

# E-LEARNING AKADEMIJA

Programi obrazovanja  
za korištenje informacijskih  
tehnologija u nastavi



**CARNet**

HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA  
CROATIAN ACADEMIC AND RESEARCH NETWORK



[www.carnet.hr/ela](http://www.carnet.hr/ela)

## O PROGRAMIMA E-LEARNING AKADEMIJE

E-learning akademija (ELA) obrazuje e-learning stručnjake kroz tri programa:

- E-learning Management
- E-learning Tutoring
- E-learning Course Design

### ŠTO JE E-LEARNING?

E-learning u ELA-i shvaćamo široko, kao izvođenje obrazovnog procesa uz pomoć informacijsko-komunikacijske tehnologije. Takav obrazovni proces može biti nastava na daljinu u kojoj nastavnici i polaznici nisu fizički na istome mjestu (npr. online kolegiji ili videokonferencijsko predavanje na daljinu), ali može biti i obogaćivanje nastave u učionici (npr. korištenjem Interneta, digitalnim prezentacijama ili multimedijalnim materijalima).

Program je osmislio programski odbor E-learning akademije, a sadržaj je razvijen u suradnji sa stručnjacima kanadskog sveučilišta University of British Columbia.

Programi E-learning akademije su međunarodno recenzirani.

### ŠTO MI E-LEARNING NUDI?

- Mogućnost sudjelovanja u nastavi u bilo koje vrijeme i s bilo kojeg mjesta
- Nove mogućnosti za cjeloživotno obrazovanje – jednostavnije stručno usavršavanje i prekvalifikacija
- Mogućnost suradnje i razmjene znanja s osobama iz drugih zemalja, kultura, organizacija bez vremenskih i geografskih ograničenja
- Mogućnost uključivanja šireg kruga polaznika – zaposlenih, ljudi s obiteljima, osoba iz dislociranih i nedostupnih sredina, osoba s poteškoćama u kretanju itd.
- Modernizaciju i obogaćivanje nastave tehnologijom
- Korištenje prednosti ICT-a u obrazovne svrhe
- Lakše prilagođavanje nastave individualnim polaznicima (uključivanje učenika s posebnim potrebama, s poteškoćama u razvoju ili osobito naprednih i sl.)

## PROGRAM E-LEARNING MANAGEMENT

### Kome je namijenjen program?

Program je namijenjen članovima uprave akademskih ustanova i škola, te komercijalnih tvrtki i neprofitnih organizacija koje su uvele ili planiraju započeti s uvođenjem tehnologije u nastavne procese.

### Što radi e-learning menadžer?

- Osmišljava i provodi institucionalnu strategiju za e-learning
- Osigurava i upravlja resursima za e-learning projekte
- Planira, pokreće i podržava implementaciju e-learninga na svojoj ustanovi
- Planira i osigurava obrazovanje nastavnog osoblja te osoblja za podršku
- Organizira timove i rad na projektima
- Evaluira prijedloge e-learning projekata na razini ustanove, tvrtke, zavoda ili pojedinih kolegija
- Razvija odgovarajuću podršku i organizacijski model za e-learning, sukladno specifičnim potrebama njegove ustanove

### Sadržaj programa

Program obuhvaća područja strateškog planiranja uvođenja e-learninga, uspostavu i primjenu odgovarajućih organizacijskih modela za e-learning te odgovarajućih modela odabira tehnologije.

Od nacionalne razine, preko institucionalne, pa do razine pojedinog programa ili nastavnog predmeta e-learning menadžeri moraju znati koji im pristupi razvoju e-learning tečajeva i programa stoje na raspolaganju kao i razumjeti prednosti svakoga od njih. Jednako je tako važno njihovo poznavanje vrsta e-learninga, učenja na daljinu i kombinirane nastave te drugih oblika učenja uz pomoć tehnologije kako bi znali odrediti koji je oblik najprikladniji u traženom kontekstu. Cilj je ovog programa polaznike opremiti upravo ovim znanjima, kao i osnovama projektnog menadžmenta. Osim toga, kroz program će polaznici dobiti osnove pedagoških teorija nužne za donošenje kompetentnih odluka, pa će nakon završenog programa znati prepoznati ključne teorije učenja i poučavanja te vrednovati e-learning projekte i odrediti sadrže li odgovarajuća tehnološka rješenja i pedagoške pristupe.



## PROGRAM E-LEARNING TUTORING

### Kome je namijenjen program?

Program je namijenjen profesorima, nastavnicima, instruktorima i tutorima, odnosno svima koji izvode nastavu u online okruženju. Ovaj program omogućuje stjecanje specifičnih znanja i vještina potrebnih za uspješno komuniciranje s polaznicima u online okruženju i vođenje online nastave.

### Što radi e-learning tutor?

- Odabire strategije i metode prikladne za online nastavu
- Osmišljava aktivnosti kojima će učenici i polaznici e-learning programa najučinkovitije postići zadane obrazovne ciljeve
- Prati redovitost rada polaznika u online okruženju
- Potiče polaznike na grupne diskusije, izradu samostalnih i grupnih zadataka i sudjelovanje u svim predviđenim aktivnostima
- Polaznicima daje povratne informacije i prati njihov napredak
- Vršiti procjenu znanja polaznika u e-learning programima

### Sadržaj programa

Program obuhvaća teme iz područja pedagogije, psihologije i komunikacijskih znanosti. Budući e-tutori najprije će definirati svoju ulogu u procesu e-learninga, zatim se baviti strategijama i metodama poučavanja u online okruženju, a na kraju i vrstama podrške koju će od njih očekivati učenici, studenti i polaznici e-obrazovanja.

Osposobljenost tutora od izuzetnog je značaja za kvalitetno izvođenje online nastave. Je li polaznicima u online okruženju važno da su u stalnom kontaktu sa svojim tutorima ili su im dovoljni dobro pripremljeni materijali za učenje, je li im važnija podrška grupe ili žele učiti sami i bez mnogo interakcije – samo su neka od ključnih pitanja na koja e-tutor mora znati odgovor. Povratne informacije tutora su polaznicima najvažnije smjernice u svladavanju gradiva i ključne u ostvarivanju obrazovnih ciljeva zadanih programom. I drugi aspekti organizacije e-learning programa imaju izravnog utjecaja na rad e-tutora, npr. vrste podrške koju svojim polaznicima nudi ustanova organizator e-learninga (online upisi, online knjižnica) ili ispitivanje i evaluacija znanja udaljenih polaznika. Svim tim pitanjima bave se nastavnici koji poučavaju u online okruženju.



## PROGRAM E-LEARNING COURSE DESIGN

### Kome je namijenjen program?

Program je namijenjen budućim autorima online obrazovnih sadržaja. Polaznici programa su nastavnici, tehničko osoblje i drugo osoblje za podršku.

#### Što radi e-learning course designer?

- Planira izvođenje nekog obrazovnog programa u online okruženju
- Osmišljava sadržaje namijenjene online poučavanju
- Osmišljava način prezentacije sadržaja (tekstom, slikom, animacijom, videom ...)
- Odabire tehnologiju koja najbolje odgovara potrebama određenog programa
- Osigurava interakciju polaznika sa sadržajem, tutorom i drugim polaznicima

### Sadržaj programa

Sadržajem ovog programa obuhvaćeni su principi izrade online tečajeva. Polaznici će se kroz program upoznati s procesima instrukcijskog dizajna i dizajna tečajeva, proučiti prednosti samostalnog razvoja obrazovnih materijala i rada u timu, baviti se pedagoškim principima bitnima za njihov aspekt posla, proučiti medije i tehnologije koje im stoje na raspolaganju te naučiti procijeniti njihove prednosti i nedostatke.

Završetkom ovog programa polaznici će biti osposobljeni za sudjelovanje u planiranju i uspostavljanju e-learninga u vlastitoj sredini, kroz dizajn i izradu obrazovnih materijala u suradnji s predmetnim stručnjacima.

#### E-LEARNING LABORATORIJ

Polaznicima sva tri programa na raspolaganju je i E-learning laboratorij - skup resursa za podršku učenju.

E-learning laboratorij je web sjedište zamišljeno kao poligon na kojem polaznici ELA-e mogu, bez straha od pogreške i uz CARNetovu tehničku podršku, isprobati različite alate i e-learning tehnologije prije nego ih doista primijene u nastavi. U E-learning laboratoriju će pronaći opis tehnologija, primjere, resurse i dodatne aktivnosti, ili sami isprobati mogućnosti pojedinih tehnologija. Neki od alata ponuđeni u E-learning laboratoriju su LMS sustavi Moodle, Claroline i WebCT, blog, wiki, podcast, alati za online ocjenjivanje, komunikacijski, multimedijski, autorski i drugi alati. E-learning laboratorij nalazi se na stranicama <http://elacd.carnet.hr>.

## STRUKTURA PROGRAMA E-LEARNING AKADEMIJE

Sva tri programa započinju zajedničkim temeljnim kolegijima u prvom semestru, dok se drugi semestar sastoji od kolegija koji se bave temama specifičnim za pojedini program.



Shema programa E-learning akademije

## TUTORI NA ELA-I

Programi E-learning akademije organizirani su tako da grupu od dvadesetak polaznika vodi jedan ili dva tutora.

Njihova je uloga iniciranje i praćenje aktivnosti polaznika te vođenje polaznika kroz zadane aktivnosti do uspješnog svladavanja gradiva i stjecanja znanja. Tutori će tako polaznike motivirati za sudjelovanje u predviđenim aktivnostima, pomoći im pri odabiru redoslijeda i tempa svladavanja materijala za učenje, podsjetiti ih na obaveze i rokove te evaluirati njihove radove. Jedna od aktivnosti na kojima je uloga tutora na E-learning akademiji ključna jest sudjelovanje u diskusijskim forumima kroz koje polaznici uče i svladavaju gradivo uspoređujući različite stavove i donoseći zaključke.

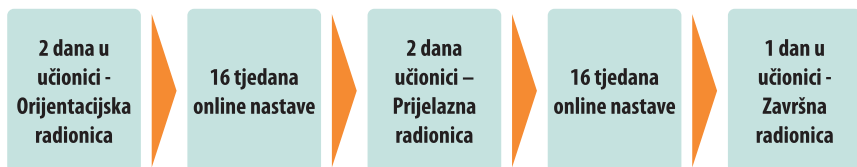


Jedna od glavnih značajki programa E-learning akademije je intenzivna komunikacija tutora i polaznika u online okruženju i na radionicama uživo.

## NASTAVA

Svaki program se izvodi dvosemestralno i traje ukupno 34 tjedna. Nastava je organizirana kao kombinacija online aktivnosti putem Interneta i tri radionice u učionici. Programi uključuju visok stupanj interakcije između polaznika, te između polaznika i tutora, koja se odvija putem online diskusija, elektroničke pošte, alata za online komunikaciju i susreta uživo.

Polaznici za samostalne i grupne aktivnosti na mreži (učenje, proučavanje materijala, samostalne i grupne zadatke, sudjelovanje u diskusijama i pisanje radova) trebaju izdvojiti oko 10 sati tjedno. Uz to polaznici će sudjelovati i u 3 cjelodnevne radionice u učionici.



## Tehnički preduvjeti za praćenje nastave:

- računalo s mogućnošću spajanja na Internet
- web preglednik
- e-mail klijent
- multimedijски preglednik
- Adobe Acrobat Reader

## Prijave i upisi

Prijavite se ispunjavanjem online prijavnice dostupne na adresi **<http://ela-prijava.carnet.hr/>**. Uz prijavnicu je potrebno dostaviti:

- visokoškolsku diplomu
- životopis
- osobnu fotografiju u elektroničkom formatu.

Poželjno je priložiti i dodatnu relevantnu dokumentaciju (npr. pisma preporuke, nagrade, dokaze o znanju engleskog jezika i slično).

Svu potrebnu dokumentaciju dostavite elektroničkom poštom, faksom ili poštom na:

E-learning akademija

Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNet

Josipa Marohnića 5, 10000 Zagreb; **f:** +385 1 6661 709; **e:** [ela@carnet.hr](mailto:ela@carnet.hr)

## Potrebna predznanja



*„Bio je to za mene jedan novi način studiranja, ali sam bio ugodno iznenađen razinom znanja koje sam stekao i rada koji je program od mene zahtijevao.“*

Mirko Palić, Ekonomski fakultet u Zagrebu, polaznik ELA-e u generaciji 2005/06.

- Poznavanje osnovnih internetskih servisa (komunikacija putem elektroničke pošte i foruma, pregledavanje web stranica i pretraživanje Interneta)
- Znanje engleskog jezika dovoljno za čitanje i razumijevanje stručne literature



## Školarina

Školarina za polaznike iz akademskog i prosvjetnog sektora iznosi 5.500 kn.

Školarina za polaznike iz komercijalnih tvrtki i drugih organizacija iznosi 15.000 kn. Ukoliko je ustanova zainteresirana poslati više polaznika na E-learning akademiju, može ostvariti popust od 10% za drugog, te 20% za trećeg polaznika u odnosu na puni iznos školarine.

Školarina uključuje:

- online nastavu u trajanju od 34 tjedna
- rad s tutorima
- obrazovne materijale i literaturu
- tri radionice (2x2 dana, 1x1 dan) koje se održavaju u učionici
- osvježnja za vrijeme radionica
- tehničku i organizacijsku podršku u online okruženju i tijekom radionica u učionici.

\* Školarina ne uključuje troškove putovanja i smještaja za vrijeme trajanja radionica niti troškove Interneta

## Stipendije

CARNet povremeno osigurava stipendije za pohađanje E-learning akademije. Do sada je CARNet stipendirao buduće tutore ELA-e, te u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa, Agencijom za odgoj i obrazovanje i tvrtkom Microsoft Hrvatska nastavnike iz osnovnih i srednjih škola.

Informacije o aktualnim natjecajima za stipendije potražite na web stranicama E-learning akademije ([www.carnet.hr/ela](http://www.carnet.hr/ela)) u vrijeme upisa.

### 5 najvažnijih činjenica koje treba znati pri upisivanju na ELA-u:

1. Možete upisati jedan od tri programa: E-learning Management, E-learning Tutoring i E-learning Course Design.
2. Nastava traje 2 semestra, a pohađat ćete je online, uz 3 radionice u učionici.
3. Nastavi možete pristupiti u vrijeme koje vam odgovara i s bilo kojeg mjesta na kojem imate pristup Internetu.
4. Za sudjelovanje u nastavi (online i offline) potrebno je izdvojiti oko 10 sati tjedno.
5. Za upis vam je potrebna visoka ili viša stručna sprema, ispunjena prijavnica, te plaćena školarina.



# CARNet

HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA  
CROATIAN ACADEMIC AND RESEARCH NETWORK

## **Kontakt**

E-learning akademija

Hrvatska akademska i istraživačka  
mreža - CARNet

Josipa Marohnića 5

10000 Zagreb

**t:** +385 1 6661 760

**f:** +385 1 6661 709

**e:** [ela@carnet.hr](mailto:ela@carnet.hr)

Copyright © **CARNet 2008.**