HRVAŠKI UČNI NAČRT ZA PREDMET INFORMATIKA
(in primerjava s slovenskim)

Anja Mejač

Predmet: IKT za poučevanje računalništva

UL PEF, DU: MA-RA 2. letnik

Mentorica: dr. Irena Nančovska Šerbec

OSNOVNE INFORMACIJE

- Sprejetje sklepa: 3. 6. 2018
- Sklep o sprejetju učnega načrta za predmet Informatika za osnovne šole in srednje šole v Republiki Hrvaški

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

436

Na temelju članka 26. stavka 3. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (»Narodne novine«, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 16/12, 86/12, 94/13, 152/14 i 7/17) ministrica znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU KURIKULUMA ZA NASTAVNI PREDMET INFORMATIKE ZA OSNOVNE ŠKOLE I GIMNAZIJE U REPUBLICI HRVATSKOJ

I.

Ovom odlukom donosi se kurikulum za nastavni predmet Informatika za osnovne škole i gimnazije u Republici Hrvatskoj.

II.

Sastavni dio ove odluke je kurikulum nastavnog predmeta Informatika s prilozima:

1. Odgojno-obrazovni ishodi, razrade ishoda, razine usvojenosti i preporuke za ostvarivanje odgojno-obrazovnih ishoda po razredima i domenama s popisom literature;
2. Prikaz godišnjeg broja sati i oblika izvođenja nastavnog predmeta Informatike u osnovnoj školi i gimnazijama;
3. Popis preporučenih kvalifikacija za učitelje i nastavnike Informatike.

III.

Ova odluka primjenjivat će se za učenike V., VI., VII. i VIII. razreda osnovne škole te I., II., III. IV. razreda gimnazije od školske godine 2018./19., a za učenike I., II., III. i IV. razreda osnovne škole od školske godine 2020./2021.

IV.

Ovom odlukom stavlja se izvan snage:

– Nastavni plan i program tehničke kulture i izborne nastave informatike za VI., VII. i VIII. razred osnovne škole objavljen u Prosvjetnom vjesniku, posebno izdanje, broj 2, lipanj 1999. te Nastavni plan i program za osnovnu školu koji se odnosi na predmet Informatika objavljen u »Narodnim novinama«, broj 102/06,

– Nastavni plan i program za stjecanje školske spreme u programima jezične, klasične i prirodoslovno-matematičke gimnazije koji se odnosi na predmet Informatika, a donesen je Odlukom o zajedničkom i izbornom dijelu programa za stjecanje srednje školske spreme u programima opće, jezične, klasične i prirodoslovno-matematičke gimnazije, klasa: 602-03/94-01-109, urbroj: 532-02-2/1-94-01, Zagreb, 2. ožujka 1994. (Glasnik Ministarstva kulture i prosvjete, 1994.),

LETNO ŠTEVILO UR V OSNOVNI ŠOLI

1. razred	70 izbirno*
2. razred	70 izbirno*
3. razred	70 izbirno*
4. razred	70 izbirno*
5. razred	70 obvezno
6. razred	70 obvezno
7. razred	70 izbirno
8. razred	70 izbirno

* Od leta 2020/2021 dalje

- Vzporednice s SLO:
  - 4. – 6. razred → neobvezni izbirni

    V vsakem letu je 35ur
  - 7. – 9. razred → izbirni predmet

    1 ura na teden → 35 ur na leto

LETNO ŠTEVILO UR V GIMNAZIJI

	1. letnik	2. letnik	3. letnik	4. letnik
Obća	70 o	70 i	70 i	70 i
Jezična	70 i	70 o	70 i	70 i
Klasična	70 i	70 o	70 i	70 i
Prirodoslovna	70 o	70 o	70 i	70 i
Prirodoslovna-matematička A	70 o	70 o	70 o	70 o
Prirodoslovna-matematička B	105 o	105 o	105 o	105 o

o – obvezno i – izbirno

- Vzporednice s SLO:
  - INFORMATIKA
  - splošna, klasična, strokovna gimnazija

  - obvezni predmet (70 ur),
  - izbirni predmet (210 ur),
  - matura (70 + 210 ur)

OPIS PREDMETA INFORMATIKA (NAMEN)

- Digitalna pismenost
- Osnove programiranja, algoritmov, podatkovnih struktur
- Poudarek: reševanje problemov in programiranje

IZOBRAŽEVALNI CILJI (6)

- postanejo računalniško pismeni
- razvijati digitalno modrost
- razvijati kritično mišljenje
- razviti računalniško razmišljanje in **veščine programiranja**
- odgovorno komunicirajo v digitalnem okolju
- odgovorno izvajati varnostna priporočila za varovanje zdravja učencev

IZOBRAŽEVALNI CILJI – PRIMERJAVA S SLO

- Vsi SLO cilji zajeti v HR
- Hrvaški cilji: bolj kompaktni in dobro postavljeni
- V SLO ciljih ni zapisno izrecno „programiranje“

4 GLAVNA PODROČJA (VSEBINE)

- informacijska in digitalna tehnologija
- računalniško razmišljanje in programiranje
- digitalna pismenost in komunikacija
- e-družba

VSEBINSKE RAZLIKE

- Vse SLO vsebine se opazijo v HR → nekaterih več kot drugih

- Pri HR: samostojen obvezni predmet

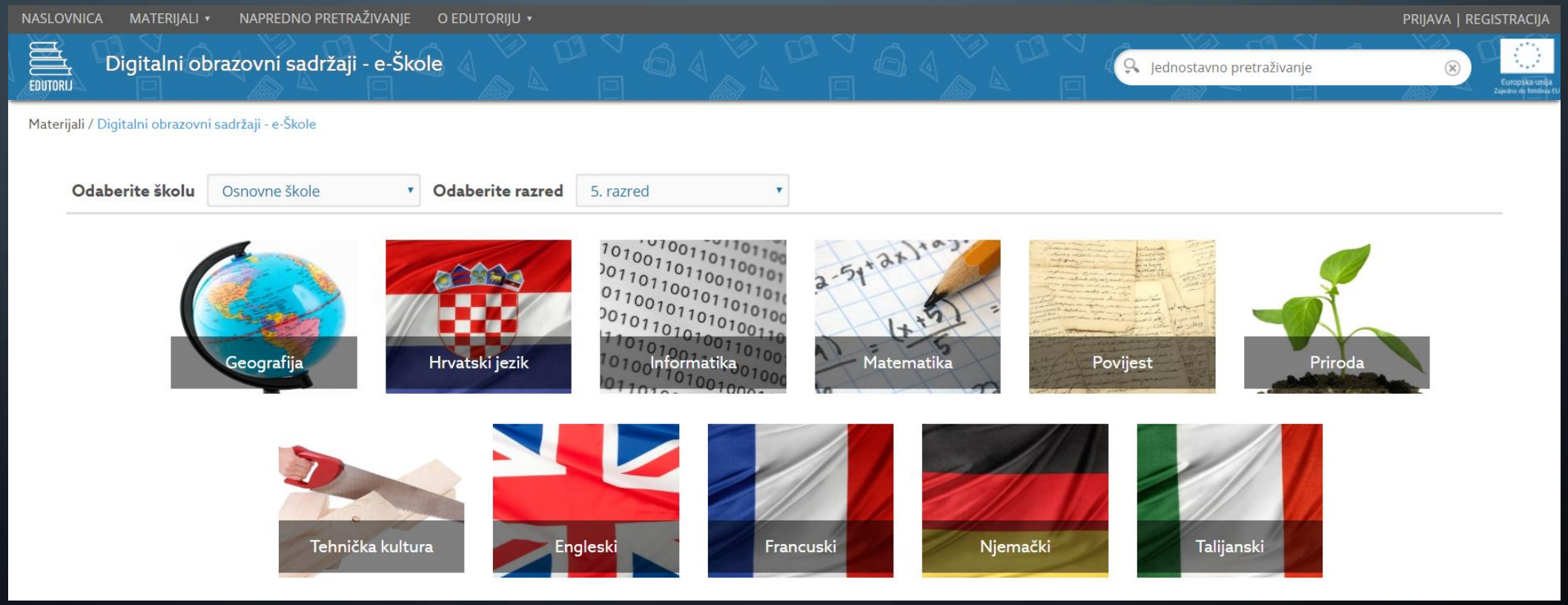
  → v 5. in 6. razredu ter vsaj v enem razredu gimnazije

PRIPRAVLJENOST UČITELJEV ZA IZVAJANJE

- Izobraževanja učiteljev
- Delavnice o računalniškem razmišljanju
- Virtualna učilnica + forumi
- 2018 - konference, seminarji in delavnice
- Velika udeležba učiteljev

OBSTOJ GRADIV

- Digitalno izobraževalno gradivo – april 2018
- https://edutorij.e-skole.hr/share/page/dos-eskole



ZANIMIVOST – POVZETEK RECENZIJ

(AVSTRIJE, ESTONIJE IN ZDRUŽENEGA KRALJESTVA)

- Tehnično razumevanje,
- spretnosti in praktična znanja,
- veščine reševanja problemov,
- sposobnost sodelovanja v družbi.

- Jasna struktura
- Pozitiven primer za evropsko razpravo o izobraževanju in razvoju učnih načrtov

VIRI

- *Digitalni obrazovni sadržaji - e-Škole*. (2020). Edutorij. Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://edutorij.e-skole.hr/share/page/dos-eskole
- *Erledigung BMB*. (2017). Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://mzo.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/Obrazovanje/NacionalniKurikulum/PredmetniKurikulumi//Recenzija%20-%20Informatika%20-%20Estonija%20-%20review-informatics-estonia.pdf
- Kršul, D. (2017). *10 stvari koje smo danas saznali o uvođenju obvezne informatike u osnovne škole*. Srednja.hr. Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://www.srednja.hr/novosti/10-stvari-koje-smo-danas-saznali-uvodenju-obvezne-informatike-osnovne-skole/
- *Kurikulum nastavnoga predmeta informatika za osnovne i srednje škole*. Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://mzo.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/Obrazovanje/NacionalniKurikulum/PredmetniKurikulumi//Informatika,%20o%C5%BEujak%202018.%20-%20informatika-6-3-2018.pdf
- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, Zavod RS za šolstvo. (2002). *Učni načrt. Izbirni predmet: program osnovnošolskega izobraževanja. Računalništvo*. Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/izbirni/3-letni-lahko-krajsi/Racunalnistvo_izbirni.pdf

VIRI

- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, Zavod RS za šolstvo. (2013). *Učni načrt. Program osnovna šola. Računalništvo : neobvezni izbirni predmet*. Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/izbirni/Neobvezni/Racunalnistvo_izbirni_neobvezni.pdf.
- Ministrstvo za šolstvo in šport: Zavod RS za šolstvo. (2008). *Učni načrt. Informatika: gimnazija*. Pridobljeno 3. 4. 2020, s http://eportal.mss.edus.si/msswww/programi2019/programi/media/pdf/un_gimnazija/un_informatika_gimn.pdf
- *Review – Informatics - Estonia*. Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://mzo.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/Obrazovanje/NacionalniKurikulum/PredmetniKurikulumi//Recenzija%20-%20Informatika%20-%20Estonija%20-%20review-informatics-estonia.pdf
- *Review – Informatics - UK. Pridobljeno 3. 4. 2020, s* https://mzo.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/Obrazovanje/NacionalniKurikulum/PredmetniKurikulumi//Recenzija%20-%20Informatika%20-%20Ujedinjeno%20Kraljevstvo%20(review-informatics-uk).pdf
- *Stručna usavršavanja za učitelje/nastavnike predmeta Informatika*. (2018). Škola za život. Pridobljeno 3. 4. 2020, s https://skolazazivot.hr/strucna-usavrsavanja-za-ucitelje-nastavnike-predmeta-informatika/