



## MOOCS AND ON-LINE RESOURCES

Umetna inteligenco je tako zanimiva tema, da so ji posvečeni številni množični odprti spletni tečaji.

### Informacije o Moocu

- Predloženo : 16. december 2022
- Za vsak Moocs in vire so zbrane naslednje infos :

Na tej strani je najprej na voljo **izbor Mooc**, ki je razdeljen na dva dela:

- **1 - UI na splošno**
- **2 - UI v izobraževanju**

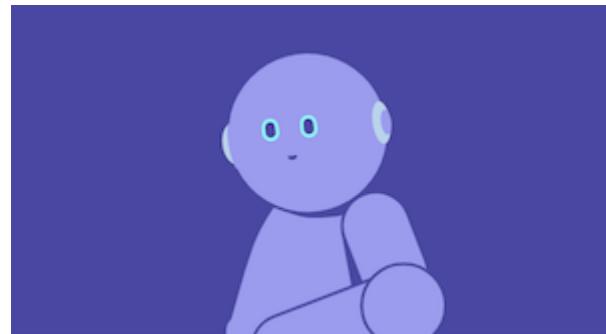
Nato je predstavljen izbor **linijskih virov o umetni inteligenci in izobraževanju**.

### Opozorilo

To je delni izbor, povezan s kontekstom in interesom projekta AI4T ter predpostavkami projekta. Ta seznam se mora zato razvijati in obogatiti. Večina virov je na voljo v angleščini, nekateri so na voljo tudi v drugih evropskih jezikih. Navedli smo tudi dva vira, ki nista na voljo v angleščini, saj imata v projektu AI4T ključno vlogo.

### 1 - MOOCS ABOUT AI IN GENERAL

#### ELEMENTI UMETNE INTELIGENCE



### Info

- **By:** MinnaLearn in Univerza v Helsinkih
- **Informacije o Moocu:** "Elementi umetne inteligence je serija brezplačnih spletnih tečajev, ki sta jih ustvarila MinnaLearn in Univerza v Helsinkih. Želimo spodbuditi čim širšo skupino ljudi, da se naučijo, kaj je umetna inteligenca, kaj je mogoče (in česa ni mogoče) narediti z umetno inteligenco in kako začeti ustvarjati metode umetne inteligence. Tečaji združujejo teorijo s praktičnimi vajami"
- **Jezik:** Vključujejo se tudi jeziki: DE, FR, IT, IE, SI, GB (in številni drugi evropski jeziki).
- **Registracija:** brezplačna
- **Certifikacija:** Da:
- **Dostopnost:** neomejeno
- **Dostop do Mooc:**
  - Del 1 - Uvod v umetno inteligenco (dostopno s strani course.elementsofai.com<sup>1</sup>)
  - Del 2 - Gradnja umetne inteligence (dostopno na naslovu buildingai.elementsofai.com<sup>2</sup>)

Element of AI, zgodba o uspehu:

The Mooc, ki se je začel izvajati leta 2018, "s ciljem pomagati ljudem, da bi jih umetna inteligenca opolnomočila in ne ogrozila", je bil zelo uspešen in je zdaj uveljavljeno merilo za usposabljanje na področju umetne inteligence s 750 000 registriranimi študenti iz 170 držav.

**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE... AVEC INTELLIGENCE ! (UMETNA INTELIGENCA ... Z INTELIGENCO!)**



### Info

- **By:** Inria in Class'Code
- **Informacije o Moocu:** Class'Code IAI je državljanski MOOC, ki je dostopen vsem, starim od 7 do 107 let, da se sprašujejo, eksperimentirajo in razumejo, kaj je umetna inteligenca... z inteligenco! - (*Class'Code IAI est un MOOC citoyen accessible à toutes et à tous de 7 à 107 ans pour se questionner, expérimenter et comprendre ce qu'est l'Intelligence Artificielle... avec intelligence !*)
- **Jezik:** FR
- **Registracija:** brezplačna
- **Certifikacija:** Da
- **Dostopnost:** neomejeno
- **Dostop do Mooc:** Platforma FUN-Mooc <sup>3</sup>
- Viri Mooc se uporabljajo v projektu AI4T Mooc

## AI FOR EVERYONE (UI ZA VSE)

### Info

- **By:** Andrew Ng (globinsko učenje umetne inteligence - Univerza Stanford)
- **Informacije o Moocu:** "Ui ni samo za inženirje. Če želite, da vaša organizacija postane boljša pri uporabi umetne inteligence, je to tečaj, ki ga morate priporočiti vsem - zlasti svojim kolegom, ki niso tehnični strokovnjaki - da se ga udeležijo."
- **DeepLearning.AI** ponuja na platformi Coursera številne Mooc-e, povezane z umetno inteligenco, od splošnih do zelo tehničnih - prijavo, certifikate in razpoložljivost preverite na platformi coursera.
- **Jezik:** EN
- **Registracija:** Brezplačna
- **Certifikacija:** Da
- **Dostopnost:** Tretje četrletje 2022
- **Dostop do mooc:** Platforma Coursera <sup>4</sup>

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE (UMETNA INTELIGENCA)

### Info

- **By:** Accenture
- **Informacije o Moocu:** "spoznajte preteklost, sedanost in prihodnost umetne inteligence ter raziščite njen potencial na delovnem mestu."
- **Jezik:** EN
- **Registracija:** brezplačno
- **Certifikacija:** Da
- **Dostopnost:** neomejeno
- **Dostop do Mooc:** Platforma Future Learn<sup>5</sup>



**Objectif IA: Initiez-vous à l'intelligence artificielle (Cilj umetne inteligence: Naučite se o umetni inteligenci)**

### Info

- **By:** Institut Montaigne (francoski think tank) in The Fondation Abenoa
- **Informacije o Moocu:** "Predstavljamo umetno inteligenco od A do Ž, da bi vam dali ključ za njeno razumevanje in razmišljanje o njej."
- **Jezik:** EN, FR
- **Registracija:** brezplačno
- **Certifikacija:** Da
- **Dostopnost:** Neomejeno
- **Dostop do Mooc:** Francoski<sup>7</sup>, angleški<sup>7</sup>

**ORODJE: MY MOOC: ORODJE ZA OHRANJANJE STIKA Z VSEMI RAZPOLOŽLJIVIMI MOOCI<sup>8</sup>**

### Nasveti

- "Močna in inovativna rešitevS več kot 10 000 razpoložljivimi MOOC-ji My Mooc zagotavlja najboljša brezplačna usposabljanja, ki so na voljo na spletu. Naše poslanstvo? Omogočiti, da so usposabljanja dostopna čim večjemu številu ljudi! Z računom na portalu My Mooc lahko nenehno spremljate najnovejše novice o MOOC in ste prepričani, da ne boste zamudili nobene teme ali vsebine z vaših najljubših univerz po vsem svetu."
- In na primer, vse dostavljene Mooc-e o umetni inteligenci lahko spremljate na naslednjem naslovu: <https://www.my-mooc.com/en/categorie/artificial-intelligence>.
- **Jezik:** EN, FR

## 2 - MOOCS O UMETNI INTELIGENCI IN IZOBRAŽEVANJU

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) EDUCATION FOR TEACHERS (IZOBRAŽEVANJE O UMETNI INTELIGENCI ZA UČITELJE)**



## Info

- **By:** Univerza Macquarie (AUS) in **IBM (na podlagi učnega načrta za umetno inteligenco)**
- **Informacije o Moocu:** "Ta tečaj temelji na IBM-ovem učnem načrtu za umetno inteligenco<sup>9</sup> in zagotavlja teorijo ter uporabne primere sestavin, ki sestavljajo umetno inteligenco. Kot učitelji lahko opravite celoten tečaj ali pa se po potrebi osredotočite na ključna področja. Z UI so povezana znanja, spretnosti in stališča, ki jih je mogoče prenesti na več disciplin in učnih področij od predšolske vzgoje, osnovnošolskega, srednješolskega in višješolskega izobraževanja."
- **Jezik:** EN
- **Registracija:** brezplačno
- **Certifikacija:** Ne
- **Dostopnost:** Tretje četrstletje leta 2022
- **Dostop do sistema Mooc:** Platforma Coursera<sup>10</sup>

## AI BASICS FOR SCHOOL (OSNOVE UMETNE INTELIGENCE ZA ŠOLO)

## Info

- **By:** Evropska mreža šol - del Tedna kode EU 2021
- **Informacije o Moocu:** "Mooc, ki učitelje vodi pri raziskovanju možnosti in omejitve umetne inteligence ter odkrivanju, kako jim lahko umetna inteligenco omogoči izvajanje novih načinov poučevanja in učenja v razredu. 'Osnove UI za šole' učiteljem omogoča, da pridobijo osnovno razumevanje o UI in o tem, kako vire UI vključiti v svoje poučevanje, da bi izboljšali učno izkušnjo učencev."
- **Jezik:** EN
- **Registracija:** brezplačno
- **Certifikacija:** Ne
- **Dostopnost:** V letu 2022 ni dostopno
- **Dostop do Mooc:** Platforma evropskega šolskega omrežja<sup>11</sup>

## A INTELIGENCIA ARTIFICIAL VAI TRANSFORMAR A ESCOLA (UMETNA INTELIGENCA BO PREOBLIKOVALA ŠOLE)



### Info

- **By:** Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas (ERTE) - Portugalska, Skupina za izobraževalne vire in tehnologijo (ERTE)
- **Informacije o Moocu:** "A Inteligência Artificial já faz parte do nosso dia a dia e está em constante evolução! Saiba como preparar os estudantes a enfrentar novos desafios e a desenvolver competências digitais (Umetna inteligenco je že del našega vsakdana in se nenehno razvija! Naučite se, kako učence pripraviti na nove izzive in razviti digitalne spremnosti)."
- Ta Mooc je bil večkrat omenjen ob začetku projekta AI4T.
- **Jezik:** PT
- **Registracija:** Brezplačno
- **Certifikacija:** Ne
- **Dostopnost:** V letu 2022 ni dostopno
- **Dostop do Mooc:** platforma nau.edu<sup>12</sup>

## 3 - SPLETNI VIR O UMETNI INTELIGENCI IN IZOBRAŽEVANJU

### THAT'S AI (TO JE UI)

### Info

- **By:** EPFL (Ecole Polytechnique de Lausanne) Razširilvena šola: Šola razširitve EPFL poučuje uporabne digitalne veštine na spletu. Verjamemo, da bi moral vsakdo pridobiti digitalno znanje in spremnosti, da bi lahko kar najbolje izkoristil priložnosti v današnjem svetu.
- **Informacije o virih:** « "To je umetna inteligenco" je vaš uvod v najpomembnejši tehnološki razvoj na svetu. Ugotovite, kako umetna inteligenco spreminja vse okoli nas, in se naučite, kako postati aktiven udeleženec v tem vznemirljivem novem svetu. »
- Ta Mooc je bil večkrat omenjen ob začetku projekta AI4T.
- **Jezik:** DE, EN, FR (nekateri članki so izključno v angleščini)
- **Registracija:** brezplačna
- **Certifikacija:** Ne
- **Dostopnost:** Neomejeno
- **Dostop do virov:** To je umetna inteligenco Website<sup>13</sup>

### AI IN EDUCATION (UI V IZOBRAŽEVANJU)



## Info

- **By:** Univerza v Oxfordu - [Učni center za IT](#)
- **Informacije o virih:** "Serija pogovorov ob kosilu o umetni inteligenci (AI) v izobraževanju, ki so bili leta 2019 organizirani skupaj s Centrom za poučevanje in učenje."
- Ta Mooc je bil večkrat omenjen ob predstavitvi projekta AI4T.
- **Jezik:** EN
- **Registracija:** brezplačna
- **Certifikacija:** Ne
- **Dostopnost:** Neomejeno
- **Dostop do virov:** Na spletni strani IT Learning Center <sup>14</sup>

1. <http://course.elementsofai.com> ←
2. <https://buildingai.elementsofai.com/> ←
3. [Intelligence Artificielle avec intelligencen](https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/lintelligence-artificielle-avec-intelligence-ncligence-education-for-teachers/home/info), <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/lintelligence-artificielle-avec-intelligence-ncligence-education-for-teachers/home/info> ←
4. [UI za vsakogar](https://www.coursera.org/learn/ai-for-everyone/home/week/1), <https://www.coursera.org/learn/ai-for-everyone/home/week/1> ←
5. [Umetna inteliganca](https://www.futurelearn.com/courses/artificial-intelligence), <https://www.futurelearn.com/courses/artificial-intelligence> ←
6. <https://openclassrooms.com/en/courses/7078811-destination-ai-introduction-to-artificial-intelligence> ←
7. <https://openclassrooms.com/fr/courses/6417031-objectif-ia-initiez-vous-a-lintelligence-artificielle> ← ←
8. <https://www.my-mooc.com/> ←
9. <https://www.coursera.org/learn/artificial-intelligence-education-for-teachers> ←
10. [Izobraževanje o umetni inteligenci za učitelje](https://www.coursera.org/learn/artificial-intelligence-education-for-teachers), <https://www.coursera.org/learn/artificial-intelligence-education-for-teachers>. ←
11. [Osnove umetne inteligence za šolo](https://www.europeanschoolnetacademy.eu/courses/course-v1:CodeWeek+AI+2021/o), <https://www.europeanschoolnetacademy.eu/courses/course-v1:CodeWeek+AI+2021/o> ←
12. [A inteligencia artificial vai transformar a escola](https://www.nau.edu.pt/curso/a-inteligencia-artificial-vai-transformar-a-escola), <https://www.nau.edu.pt/curso/a-inteligencia-artificial-vai-transformar-a-escola/> ←
13. [That's AI - ECole Pyltechnique de Lausanne](https://www.thats-ai.org/en-GB), <https://www.thats-ai.org/en-GB> ←
14. <https://skills.it.ox.ac.uk/ai-in-education-course-pack> ←