broj projekata u tijeku: 249



# Laboratorij za asistivne tehnologije i potpomognutu komunikaciju (ICT-AAC)

→ Multidisciplinarnе suradnje s društveno korisnim djelovanjem



=



PRISTUPAČNA RJEŠENJA ZA OSOBE S INVALIDITETOM  
(web, mobilna, inkluzivne financije)

EDUKACIJSKO-REHABILITACIJSKI FAKULTET  
GRAFIČKI FAKULTET  
FILOZOFSKI FAKULTET  
EKONOMSKI FAKULTET  
STOMATOLOŠKI FAKULTET  
HRVATSKO VOJNO UČILIŠTE  
FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

=



+



HRVATSKA REGULATORNA  
AGENCIJA ZA MREŽNE  
DJELATNOSTI (HAKOM)

OSOBE S INVALIDITETOM I  
NJIHOVI PREDSTAVNICI IZ  
CIJELE HRVATSKE

# Kao tim djelujemo u okviru ICT-AAC laboratorija i trudimo se...

## POBOLJŠATI KVALITETU ŽIVOTA...

- djeci s teškoćama u razvoju
- osobama koje se oporavljaju nakon moždanog udara
- osobama s invaliditetom

## OSVIJESTITI DRUŠTVO O...

- potrebama koje imaju osobe s invaliditetom
- važnosti univerzalnog dizajna
- pristupačnosti
- ispravnoj komunikaciji

## PRIPREMITI STUDENTE ZA TRŽIŠTE RADA KROZ...

- projektne zadatke
- suradnju s kolegama s drugih fakulteta
- podizanje svijesti o potrebama drugih
- poticanje na prihvaćanje različitosti

## FER TIM



DR. SC. IVANA RAŠAN

Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: Utjecaj digitalizacije i novih tehnologija na društvo i pojedinca, motivacijski faktori i maksimizacija učinkovitosti, organizacijska pravednost, imidž organizacije, upravljanje projektima, upravljanje različitostima.

Projektne aktivnosti:

1.3.1. Project coordinator (FER tim koordinacija, komunikacija, administracija i financije)

3.1. Educational content development

3.2. CTEs staff training implementation

4.5. Game-based application for raising awareness

## FER TIM



PROF. DR. SC. ŽELJKA CAR

Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: Programsко инженерство и управљање пројектима, ICT приступачност и програмска решења за особе са сложеним комуникационим потребама ([www.ict-aac.hr](http://www.ict-aac.hr)), Истраживања у подручју развоја озбиљних игара.

Пројектне активности:

3. Education of staff in CTEs for the use of assistive technologies, координатор следећих активности:

- 3.1. Educational content development
- 3.2. CTEs staff training implementation

## FER TIM



IZV. PROF. DR. SC. MARIN VUKOVIĆ

Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: Umjetna inteligencija, Prediktivni modeli, Strojno učenje, Sigurnost računalnih sustava, Napredne usluge temeljene na znanju u konvergiranim mrežama nove generacije.

Projektne aktivnosti:

2. Equipping CTEs with assistive technologies – koordinator sljedećih aktivnosti:

2.1. Definition of AT equipment catalogue

2.2 Research on AT equipment needs in the CTEs

3.1. Educational content development

3.2. CTEs staff training implementation

## FER TIM



DOC. DR. SC. JURICA BABIĆ

Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: Pametni prijevoz, Pametna vozila, Višeagentski sustavi, Održivi razvoj, Proširena stvarnost.

Projektne aktivnosti:

- 2. Equipping CTEs with assistive technologies:
  - 2.1. Definition of AT equipment catalogue
  - 2.2. Research on AT equipment needs in the CTEs
- 3.1. Educational content development
- 3.2. CTEs staff training implementation

## FER TIM



**DR. SC. IVAN SLIVAR**

Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: Iskustvena kvaliteta za iganje u oblaku pod mrežnim ograničenjima, Igranje u oblaku i primjena u obrazovanju, Ozbiljne igre.

Projektne aktivnosti:

- 2. Equipping CTEs with assistive technologies:
  - 2.1. Definition of AT equipment catalogue
  - 2.2 Research on AT equipment needs in the CTEs
- 3.1. Educational content development
- 3.2. CTEs staff training implementation
- 4.5. Game-based application for raising awareness

## FER TIM



MATEA ŽILAK, MAG. ING.

Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: Primjena novih tehnologija za razvoj inkluzivnih digitalnih rješenja, Proširena stvarnost, Virtualna stvarnost, Asistivna tehnologija za osobe s teškoćama, Digitalna pristupačnost.

Projektne aktivnosti:

- 3.1. Educational content development
- 3.2. CTEs staff training implementation

## FER TIM



DOC. DR. SC. IVANA BOSNIĆ

Zavod za automatiku i računalno inženjerstvo

Research areas: Društveno računalstvo, Distribuirani informacijski sustavi, Distribuirano upravljanje, Otvoreni sustavi, Otvoreni pristup, Softver u javnoj domeni.

Projektne aktivnosti:

- 3.1. Educational content development (Digital educational content developer)
- 3.2. CTEs staff training implementation

## FER TIM



MATEA ZOVKO, UNIV. BACC. LOGOPED

Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: ICT pristupačnost i programska rješenja za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama i djecu s razvojnim poremećajima, rana intervencija, obitelji usmjerena podrška.

Project activities: Novozaposlena osoba na puno radno vrijeme: (1.3., 2.2., 3.1.;3.2.)

Activities related to research, analyzing, testing and other activities related to the implementation process of the project

3.1. Educational content development

3.2. CTEs staff training implementation

## ICT-AAC rješenja → više od 50 aplikacija

### KOMUNIKACIJSKE APLIKACIJE

- komunikatori za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama
- vizualna podrška razumijevanju jezika i društvenih normi



### EDUKACIJSKE APLIKACIJE

- nove dimenzije učenja (AR, interaktivno učenje...)
- poticanje jezičnih i matematičkih vještina poticanje
- predvještina čitanja i pisanja
- usvajanje novih koncepata



### APLIKACIJE ZA PODIZANJE SVIESTI JAVNOSTI

- pristupanje i komunikacija s OSI
- predočavanje izazova s kojima se susreću OSI
- ostvarivanje pristupačnosti



## 1/3 KOMUNIKACIJSKE APLIKACIJE

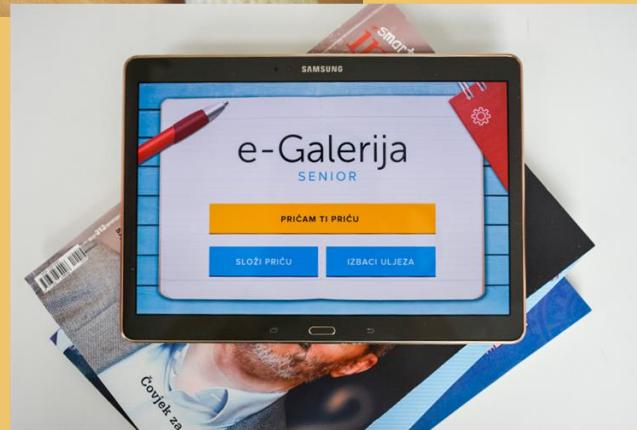


**PONAŠALICA**  
Usvajanje i poticanje  
socijalno prihvatljivog  
ponašanja



**KOMUNIKATOR +**  
Sredstvo komunikacije  
putem simbola

e-Galerija  
Poticanje  
komunikacije i  
jezika kod  
odraslih osoba sa  
stečenim  
oštećenjima  
mozga



## 2/3 EDUKACIJSKE APLIKACIJE - za djecu



→ poticanje interakcije i  
socijalne komunikacije,  
poticanje (pred)vještina  
matematike, čitanja i pisanja  
usvajanje novih koncepta,  
uvježbavanje artikulacije...

## 2/3 EDUKACIJSKE APLIKACIJE - nove dimenzije učenja

### HAUBICA-AR

Edukacija kadeta  
primjenom proširene  
stvarnosti



### ENDO-UČILICA

Nova dimenzija  
učenja endodontskog  
lijеčenja zubi



### KUNA

Potiće financijsku  
pismenost



# 3/3 APLIKACIJE ZA PODIZANJE SVIJESTI JAVNOSTI

ATTEND  
naš način



PRISTUPAČNI WEB

KUHARICA



SUSRETNICA



HAKOM KVIZ

# Sveučilište u Zagrebu

## Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet

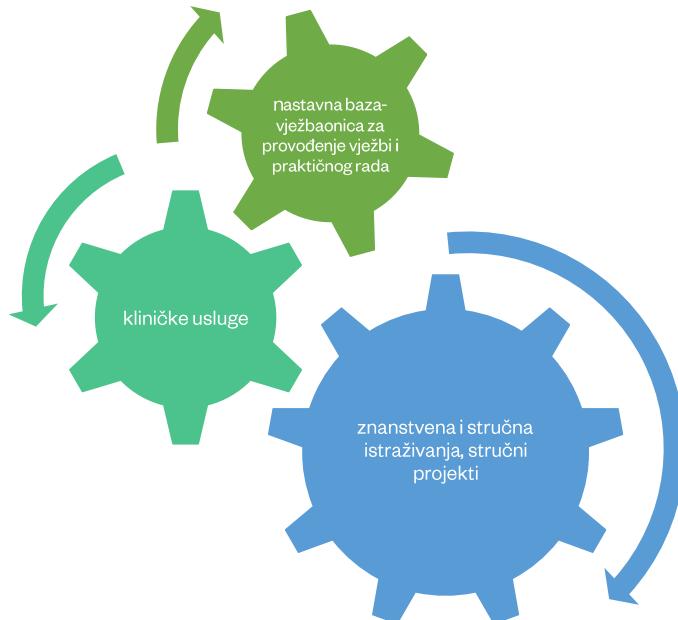


visokoškolska institucija u Republici Hrvatskoj koja ustrojava i izvodi sveučilišne studijske programe logopedije, edukacijske rehabilitacije i socijalne pedagogije

900  
studenata

- preddiplomski i diplomski studij:
- Rehabilitacija/Edukacijska rehabilitacija
- Logopedija
- Socijalna pedagogija
- postdiplomski specijalistički studij Rana intervencija u edukacijskoj rehabilitaciji
- dva poslijediplomska doktorska programa
- Poremećaji jezika, govora i slušanja
- Prevencijska znanost i studij invaliditeta
- Centar za ojeloživotno učenje

# Nastavno-klinički centar ERF-a



Kabinet za ranu psihomotoričku stimulaciju

Kabinet za ranu komunikaciju

Kabinet za oštećenje sluha

Kabinet za komunikacijske poremećaje odraslih

Kabinet za razvojnu procjenu i podršku

Logopedski kabinet

Kabinet za probleme u vizualnom funkcioniranju

Odgojno savjetovalište

Kabinet za psihoterapiju

Kabinet za senzornu integraciju

Kabinet za poremećaj iz spektra autizma

Kabinet za edukacijsko-rehabilitacijsku podršku

Laboratorij za potpomognutu komunikaciju

# LABORATORIJ ZA POTPOMOGNUTU KOMUNIKACIJU, UNIZG ERF

djelatnosti: klinička, nastavna,  
istraživačka i stručna

100 studenata sa studijskog smjera  
logopedija, 25 studenata  
poslijediplomskog specijalističkog  
studija

krajnji korisnici: djeca i osobe sa  
složenim komunikacijskim  
potrebama



<https://www.erf.unizg.hr/hr/organiza/ustroj/laboratori/laboratorij-za-potpomognutu-komunikaciju>

# Opremanje laboratorija ERF-a

Osnivanje Laboratorija za asistivnu tehnologiju i dodatno opremanje Laboratorija za potpomognutu komunikaciju



Praktične aktivnosti u nastavi za studente i obrazovne aktivnosti za stručnjake iz različitih ustanova



SAMOODRŽIVOST

# LABORATORIJ ZA ASISTIVNU TEHNOLOGIJU, UNIZG ERF



nastavne, znanstveno-istraživačke, stručne, kliničke i savjetodavne aktivnosti u području implementacije, prilagodbe, procjene i podrške u korištenju AT



300 redovnih i izvanrednih studenata studijskih programa  
Rehabilitacija i Edukacijska rehabilitacija



organizacija različitih obrazovnih aktivnosti za stručnjake



krajnji korisnici: djeca s teškoćama u razvoju i osobe s invaliditetom,  
studenti s invaliditetom ERF-a

# ERF TIM



ANA-MARIJA BOHAČEK, UNIV. SPEC. REHAB. EDUC.

Asistentica, Odsjek za motoričke poremećaje, kronične bolesti i art-terapije  
Profesionalni interesi: Rani motorički razvoj: uredan i odstupajući, Rana interakcija između djeteta i roditelja, Rana intervencija u djetinjstvu

Projektne aktivnosti:

3. Education of education staff in CTEs for the use of assistive technologies with children with disabilities

- 3.1. Educational content development
- 3.2. CTEs staff training implementation



PROF.DR.SC. ZRINJKA STANČIĆ

Redovita profesorice, Odsjek za inkluzivnu edukaciju i rehabilitaciju  
Zavod za telekomunikacije

Profesionalni interesi: Inkluzivno obrazovanje, Istraživanje sociometrijskog položaja, socijalnih kompetencija, spremnosti za učenje učenika s teškoćama u razvoju uključenim u škole s redovnim i posebnim programima, Primjena strategija poučavanja učenika s teškoćama u razvoju, čitanje, pisanje, izražavanje, računanje, Evaluacija individualiziranih edukacijskih programa

Projektne aktivnosti:

- 3.1. Educational content development
- 3.2. CTEs staff training implementation

IZV. PROF. DR. SC. RENATA PINJATELA

ERF tim koordinator

Izvanredna profesorica, Odsjek za motoričke poremećaje, kronične bolesti i art-terpajie

Profesionalni interes: Motorički poremećaji i kronične bolesti, Asistivna tehnologija

Projektne aktivnosti:

1.3.1. Project coordinator (ERF tim koordinacija, komunikacija, administracija i financije)

2. Equipping CTEs with assistive technologies – koordinator sljedećih aktivnosti:

2.1. Definition of AT equipment catalogue

2.2. Research on AT equipment needs in the CTEs

3.1. Educational content development

3.2. CTEs staff training implementation

IVANA VINOEKOVIĆ, MAG.REHAB.EDUC.

Profesionalni interes: Asistivna tehnologija, ICT rješenja u inkluzivnom obrazovanju

Projektne aktivnosti:

Novozaposlena osoba na puno radno vrijeme: Activities related to research, analyzing, testing and other activities related to the implementation process of the project

1.3 Project administration

2. Equipping CTEs with assistive technologies:

2.1. Definition of AT equipment catalogue

2.2. Research on AT equipment needs in the CTEs

3.1. Educational content development

3.2. CTEs staff training implementation

4.5. Game-based application for raising awareness



### IZV. PROF. DR. SC. JASMINA IVŠAC PAVLIŠA

Izvanredna profesorice, Odsjek za logopediju

Profesionalni interesi: Rano prepoznavanje teškoća na području socijalne komunikacije i jezično-govornoga razvoja, Rana intervencija, Razvoj metoda poticanja, Područje razvoja i implementacije potpomognute komunikacije  
Projektne aktivnosti:

- 3. Education of staff in CTEs for the use of assistive technologies, koordinator sljedećih aktivnosti:
  - 3.1. Educational content development
  - 3.2. CTEs staff training implementation
- 4.5. Game-based application for raising awareness



### KLARA POPČEVÍÓ, mag.logoped

Asistentica, Odsjek za logopediju

Profesionalni interesi: Rana intervencija, Komunikacijski jezični razvoj djece s poremećajem iz spektra autizma, Područje razvoja i implementacije potpomognute komunikacije  
Projektne aktivnosti:

- 2. Equipping CTEs with assistive technologies:
  - 2.1. Definition of AT equipment catalogue
  - 2.2 Research on AT equipment needs in the CTEs
- 3. Education of staff in CTEs for the use of assistive technologies,
  - 3.1. Educational content development
  - 3.2. CTEs staff training implementation



### SANA ČAČKO, MAG.LOGOPED

Kabinet za ranu komunikaciju, Nastavno-klinički centar ERF-a

Profesionalni interesi: Rano prepoznavanje teškoća na području socijalne komunikacije i jezično-govornoga razvoja kod djece s poremećajem iz spektra autizma, Rana intervencija i pružanje podrške obitelji djeteta sa teškoćama socijalne komunikacije i jezično govornog razvoja, Područje razvoja i implementacije potpomognute komunikacije  
Projektne aktivnosti:

- 3. Education of staff in CTEs for the use of assistive technologies,
  - 3.1. Educational content development
  - 3.2. CTEs staff training implementation

# E3: obrazovanje odgojno-obrazovnih djelatnika

# ATTEND - Vremenska dinamika pripremnih aktivnosti u elementu edukacija

## Online aktivnosti

prosinac 2022.- ožujak 2024.

### ● OBRAZOVNI SADRŽAJ - definiranje

Definiranje obrazovnih sadržaja i scenarija obuke za početnu radionicu, radionice 2,3 i 4 te online edukacije.

### ● RAZVOJ MATERIJALA

Izrada materijala za edukacije (radionice i online edukacije)

### ● OBRAZOVNI PLAN

Razvoj obrazovnog plana, definiranje područja i tema za edukaciju/ obuku obrazovnih djelatnika, definiranje ključnih i specifičnih tema

### ● ORGANIZACIJA EDUKACIJA

Koordinacija s CZOO-om, zakazivanje edukacija i formiranje grupa pripravnika, organizacija pripravnika kroz EMA sustav, itd.

### ● INICIJALNA RADIONICA - provedba

25.-26. svibnja 2022.

### ● UPITNIK O ZADOVOLJSTVU

izrada upitnika o zadovoljstvu

### ● RADIONICA 2 - provedba

U svakom CZOO(34)

### ● RADIONICA 3 - provedba

U svakom CZOO(34)

### ● RADIONICA 4 - provedba

U svakom CZOO(34)

### ● PRIPREMA SADRŽAJA EDUKACIJA

siječanj 2022.- prosinac 2023.



# ATTEND - Vremenska dinamika provedbe edukacija u projektu

WEBINAR

E-TEČAJ

RADIONICA

- „Inkluzivna kultura u obrazovanju“
- „Učinkovita komunikacija kao preduvjet uspostave učinkovitih odnosa“
- „Asistivna tehnologija - neizostavni pomoćnik u edukaciji“
- „ICT-AAC Aplikacije“
- „Ozbiljne igre i digitalizacija“
- „Procjena potreba za asistivnom tehnologijom“
- „Prilagodba okoline u školi i kod kuće za uspješno provođenje AT“
- „Partnerska komunikacija stručnjaci – roditelji i stvaranje mreže podrške“
- „Specifičnosti opreme i tehnička podrška“
- „Kako izraditi komunikacijsku ploču“
- „Priprema lako čitljivog teksta“
- „Potpomognuta komunikacija i vizualna podrška u svakodnevici“
- „Refleksivna radionica – Primjena asistivne tehnologije i ozbiljne igre u svakodnevnom radu“

2022.

SVIBANJ  
LIPANJ  
SRPANJ  
KOLOVOZ  
RUJAN  
LISTOPAD  
STUDENI  
PROSINAC

2023.

SIJEĆANJ  
VELJAČA  
OŽUJAK  
TRAVANJ  
SVIBANJ  
LIPANJ  
SRPANJ  
KOLOVOZ  
RUJAN  
LISTOPAD  
STUDENI  
PROSINAC

**ATTEND**  
naš način

## 2. radionica „Učinkovita komunikacija kao preduvjet uspostave učinkovitih odnosa”

- Cilj:

- Steći znanja i vještine vezano uz koncept i potencijale univerzalnog dizajna (u poučavanju) i potpomognute komunikacije.

Teme radionice:

- Univerzalni dizajn i pristupačnost
- Univerzalni dizajn u poučavanju – preduvjet inkluzivnog društva
- Potpomognuta komunikacija

Termin održavanja:

- u svim ustanovama od lipnja do prosinca 2022. godine

## 3. radionica „Asistivna tehnologija - neizostavni pomoćnik u edukaciji“

### Cilj:

- Steći znanja i vještine vezano uz koncept i potencijale asistivne tehnologije u poučavanju učenika s teškoćama.

### Teme radionice:

- Asistivna tehnologija
- Strategije poučavanja učenika s teškoćama u razvoju koristeći AT
- Praktični zadaci:
  - Korištenje asistivne tehnologije
  - Dnevnik korištenja asistivne tehnologije u radu s učenicima

### Termin održavanja:

- u svim ustanovama od svibnja do listopada 2023.

# 4. radionica „Refleksivna radionica - Primjena asistivne tehnologije i ozbiljne igre u svakodnevnom radu“

## Cilj:

- Predstavljanje primjera i iskustva u primjeni AT u radu s korisnicima. Razmjena iskustva u korištenju istih i različitih AT te diskusija o korištenim metodama i pristupima rada.  
Upoznati polaznike s novim tehnologijama i značajkama ozbiljnih igara.

## Teme radionice:

- Osvrt na projektne aktivnosti
- Prezentacija aktivnosti „Dnevnik korištenja AT u radu s korisnicima“
- Osvrt na iskustva u korištenju AT
- Predstavljanje nove ozbiljne igre i gdje nas može odvesti AT u budućnosti?

## Termin održavanja:

- šest radionica, 5 regionalnih središta kroz studeni i prosinac 2023. godine

# WEBINARI

“Partnerska komunikacija stručnjaci – roditelji i stvaranje mreže podrške”

prosinac 2022.

upoznati polaznike s partnerskom komunikacijom, ukazati na važnost različitih pristupa u komunikaciju u svrhu postizanja željenih efekata, specifičnosti roditeljstva djece s razvojnim teškoćama i razvoja partnerskih odnosa između stručnjaka, roditelja i stvaranja mreže podrške.

“Kako izraditi komunikacijsku ploču”

prosinac 2022.

upoznati polaznike s osnovnim principima izrade komunikacijskih ploča za različite komunikacijske sustave.

“Specifičnosti opreme i tehnička podrška”

rujan 2023.

upoznati polaznike s načinom korištenje asistivne opreme u praktičnoj primjeni s naglaskom na mogućnostima primjene specifične opreme u radu s krajnjim korisnicima i tehničkom podrškom u tom segmentu.

“Priprema lako čitljivog teksta”

listopad 2023.

upoznati polaznike s osnovnim principima pripreme lako čitljivog teksta.

# ONLINE TEČAJ

„Prilagodba okoline u školi i kod kuće za uspješno provođenje AT“

u potpunosti dostupan u rujnu 2023.

ICT-AAC aplikacije, funkcionalnosti ICT-AAC aplikacija, uvid u primjere iz prakse vezano uz korištenje ICT-AAC aplikacija s naglaskom na moguće pojednostavljenje rada

„Potpomognuta komunikacija i vizualna podrška u svakodnevici“

u potpunosti dostupan u siječnju 2023.

komunikacijske funkcije u intervenciji potpomognute komunikacije; primjena potpomognute komunikacije u školskom okruženju; intervencija socijalne priče; metoda odabira rječnika za komunikacijske sustave; potpomognuta komunikacija kao metoda rane intervencije

„Ozbiljne igre i digitalizacija“

u potpunosti dostupan od rujna 2023.

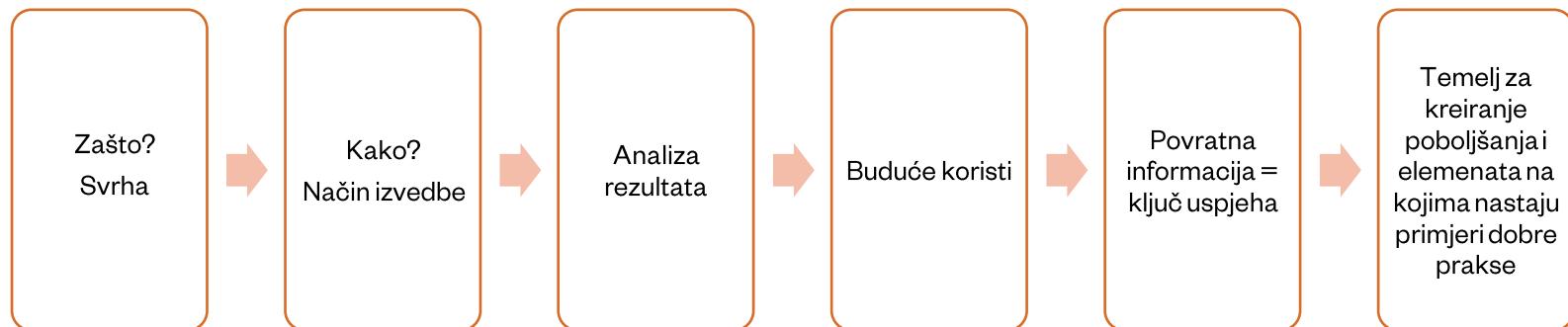
pojam „Ozbiljne igre“ i njihove uloge u poticanju društvene jednakosti uz primjere korištenja „Nove tehnologije“ te primjena novih tehnologija u razvoju AT, pojam „Igrifikacije“ i moguća primjena u obrazovnom sustavu, alati koji se koriste u digitalnom obrazovanju

„Procjena potreba za asistivnom tehnologijom“

u potpunosti dostupan od rujna 2023.

procjena potreba za korištenjem AT i uloga u edukacijsko-rehabilitacijskom radu, postojeći modeli procjena potreba za AT i moguća primjena u obrazovnom sustavu, primjena instrumenta WATI

# Evaluacijski upitnik



# Sudjelovanje na edukacijama u sklopu projekta i korištenje EMA sustava



- Prijave na radionice uživo - putem direktne poveznicu na edukaciju, koja će biti dostupna oko tjedan dana prije samog održavanja, da se svi zainteresirani stignu prijaviti.
- Svi se trebaju potpisati na (papirnatu) evidencijsku listu na samoj radionici,
- Potvrda za sudjelovanje biti dostupna u profilu u EMA sustavu do tjedan dana od održane radionice (potražiti pod "Značke i potvrde", u izborniku s lijeve strane).
- Za sva pitanja tu je adresa: [helpdesk@skole.hr](mailto:helpdesk@skole.hr).

## Indikatori u projektu ATTEND - element Edukacija

Praćenje broja odgojno-obrazovnih radnika koji sudjeluju u projektnim aktivnostima - edukacijama u sklopu projekta

- Prijava na edukacije putem EMA sustava i praćenje prisutnosti putem evidencijskih lista za radionice uživo (naknadno i za webinare, e-tečaj)

Praćenje korištenja opreme od strane učenika u pojedinom centru

- Dnevnik rada - ispunjavanje obrasca - mjesečno (unos osnovnih podataka o vrsti opreme i broju učenika koji ju koristi)



## **Short training event for CTEs representatives**

September/October 2022



**City of Reykjavík**



## Programme in Reykjavík

1 day all together

2 days we will split into 2 groups

3 day educational program in Reykjavík

- Reykjavík education policy
- Inclusive schooling in Reykjavík
- Support for children with special needs in Reykjavík and Iceland
- Special unit for children with autism
- Mixtúra - Centre for Creativity and Educational Technology
- The school of education in the University of Iceland
- Full day of training in Klettaskóli special school



## E4: vidljivost

## Vidljivost – svrha:

- **razumijevanje** cilja projekta i svoje uloge u ostvarenju tog cilja svakog sudionika projekta
- **dijeljenje rezultata** projekta s COO-ima, odgojno-obrazovnim djelatnicima, roditeljima, dionicima, školama, učenicima i općom javnošću
- podizanje svijesti javnosti o problemima i **izazovima u obrazovnom sustavu** vezanim uz stvaranje jednakih mogućnosti za učenike s teškoćama u razvoju
- podizanje svijesti javnosti o **korisnosti asistivne tehnologije** u obrazovanju djece s teškoćama
- širenje primjera **dobre prakse**
- pomoći u **smanjenju predrasuda** prema djeci s teškoćama u razvoju

ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) i MARKETING  
AUDIO-VIDEO PRODUKCIJA  
ORGANIZACIJA DOGAĐANJA  
PODIZANJE SVIJESTI TEMELJENO NA OZBILJNOJ OBRAZOVNOJ IGRI

- komunikacijska strategija (dokument)
- mrežna stranica projekta  
[www.carnet.hr/projekt/attend](http://www.carnet.hr/projekt/attend)
- članci o projektu za digitalne i tiskane medije
- kampanje na društvenim mrežama
- zakup medija i suradnja s medijima
- newsletter



Komunikacijska strategija i scenariji komuniciranja

Projekt "Podrška ostvarujujući jednakih mogućnosti u obrazovanju za učenike s teškoćama u razvoju" - ATTEND.org. Autorka: Tomislava Kraljević

Novembar 2021.

 Studijski posjet Islandu u sklopu projekta ATTEND  
06.05.2022. | Aktuelno  
Predstavnicu CARNET-a, zajedno s predstavnicima Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta i Fakulteta elektrotehnike i računarstva, posjetili su Grad Reykjavik u sklopu projekta "Podrška ostvarujući jednakih mogućnosti u obrazovanju za učenike s teškoćama u razvoju - ATTEND".

 ATTEND konferencija na naš način: poziv za izraz interesa  
21.04.2022. | Aktuelno  
Hrvatska akademika i istraživačka mreža - CARNET obavještjava Poziv za izraz interesa za sudjelovanje u ističnom dijelu konferencije u okviru projekta "Podrška ostvarujući jednakih mogućnosti u obrazovanju za učenike s teškoćama u razvoju".

 Projekt ATTEND na svečanom predstavljanju finansijskih mehanizama EGP i Kraljevine Norveške  
21.09.2021. | Aktuelno  
U organizaciji Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU u Splitu je danas održana konferencija predstavljanja finansijskih mehanizama EGP i Kraljevine Norveške. Projekat "Podrška ostvarujući jednakih mogućnosti u obrazovanju za učenike s teškoćama u razvoju - ATTEND" je finansiran od strane Evropskog socijalnog fonda (ESF) i Kraljevine Norveške 2014.-2021. u Republici Hrvatskoj kog predstavio smjernice stručnih i gospodarskih nekretninskih ugovora te izostrojeno jačaju bilateralnu suradnju između država donatora (Izland, Ujedinjeni i Norveški) i Republike Hrvatske.

## ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) I MARKETING

AUDIO-VİDEO PRODUKCIJA  
ORGANIZACIJA DOGAĐANJA  
OBRAZOVNA IGRA

## Podrška COO projektu ATTEND:

- banner na web stranici Centra  
 [www.carnet.hr/project/attend](http://www.carnet.hr/project/attend)



- najave događanja i izvještaji s događanja
- članci o sudjelovanju u projektu, fotografije
- prezentacije na skupovima, fotografije
- tekstovi o primjeni pomoćne tehnologije, fotografije
- ...

Javite nam ☺

## ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) I MARKETING

AUDIO-VIDEO PRODUKCIJA  
ORGANIZACIJA DOGAĐANJA  
OBRAZOVNA IGRA

Sonic logotip projekta  
vizualna i auditivna komponenta

**ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) I MARKETING**

AUDIO-VIDEO PRODUKCIJA

ORGANIZACIJA DOGAĐANJA

OBRAZOVNA IGRA

- projektna brošura - crni tisk i Brailleovo pismo
- katalog proizvoda pomoćne tehnologije
- poster - infografika
- banneri, elementi za društvene mreže, certifikati, prezentacijski predlošci, akreditacije
- majice, platnene vrećice, naljepnice, blokovi, kemijske....

#### JEDNAKE MOGUĆNOSTI U OBRAZOVANJU



## ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) I MARKETING

AUDIO-VİDEO PRODUKCIJA  
ORGANIZACIJA DOGAĐANJA  
OBRAZOVNA IGRA



Opatija

COO	sastanak	
COO	radionica	
COO	prezentacija	laboratorijski
COO	okrugli stol	partneri
COO	konferencija	roditelji



## dokumentarni film o projektu ATTEND

### TV spot



animacija

ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) i MARKETING

**AUDIO-VIDEO PRODUKCIJA**

ORGANIZACIJA DOGAĐANJA

OBRAZOVNA IGRA

## ATTEND konferencija na naš način

- svibanj 2022., Opatija
- 2 polaznika iz svakog COO

## CARNET-ova korisnička konferencija CUC

- 26. – 28. listopad 2022., Šibenik
- 1 polaznik iz svakog COO

## CARNET-ova korisnička konferencija CUC

- travanj 2023., najvjerojatnije Dubrovnik
- 2 polaznika iz svakog COO

## Dani otvorenih vrata

- suradnja i pomoć roditeljima, predstavljanje opreme
- otvorenost spram šire zajednice
- Prezentacije, predavanja, okrugli stolovi, radionice u organizaciji drugih

## Završetak projekta na naš način

- travanj 2024., Zagreb

ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) i MARKETING  
AUDIO-VIDEO PRODUKCIJA  
**ORGANIZACIJA DOGAĐANJA**  
OBRAZOVNA IGRA

- namijenjena učenicima bez TuR, roditeljima i široj javnosti, ali i učenicima s TuR uz pomoć nastavnika te odgojno-obrazovnim djelatnicima
- digitalno pristupačno programsko rješenje
- 2 razine težine, uvjetno za mlađu dob i odraslu dob
- više scenarija kroz koje se uči komunicirati s djecom s TuR u različitim situacijama, ali i prepoznavati i primjenjivati različite vrste interaktivnih pomoćnih tehnologija
- dvojezičnost – hrvatski i engleski jezik
- FER + ERF stručnjaci, profesionalni glumci

ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR) I MARKETING  
AUDIO-VIDEO PRODUKCIJA  
ORGANIZACIJA DOGAĐANJA  
**OZBILJNA OBRAZOVNA IGRA**



Working together for a **green**,  
**competitive** and **inclusive** Europe

# ATTEND

naš način

PODRŠKA OSTVARENJU JEDNAKIH MOGUĆNOSTI U  
OBRAZOVANJU ZA UČENIKE S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU

ASSISTIVE TECHNOLOGIES IN EDUCATION



City of Reykjavík



CARNET  
znanje povezuje