

# MEDUNARODNO PRIZNATO STRUČNO USAVRŠAVANJE U PRIMJENI

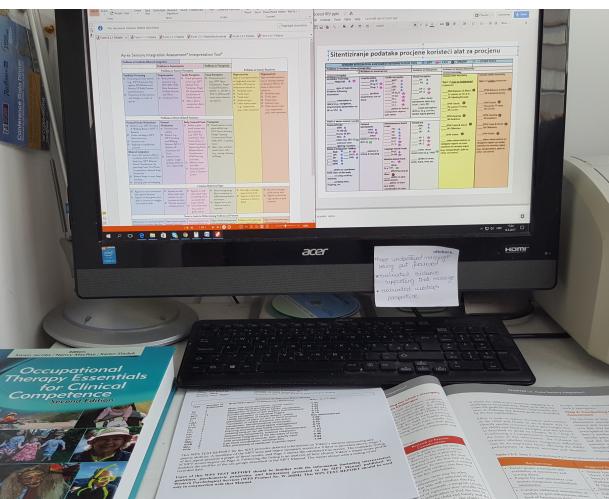
---

# AYRES SENZORNA INTEGRACIJA® (ASI®)

Zagreb, 2018

Collaborative for Leadership in Ayres  
Sensory Integration (CLASI)  
&

Hrvatska udruga radnih terapeuta



# SAŽETAK

Ayres Senzorička Integracija ASI® je reprezentativno područje terapeutske prakse koje se kontinuirano razvija posljednjih 30 godina. ASI® pristup utemeljila je i razvijala radna terapeutkinja dr. J Ayers tijekom prošlog stoljeća kako bi osigurala osnovne preduvjete za nadilaženje izazova u svakodnevnom funkcioniranju u djece sa teškoćama u učenju i ponašanju. S obzirom da je dr Ayres bila radni terapeut praktičar, ali i istraživač višestruko je dokazala uspješnost pristupa u prije navedene populacije. Istraživanja koja je započela i koja su nastavili i danas se provode i njeni učenici pokazala su uspješnost pristupa u radu sa djecom koja imaju poremećaj iz autističnog spektra.

Aktualna istraživanja pokazuju da ASI® pristup ima široku primjenu kod pojedinaca različitih invaliditeta te dobnih skupina. Iako je potrebno još istraživanja u svim područjima, rezultati istraživanja pokazuju efikasnost i značajnost ovog okvira za mnoge pojedince i njihove obitelji. Kako bi prouđili pristup Ayres Senzorna Integracija ASI® u skladu mjerom uverodostojnosti primjene pristupa (Fidelity in sensory integration, Parham et all, 2007) te osigurali uspješnost interuencije u radu sa različitim populacijama, suradnici i učenici dr Ayres okupili su se u Koaliciji za liderstvo u Ayres senzoričkoj integraciji (COLLABORATIVE FOR LEADERSHIP IN AYRES SENSORY INTEGRATION (CLASI)). Sama koalicija članica je Međunarodnog vijeća za edukacije u Ayres Senzorna Integracija (the International Council for Education in Ayres Sensory Integration (ICE-ASI)). Hrvatska udruga radnih terapeuta od 2014 godine sudjeluje u obrazovanju terapeuta za primjenu Ayres Senzorička Integracija®, od 2015 godine sudjeluje u međunarodnim istraživanjima i razvoju evaluacijskih metoda prema pristupu Ayres Senzorička Integracija® te je i članica Međunarodnog vijeća za edukacije u Ayres Senzorna Integracija (the International Council for Education in Ayres Sensory Integration (ICE-ASI))

# UVJETI ASI CERTIFIKACIJE

Međunarodno priznati program iz Ayres Senzoričke Integracije® (ASI®) u organizaciji CLASI i HURT-a je akreditiran od strane Američke udruge radnih terapeuta (AOTA) kao pružatelja edukacija kontinuiranog profesionalnog usavršavanja i Hrvatske komore zdraustuenih radnika kao nacionalnog sustava za akreditaciju bodovanja edukacija. Uspješno završavanje međunarodno priznatog programa iz Ayres Senzorna Integracija® (ASI®) u trajanju od 120 sati, uz ishodovanje ASI® odobrenja uključuje završen minimalni broj modula i sudjelovanje u specifično dizajniranim aktivnostima s ciljem stjecanja znanja i vještina u senzornoj integraciji, u skladu sa međunarodno definiranim preduvjetima, koji uključuju:

- Teoretske temelje SI-a bazirane na originalnom radu Dr. A. Jean Ayres;
- Aktualna temeljna i primjenjena znanja povezana sa teorijom senzoričke integracije;
- Doprinosi senzoričke integracije tipičnom razvoju;
- Administracija relevantnih evaluacija osnovnih funkcija senzorne integracije npr. Evaluacija Ayres Senzorne Integracije (EASI); Senzorna Integracija i Test Praksije (SIPT); Mjera senzoričke Integracije (SIM); Ayres kliničko promatranje, itd.;
- Kliničko rezoniranje koje vodi primjenu pristupa Ayres Senzorna Integracija ASI® u kliničkoj praksi;
- Interpretacija rezultata evaluacije utemeljena na istraživanjima obrazaca funkcije i disfunkcije senzorne integracije;
- Postavljanje ciljeva i planiranje interuencije;
- Implementacija terapeutske interuencije sa fokusom na primjenu strategija senzoričke integracije u različitim kontekstima;
- Liderstvo i mentorstvo u teoriji, praksi i istraživanjima u ASI®;
- Pregled postojećih istraživanja i način na koji planirati i implementirati istraživanja povezana sa ASI®;
- Smjernice zagovaranja EBP u ASI® za polaznike.

## Modul 1:

### Znanja i vještine u terapiji ASI

## Modul 2:

### Kompetencije za evaluaciju u ASI - metodologija

## Modul 3:

### Kompetencije za evaluaciju u ASI - praktičan rad

## Sadržaj i trajanje

Međunarodno priznati program iz Ayres Senzoričke Integracije® (ASI®) u trajanju od 120 sati provodi se kroz 6 područja kompetencije koje su nužne kako bi se ispunili uvjeti za ishodovanje ASI Certifikata: teorija Ayres Senzorna Integracija®, procjena, kliničko rezoniranje, intervencija te primjena. Preporučamo se da polaznici prolaze stručno usavršavanje navedenim redoslijedom i u periodu ne duljem od 5 godina.



## Modul 4:

### Znanje i vještine za intervenciju temeljnu na ASI

## Modul 5:

### Praksa utemeljena na dokazima uključujući i Mjeru vjerodostojnosti provedbe intervencije

## Modul 6:

### Intervencija kroz praksu utemeljena na dokazima - Praktičan rad i evaluacija

Tijekom prvog modula proučavaju se utjecaj terapije senzorne integracije na središnji živčani sustav, osjetilni sustavi sa stajališta neuroznanosti, modulacija te načela vrednovanja primjene senzorne integracije u praksi.

Provedba modula: ONLINE

Period provedbe: Lipanj-Srpanj

Cijena i način plaćanja: \$231.75( \$225 + 3% credit card processing fee )

URL <https://courses.cl-asi.org/category/croatia/>

Dodatnu literaturu možete pronaći na <https://docs.google.com/document/d/1fzGuswMsE7K9iaxZqlIR8kWvbRkcXV89Kbm5Z7kUug/edit?usp=sharing>

# Modul 1

## Znanja i vještine u terapiji ASI



Najnoviji dokazi u neuroznanosti podupiru primjenu terapije senzorne integracije u radu s djecom, adolescentima, odraslim i starijim osobama. Ovaj modul će terapeutima pružiti teorijsku osnovu za primjenu terapije senzorne integracije u kliničkoj praksi. Tijekom prvog modula proučavaju se utjecaj terapije senzorne integracije na središnji živčani sustav, osjetilni sustavi sa stajališta neuroznanosti, modulacija te načela vrednovanja primjene senzorne integracije u praksi.

### Ciljevi učenja

Nakon tečaja, polaznici će moći:

- Identificirati interpretativne modele teorije senzorne integracije;
- Opisati neurološke strukture i njihove funkcije koje su uključene u proces senzorne integracije;
- Opisati funkcionalne implikacije i okupacijske faktore na temelju promjena koje nastaju kao posljedice oštećenja osjetilnih sustava;
- Razgovarati o praksiji i njezinom utjecaju na izvedbu i ponašanje;
- Procijeniti važnost i kvalitetu istraživanja vezanih uz senzornu integraciju.

Tijekom drugog modula polaznici uče procjenjivati funkcije i disfunkcije koje obuhvaća Ayres terapija senzorne integracije primjenjujući različite procjene: senzorna integracija i testovi praksije (SIPT), test za procjenu senzornog procesuiranja, EASI te strukturirana i nestrukturirana klinička opažanja.

Provđenje modula: ONLINE

Period provedbe: Veljač - ožujak

Cijena i način plaćanja:

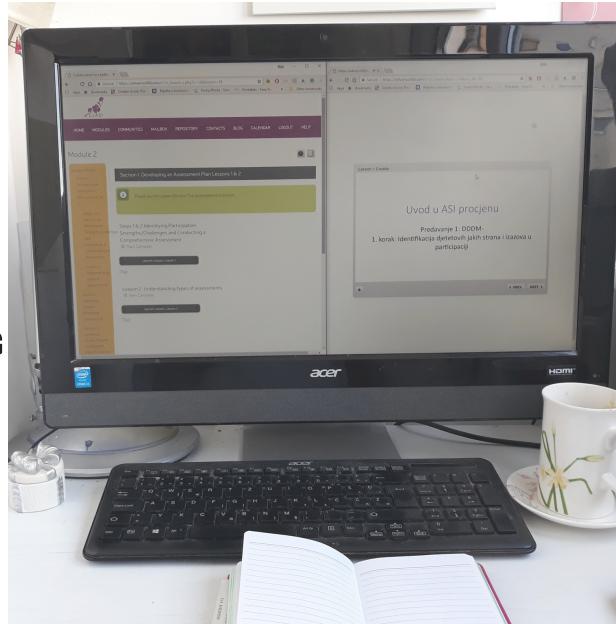
Cijena i način plaćanja: \$231.75( \$225 + 3% credit card processing fee )

URL [https://courses.cki-asi.org/category/croatia/ .](https://courses.cki-asi.org/category/croatia/)

Dodatnu literaturu možete pronaći na <https://docs.google.com/document/d/1fzGuswMsE7K9iayZqlIR8kWvbRkcXV89Kbm5Z7kKuUg/edit?usp=sharing>

# Modul 2

## Kompetencije za evaluaciju u ASI - metodologija



Ciljevi učenja

Na kraju drugog modula, cilj je postići da polaznici tečaja mogu:

- Odrediti plan procjene za klijenta,
- Odrediti odgovarajuće procjene ASI koje će se koristiti,
- Analizirati psihometrijske osobine procjena,
- Pouzdano upravljati SIPT procjenom,
- Razumjeti sve aspekte koji se testiraju procjenom SIPT, SPM i drugim pridruženim procjenama,
- Klinički promatrati aspekte senzorne integracije kada ne postoji mogućnost primjene standardiziranih testova,
- Tijekom praktične primjene demonstrirati vlastito znanje na temelju ASI,
- Provesti procjenu senzornog procesuiranja (Sensory Processing Measure (SPM)),
- Procijeniti odgovaraju li rezultati procjene standardima za strukturalne elemente koji su postavljeni u ASI Intervention Fidelity Measure.

Tijekom trećeg modula polaznici savladavaju praktičnu primjenu evaluacije funkcije i disfunkcije koje obuhvaća Ayres terapija senzorne integracije primjenjujući različite procjene: senzorna integracija i testovi praksije (SIPT), test za procjenu senzornog procesuiranja, EASI te strukturirana i nestrukturirana klinička opažanja na samima sebi te na zdravoj djeci

Instruktor: Shay McAtee

Period provedbe: Travanj 23-26 2019

Cijena i način plaćanja članovi HURT-a: 4.500 kn + PDV (5.625 kn)

Cijena i način plaćanja - ostali: 5.000 kn + PDV (6.250 kn)

\* potrebno je nabaviti materijale za provedbu testiranja (SIPT, SPM) - ukupni iznos 1.350 kn (1.700 kn)

Dodatnu literaturu možete pronaći na <https://docs.google.com/document/d/1fzGuswMsE7K9iaxZqlIR8kWvbRkcXV89Kbm5Z7kKuUg/edit?usp=sharing>



**MEĐUNARODNI STANDARDI ZA EDUKACIJU IZ AYRES SENZORIČKE INTEGRACIJE**  
Program (curriculum) edukacije osigurava kompetencije za provedbu pristupa Ayres senzoričke integracije u skladu sa standardima koje je definirao Međunarodno vijeće za edukaciju iz Ayres senzoričke integracije (International Council for Education in Ayres Sensory Integration)

# Modul 3

## Kompetencije za evaluaciju u ASI - praktičan rad



### Ciljevi učenja

Na kraju trećeg modula, cilj je postići da polaznici tečaja mogu:

- Pripremiti plan procjene za klijenta,
- Odrediti odgovarajuće procjene ASI koje će se koristiti,
- Analizirati psihometrijske osobine procjena,
- Pouzdano upravljati SIPT procjenom,
- Razumjeti sve aspekte koji se testiraju procjenom SIPT, SPM i drugim pridruženim procjenama,
- Klinički promatrati aspekte senzorne integracije kada ne postoji mogućnost primjene standardiziranih testova,
- Tijekom praktične primjene demonstrirati vlastito znanje na temelju ASI,
- Provesti procjenu senzornog procesuiranja (Sensory Processing Measure (SPM)),
- Procijeniti odgovaraju li rezultati procjene standardima za strukturalne elemente koji su postavljeni u ASI Intervention Fidelity Measure
- pripremiti prikaz slučaja sa svim provedenim procjenama.

### HRVATSKA KOMORA ZDRAVSTVENIH RADNIKA - STRUKOVNI RAZRED ZA DJELATNOST RADNE TERAPIJE

Edukacija je bodovana od strane Strukovnog razreda za djelatnost radne terapije Hrvatske komore zdravstvenih radnika



Četvrti modul se fokusira na kliničko rasuđivanje temeljeno na istraživanjima i podacima dobivenim različitim procjenama, kako bi se razumjeli rezultati, postavili ciljevi na kojima treba raditi te odredili odgovarajući načini intervencije. Tijekom četvrtog modula, polaznici razvijaju vještine kliničkog rasuđivanja što im omogućuje razumijevanje odnosa rezultata dobivenih procjenama, njihovog utjecaja na izvedbu te preporučenih intervencija.

Instruktor: Zoe Mailloux

Period provedbe: Lipanj 13-16 2019

Cijena i način plaćanja članovi HURT-a: 4.500 kn + PDV (5.625 kn)

Cijena i način plaćanja - ostali: 5.000 kn + PDV (6.250 kn)

Dodatnu literaturu možete pronaći na <https://docs.google.com/document/d/1fzGuswMsE7K9iaxZqlIR8kWvbRkcXV89Kbm5Z7kKuUg/edit?usp=sharing>



**MEĐUNARODNI STANDARDI ZA EDUKACIJU IZ AYRES SENZORIČKE INTEGRACIJE**  
Program (curriculum) edukacije osigurava kompetencije za provedbu pristupa Ayres senzoričke integracije u skladu sa standardima koje je definirao Međunarodno vijeće za edukaciju iz Ayres senzoričke integracije (International Council for Education in Ayres Sensory Integration)

# Modul 4

## Znanja i vještine potrebne za kliničko rasuđivanje tijekom primjene ASI



Ciljevi učenja

Na kraju četvrtog modula, cilj je postići da polaznici tečaja mogu:

- Opisati obrasce funkcije i disfunkcije procesa senzorne integracije,
- Analizirati i interpretirati rezultate procjena obrazaca funkcije i disfunkcije procesa senzorne integracije,
- Povezati rezultate procjena s teškoćama profesionalne izvedbe pojedinca,
- U suradnji s klijentom identificirati ciljeve koji za njega imaju osobni značaj,
- Izraditi plan intervencije na temelju izvršene procjene,
- Odrediti način provedbe intervencije i utjecaj različitih konteksta u radu s djecom kod kojih je identificiran neki oblik senzorne disfunkcije.

**HRVATSKA KOMORA ZDRAVSTVENIH RADNIKA - STRUKOVNI RAZRED**

**ZA DJELATNOST RADNE TERAPIJE**

Edukacija je bodovana od strane Strukovnog razreda za djelatnost radne terapije Hrvatske komore zdravstvenih radnika



Peti modul upoznaje sudionike da istraživanjima i primjenjivim metodama u implementaciji ASI intervencije, uključujući i Mjeru vjerodostojnosti provedbe intervencije (the Fidelity to ASI Intervention measure) koja osnaže istraživače i kliničare u razlikovanju intervencija koje su u skladu s ASI principima i drugih koje nisu u skladu sa njima.

Provđenje modula: ONLINE

Period provđenja: Lipanj - Siječanj 2019

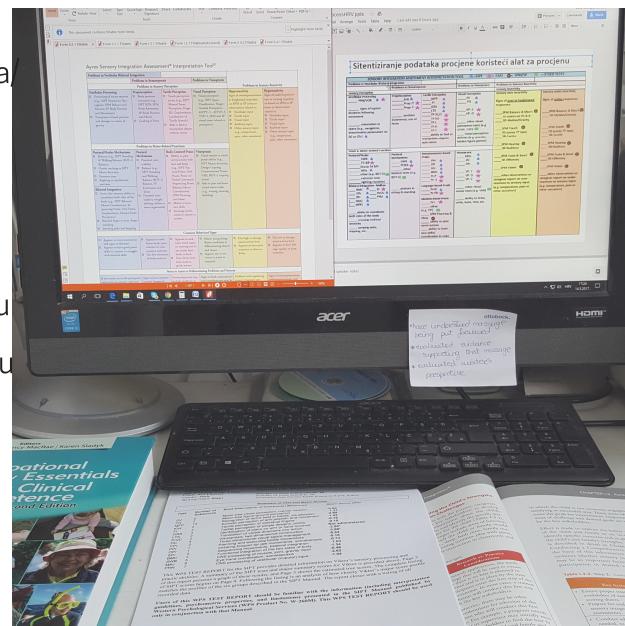
Cijena i način plaćanja: \$231.75 (\$225 + 3% credit card processing fee)

URL <https://courses.cl-asi.org/category/croatia/>

Dodatnu literaturu možete pronaći na <https://docs.google.com/document/d/1fzGuSwMsE7K9iayZqlIR8kWvbRkcXV89Kbm5Z7kUug/edit?usp=sharing>

# Modul 5

## Praksa utemeljena na dokazima uključujući i Mjeru vjerodostojnosti provedbe intervencije



Ciljevi učenja

Na kraju petog modula, cilj je postići da polaznici tečaja mogu:

- Identificirati elemente prakse utemeljene na dokazima pri primjeni pristupa Ayres Senzoričke integracije(R)
- Imenovati strukturalne elemente Mjere vjerodostojnosti Ayres Senzoričke integracije(R) (ASI Intervention Fidelity Measure)
- Imenovati procesne elemente Mjere vjerodostojnosti Ayres Senzoričke integracije(R) (ASI Intervention Fidelity Measure)
- Odrediti način kako procesni elementi ulaze u interakciju u direktnom terapijskom susretu
- Raspraviti benefite i ograničenja interakcije primjenom Ayres Senzoričke integracije(R) sa različitim dijagnostičkim skupinama, godišnjima i tipovima poteškoća
- Demonstrirati način kako se senzoričke strategije mogu implementirati u različitim kontekstima, uključujući dom, školu i zajednicu

Šesti modul se osigurava terapeutima mogućnost promatranja stručnjaka u provedbi ASI intervencijskih strategija u klinici opremljenoj prema kriterijima navedenim u Mjerama vjepredostojnosti (Fidelity measure). Sudionici na modul donose svoje prikaze slučaja kako bi analizirali interpretaciju rezultata procjene, identificirali mјere učinkovitosti, dizajnirali i provodili strategije u intervenciji kao i uskladili se s mjerama vjeorodostojnosti s primjenom Ayres senzoričke integracije.

Instruktor: Susanne Smith Roley

Period provedbe: Studeni 2019

Cijena i način plaćanja članovi HURT-a: 4.500 kn + PDV (5.625 kn)

Cijena i način plaćanja - ostali: 5.000 kn + PDV (6.250 kn)

Dodatnu literaturu možete pronaći na <https://docs.google.com/document/d/1fzGuswMsE7K9iaxZqlIR8kWvbRkcXV89Kbm5Z7kKuUg/edit?usp=sharing>

# Modul 6

## Intervencija kroz praksu utemeljena na dokazima - Praktičan rad i evaluacija



Ciljevi učenja

Na kraju šestog modula, cilj je postići da polaznici tečaja mogu:

- Objasniti način na koji nam rezultati procjene osnažuju da uobličimo hipotezu o prirodi ili obrascu disfunkcije senzoričke integracije i kako nas to vodi i postavljanju preporuka o radnoterapijskoj intervenciji
- Primjeniti kliničko rezoniranje u dizajniranju i implementaciji intervencije sa pojedincima koji imaju poteškoće ili disfunkcije senzoričke integracije
- Primjeniti dinamičku procjenu tijekom rada sa klijentima kako bi opemenili intervenciju tijekom tretmana
- Objasniti odnos između aktivnosti i poticanja adaptivnog odgovora
- Objasniti povezincu između senzorički utemeljenih terapijskih aktivnosti, adaptivnog odgovora i klijentove participacije u širokoj paleti potrebnih i željenih aktivnosti (okupacija).
- Odrediti povezane rezultate koji se očekuju kroz ASI intervenciju i koji su utemljeni na dokazima



**MEĐUNARODNI STANDARDI ZA EDUKACIJU IZ AYRES SENZORIČKE INTEGRACIJE**  
Program (curriculum) edukacije osigurava kompetencije za provedbu pristupa Ayres senzoričke integracije u skladu sa standardima koje je definirao Međunarodno vijeće za edukaciju iz Ayres senzoričke integracije (International Council for Education in Ayres Sensory Integration)

**HRVATSKA KOMORA ZDRAVSTVENIH RADNIKA - STRUKOVNI RAZRED  
ZA DJELATNOST RADNE TERAPIJE**

Edukacija je bodovana od strane Strukovnog razreda za djelatnost radne terapije Hrvatske komore zdravstvenih radnika



# ZAVRŠNI RAD I PROCES CERTIFIKACIJE

Nakon uspješnog sauhadavanja modula 1-6 (3 online i 3 u živo), a kako bi prezentirali usvojene kompetencije, sudionici su obvezni d dostaviti 3 prikaza slučaja, i to:

1. prikaz koji uključuje sve provedene procjene SIPT, EASI i SPM, nakon uspješnog završavanja modula 2
2. Prikaz slučaja sa svim procjenama, hipotezom i ciljevi za navedeno dijete , nakon uspješnog završavanja modula 3;
3. Prikaz slučaja sa svim procjenama, hipotezom , proksimalnim i distalnim ciljevima, planom intervjucijem, prijedlogom aktiunosti, mjerama učinkovitosti i tretmanom uz bodovanje prema Mjeri uverodostojnosti za odabranog klijenta sa disfunkcijama senzoričke integracije , nakon uspješnog završavanja modula 4 i 5.

Svi materijali bi trebali biti u skladu sa slijedećim uputama:

<http://owl.english.purdue.edu/owl/resource/560/01/>

