

# 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 formalnog učenja
- Osnaživanje i daljnji razvoj cjeloživotnog učenja

# Institucionalna razina

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

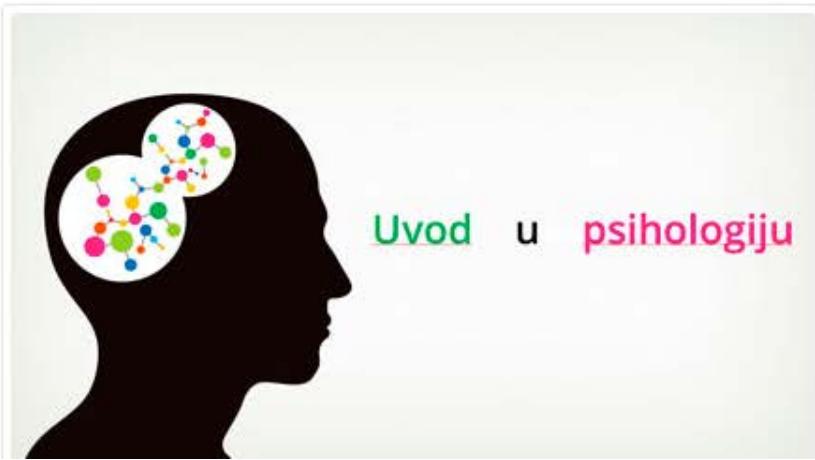
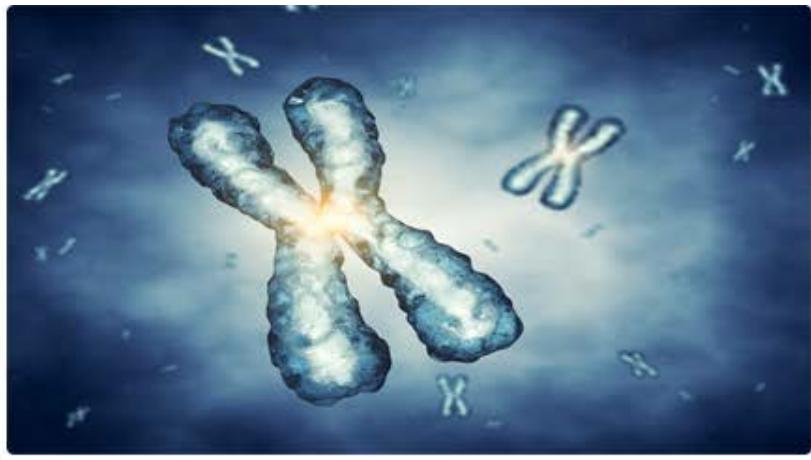
# Prvi hrvatski MOOC - Bura znanja

- 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”



<http://buraznanja.uniri.hr/>

# 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

The screenshot shows the homepage of the skole.hr portal. At the top, there is a navigation bar with links to Forum, Popis škola, FAQ, Zanimljivi linkovi, Webmail, Školske novine, Iz prakse, Vijesti iz škola, and a search bar with buttons for A, Aa, and Traži. Below the navigation bar is a large banner featuring a clock and the text "skole.hr Portal za škole". To the right of the banner is the logo of the Ministry of Science, Education and Sports and the CARNet logo. On the right side of the header, there is a cartoon character of a girl and several colored buttons with text: "danas 17. 9.", "Pišite nam", "O Portalu", "Uredništvo", and "Mapa weba". The main content area displays news articles. One article is titled "Prijenos uživo "Einstein i masa u specijalnoj relativnosti - stoljeće zabluda"" and includes a cartoon of Albert Einstein holding a globe. Another article is titled "Jednostavne navike koje uklanjam stres iz radnog dana" and features a photo of a person working at a desk. A third article is titled "Redovita tjelovježba produljuje život koliko i..." and includes a photo of exercise equipment. The right sidebar contains sections for "CARNet kutak", "Izdvajamo", and "Podsjećamo", each with a list of recent news items.

# 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



Naslovница Predmeti Podržite projekt O nama Forum Kontakt Prijava

pretraži

Koliko imate godina?

toni milun

Besplatna video predavanja za sve željne znanja!

5.

osnovne

6.

osnovne

7.

osnovne

8.

osnovne

π  
državna matura

matematika

≡  
poslovna

matematika

1.

srednje

2.

srednje

3.

srednje

4.

srednje

Yoga

matematika

Statistika

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



# 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 webinara za učenike



## 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 alikaciju 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](mailto:gordana.jugo@carnet.hr)