



CARNet

HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA
CROATIAN ACADEMIC AND RESEARCH NETWORK



OPENING UP CROATIA

Hrvatska perspektiva na otvoreno
obrazovanje

Gordana Jugo, CARNet

Sadržaj

- Razine
 - Nacionalna
 - Institucionalna
 - Individualna
- SWOT
- Što smo naučili/sljedeći koraci

Nacionalna razina

- **Svjetski** OER kongres, UNESCO, Pariz, 2012 – prihvaćena Pariška OER deklaracija
- Neki elementi otvorene edukacije prepoznati u Nacionalnoj strategiji obrazovanja, znanosti i tehnologije iz 2014
 - potreba za cjeloživotnim učenjem
 - integracija IKT-a u obrazovanje
 - razvoj digitalnih sadržaja i OER-a

Hrvatski kvalifikacijski okvir

- Instrument uređenja sustava kvalifikacija u Republici Hrvatskoj
- Razvoj kriterija i procedura za vrednovanje i priznavanje ishoda neformalnog i informalnog učenja
- Osnaživanje i daljnji razvoj cjeloživotnog učenja

Institucionalna razina

- Prvi hrvatski MOOC - Bura znanja i Sveučilište u Rijeci
- CARNetov rad u području otvorenog obrazovanja

Prvi hrvatski MOOC - Bura znanja

- Udruga povezana sa Sveučilištem u Rijeci
- Pretvaranje sadržaja kolegija na Sveučilištu u Rijeci u multimedijalne lekcije dostupne svima putem interneta. Besplatno.
- Prvi MOOC - Filozofija znanja
- “by implementing latest Technology... and teaming up (with) smart and passionate individuals..., we can become a competitive force in the global knowledge market”



Bura znanja - tečajevi



Prvi CARNetov MOOC - Moodle MOOC

- Praktičan tečaj s 3 različita programa
 - 3 značke
- Besplatno dostupan svima
- Pokrenut u siječnju 2014.



Moodle MOOC - utjecaj

- Više od 1000 polaznika u 3 grupe
- Osim CARNetovih korisnika, mnogo polaznika iz regije: Srbije, BiH, Slovenije i Makedonije
- Aktivna razmjena iskustava
- Polaznici pokrenuli Facebook grupu koja je i danas aktivna
- Nova grupa u proljeće - svi ste pozvani

Moodle MOOC – resursi

- CARNet je za razvoj i održavanje tečaja koristio svoje resurse
 - tim (6 osoba) i suradnici (2 osobe)
 - infrastruktura (server) – riznica.carnet.hr
 - podrška korisnicima - loomen@carnet.hr
 - korisnički računi – AAI sustav

MOOC iz perspektive CARNeta

- Izvrsno rješenje za stručno usavršavanje nastavnika i edukaciju korisnika
 - Jeftiniji od edukacije uživo
 - Interaktivniji od online materijala
- Namijenjen polaznicima koji imaju iskustva u korištenju računala i spremni su učiti online

skole.hr - CARNet

- Učitelji podijelili više od 1100 materijala za učenje

Forum Popis škola FAQ Zanimljivi linkovi Webmail Školske novine Iz prakse Vijesti iz škola | A A A | upiši pojam traži ▶

skole.hr Portal za škole

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

CARNet HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA

danas 17. 9.

Pišite nam Uredništvo O Portalu Mapa weba

Naslovnica Vijesti Učenci Nastavnici Roditelji Škole Veliki odmor Nastavni materijali Kontakt ▶ 0800 227 638 ▶ e-mail

PRIKAŽI NAJNOVIJE ▶ Svi tekstovi | Vijesti | Učenci | Nastavnici | Roditelji | Škole | Veliki odmor

listaj vijesti ▶

17. 9. 2015. :: Pozivnica
Prijenos uživo "Einstein i masa u specijalnoj relativnosti - stoljeće zabluda"
Danas, 17. rujna, u 19:30 sati CARNet omogućuje prijenos uživo zanimljivog predavanja pod nazivom "Einstein i masa u specijalnoj relativnosti - stoljeće zabluda". Predavanje organizira Hrvatsko prirodoslovno društvo iz Zagreba.

17. 9. 2015. :: Podrška
Jednostavne navike koje uklanjaju stres iz radnog dana
Dnevni rad koji obavljamo – u školi, tvrtki ili kao privatni poduzetnik – može nas lako pregaziti, postati...

17. 9. 2015. :: Sport i zdravlje
Redovita tjelovježba produžuje život koliko i...
Američki časopis Psychology Today donosi rezultate studija prema kojima je redovita tjelovježba u odrasloj dobi jedan od...

17. 9. 2015. :: Info za učenike predmetne nastave
Radionica "Skrivene boje lišća"
Bioteka – udruga za promicanje biologije i srodnih znanosti u listopadu kreće s novim ciklusom mjesečnih radionica...

CARNet kutak

Pokaži mi usluge za

11. 9. 2015. | Vijesti iz CARNeta
Otvorene prijave i objavljen preliminarni...

Izdvajamo

11. 9. 2015.
Otvorene prijave i objavljen preliminarni program CUC-a 2015

Podsjećamo

14. 9. 2015.
Disleksija – najčešća poteškoća čitanja

RED BUTTON
prijava složenijanje nad djecom

Anketa

Ostale CARNetove aktivnosti u području otvorenog obrazovanja

- Otvoreni tečajevi@Loomen
- Stručno usavršavanje nastavnika
 - izrada digitalnih sadržaja
 - OER
 - intelektualno vlasništvo na Internetu (uklj. Creative Commons licence)

Projekt e-Škole

- Stručno usavršavanje nastavnika
- Razvoj gotovih digitalnih nastavnih materijala (DNM)
- Razvoj repozitorija
- Osiguravanje jednostavnog alata za razvoj DNM-a
- Infrastruktura: mreža, računala

Individualna razina

- Portal znanja Where maths is fun
- Mojamatura.net



osnovne



osnovne



osnovne



osnovne



matematika



matematika



srednje



srednje



srednje



srednje



matematika



2007/2010

[ostali predmeti](#)

Where maths is fun

- Portal video lekcija za učenike pokrenut od dva entuzijasta
- Moto: Znanje mora biti besplatno i dostupno svima.
- Prve video lekcije snimljene 2011. mobitelom



10 293 893
YouTube pregleda



54 459
Facebook likeova



2 210
Snimljenih lekcija

Mojamatura.net

- Portal Moja matura namijenjen je svim učenicima srednjih škola koji se za državnu maturu žele pripremati pomoću novih tehnologija
- Svi materijali su besplatni i daju učenicima automatsku povratnu informaciju
- Krajem svake školske godine portal organizira 15-ak webinarâ za učenike



 **Moja matura**

- ▶ [Početna](#)
- ▶ [Webinari](#)
- ▶ [Matura 2013./2014](#)
- ▶ [Matura 2012./2013.](#)
- ▶ [Matura 2011./2012.](#)
- ▶ [Matura 2010./2011.](#)
- ▶ [Matura 2009./2010.](#)
- ▶ [Demo ispiti](#)

- ▶ [Hrvatski jezik](#)
- ▶ [Engleski jezik](#)
- ▶ [Njemački jezik](#)
- ▶ [Francuski jezik](#)
- ▶ [Latinski jezik](#)
- ▶ [Logika](#)
- ▶ [Filozofija](#)
- ▶ [Sociologija](#)
- ▶ [Geografija](#)
- ▶ [Povijest](#)
- ▶ [Matematika](#)

Početna

Slatkiši

Srijeda, 04 Ožujak 2015 02:48 | Autor Arjana |



Državna matura iz engleskog jezika
2014./2015.
Listening Comprehension: Multiple Matching
[Penny Sweets](#)
by [British Council Learn English](#)

Apple

Petak, 06 Veljača 2015 14:00 | Autor Arjana |



Državna matura iz engleskog jezika
2014./2015.
Intermediate
[Apple's record profits](#)
by [EC Learn English](#)

 **studij.hr**



Mrežne stranice AZVO na kojima usporediti studijske programe koristeći aplikaciju Usporedi studije,. [...]

 **Facebook**

 **Naši suradnici**

- ▶ [IX. gimnazija](#)
- ▶ [Suradnici u učenju](#)
- ▶ [Moja \(m\)učionica](#)
- ▶ [Arhimedes - matematički forum](#)
- ▶ [Udruga Normala](#)

Još o Mojamatura.net

- Pokrenut 2009
- Portal vode samo dvije nastavnice
 - Arjana Blažić
 - Sonja Lušić Radošević



SWOT

- Niz primjera dobre prakse otvara nove mogućnosti za učenike i nastavnike
 - održivost usamljenih jahača?
- Interes profita (npr. izdavači)
- Restriktivni propisi (npr. Vežica - e-udžbenici)
- Jezična barijera za ponovno korištenje OER-a (engleski)
 - regionalni doseg (npr. Moodle MOOC)
- Prilika za rast cjeloživotnog učenja LLL

Što smo naučili/sljedeći koraci

- Potreban holistički pristup
- Podizanje svijesti/poticanje kulture dijeljenja
- Promocija i podrška postojećim inicijativama
- Stručno usavršavanje nastavnika
- Priznavanje neformalnog i informalnog učenja
- Međusobno povezivanje uklj. zemlje regije
 - dijeljenje dobre prakse, rezultata, iskustava
 - pronalaženje načina za suradnju i financiranje budućih aktivnosti

Hvala na pažnji

???

gordana.jugo@carnet.hr