

Dani e-infrastrukture – Srce DEI 2023  
Konferencija projekta HR-ZOO  
28. – 30. ožujka 2023.

# Mikrovalifikacije za studente prava: cjeloživotno učenje "Informacijsko- komunikacijske tehnologije u pravu" na PRAVOS-u

Prof. dr. sc. Mirela Župan  
Pravni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku

# Suvremeni trendovi pravnog obrazovanja

Razlika u prijenosu znanja ovisi o pravnoj tradiciji države

A L I

Približavanje common law i kontinentalnoeuropskih sustava

Nije dovoljno poznavati samo sadržaj propisa

Raste značaj pravne prakse kao pravnog izvora u Europi

Specijalizacija uslijed višestrukih razina normiranja te sve složenijih uredbi/direktiva

Rastući značaj generičkih vještina nužnih tržištu rada

Jezične kompetencije

Prezentacijske vještine

Digitalne kompetencije

## Suvremeni trendovi pružanja pravnih usluga



Nova dinamika  
odnosa pravnik –  
klijent



Nove pravne  
usluge



Novi modeli poslovanja  
"customer – centric –  
tech-enabled, well-  
capitalized"

*(Mark A. Cohem, Upskilling: Why  
It Might Be The Most Important  
Word In The Legal Lexicon,  
Forbes 3.9.2019.)*



### PROMJENE NA TRŽIŠTU PRAVNIH USLUGA USLIJED DIGITALIZACIJE



- Pravnik novog doba je "2.0 lawyer" / "positive-value" lawyer
- učinkovit, brz, pouzdan, vješt u međuljudskim odnosima, ima upravljačke sposobnosti, **prihvaća i koristi tehnologiju**

## Suvremeni trendovi utjecaja IKT na pravo

### Razvoj IKT i digitalnih alata i promjene obrazaca ponašanja

- Novi pravni odnosi: digitalna imovina, umjetna inteligencija i pitanje odgovornosti...

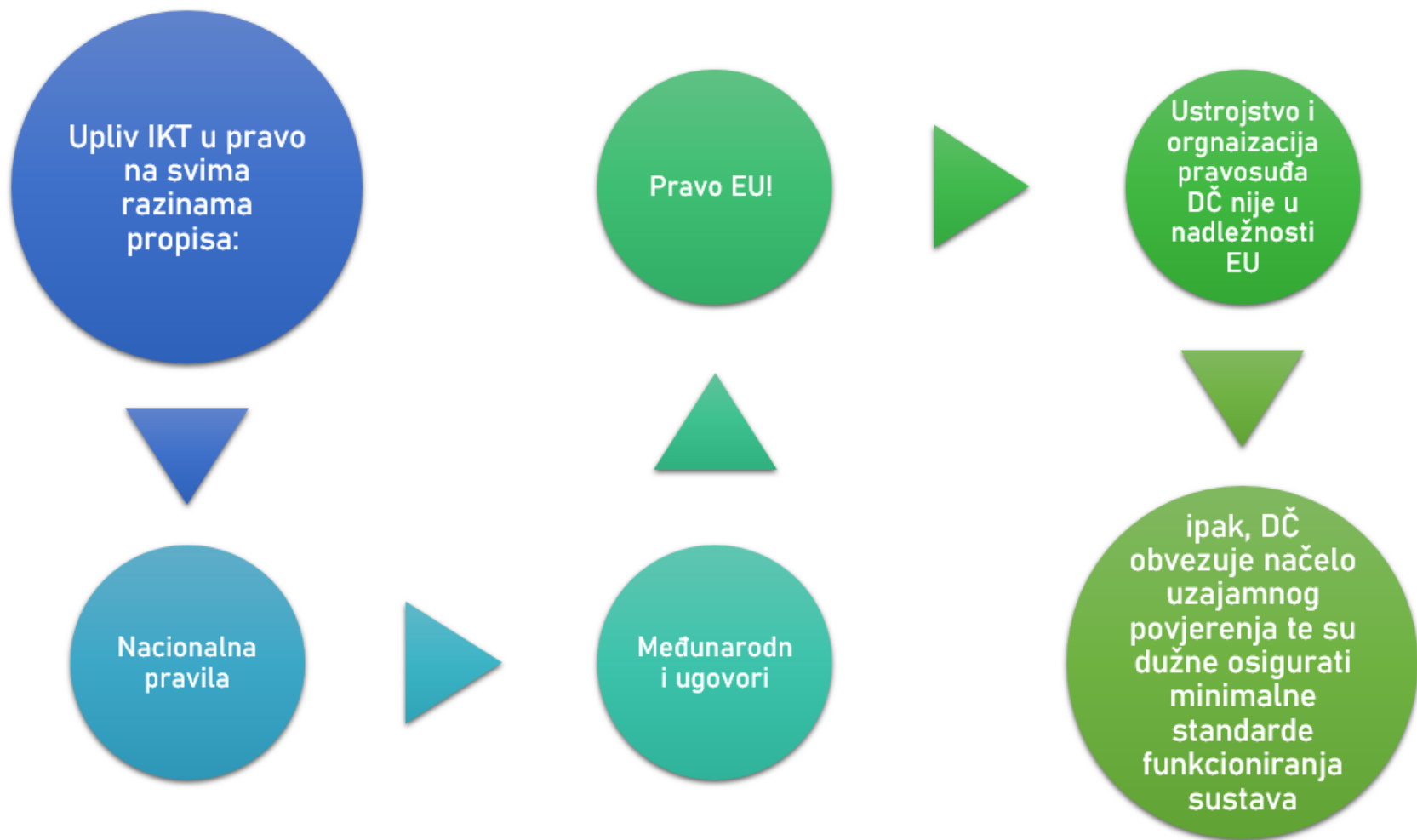
### Novi modeli provedbe postupaka

- Korištenje digitalnih alata u pohranjivanju, pretraživanju, komunikaciji, provedbi radnji, suradnji s drugim tijelima..

### „Smart courts“ - samoodrživi sudovi koji počivaju na IKT i UI

### „T-shaped lawyer“ ima pravnu ekspertizu ali i

- vertikalne T kompetencije
- horizontalane T kompetencije (znanja o tehnologiji, analitici itd.)



## Učinkovitost našeg/EU prava leži na IKT i digitalnim vještinama

EU pravo se ne objavljuje u nacionalnim glasilima niti u papirnatom obliku – EURLEX

Praksa Suda pravde EU – integralni dio prava EU – EURLEX, Curia

Niz uredbi uvodi IKT kao "zlatni standard" komunikacije ili suradnje između tijela različitih država članica ili tijela i pojedinaca i pravnih subjekata

- Udaljeno saslušanje (video/tele konferencije)
- Različitost nacionalnih sustava onemogućuju interoperabilnost!

e-Justice portal

- Informacije o EU aktima i pravima država članica
- Elektronički pristup pravdi – npr. uključeni dinamični obrasci

## Europska strategija za pravosudnu izobrazbu za razdoblje 2021.– 2024.

- *Pravosudna izobrazba mora **pripremiti pravosudne stručnjake da prihvate digitalizaciju i upotrebu umjetne inteligencije ...***
- *Pravosudni djelatnici moraju biti **svjesni učinka .. koji digitalni alati i tehnologije imaju na predmete te ih biti spremni pravilno **upotrebljavati u svakodnevnoj praksi ... str. 3.*****
- *Pravosudni djelatnici trebaju biti **izloženi različitim oblicima učenja: promišljanju, konceptualnom, eksperimentalnom i konkretnom učenju. Njihova izobrazba treba biti spoj neposrednih aktivnosti na radnom mjestu, alata za e-učenje i -osposobljavanja na radnom mjestu.***
- *Neposredna izobrazba (uključujući prekograničnu) ključna je za **razvoj vještina i stavova te izgradnju uzajamnog povjerenja omogućivanjem slobodnih rasprava u ozračju povjerenja i poštovanja.***
- *Izobrazba na razini EU-a doprinijet će i uvođenju novih pristupa, kao što su hibridni oblici (kombinacija neposredne izobrazbe s izobrazbom putem interneta) i neposredna **izobrazba koja prelazi granice struke o temama od posebne važnosti. Str. 9.***



## DIGITAL IN LAW



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI  
STUDI INTERNAZIONALI,  
GIURIDICI E STORICO-POLITICI



### Time to Become Digital in Law



**FOKUS I CILJ:  
DIGITALNE  
KOMPETENCIJE**  
Unapređivanje korištenja  
digitalnih tehnologija u  
VO u polju prava

*Digitalizacija obrazovnog procesa  
Visokokvalitetni treninzi za:*

**NASTAVNIKE**

**STUDENTE**

**MOOCs**

*-> uključivo i otvoreno obrazovanje*



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Modul o znanjima, vještinama i kompetencijama za tehnološki osviještene pravnike

01

Masivni otvoreni  
online tečajevi

*(eng. massive open  
online course,  
MOOC)*

02

UNIOS, UNIABD &  
UNIMI nastavnici  
pripremili 12  
otvorenih online  
tečajeva

03

MOOC-ovi tematski  
usmjereni na  
digitalizaciju prava

04

11 MOOC-  
ova razina 7 EQF  
1 MOOC za  
doktorande razine  
8 EQF

05

Tehnička podrška  
SRCA u razvoju  
MOOC-ova  
Dostupni na  
platformi MoD

- Razvijeni MOOC-ovi

Atraktivne teme



Home Dashboard My courses

The screenshot shows a dashboard with a green navigation bar at the top containing the links "Home", "Dashboard", and "My courses". Below the navigation bar, there are six course cards arranged in a 2x3 grid. Each card has a header image, a title, and the text "DIGinLaw".

- Card 1:** Header image shows a padlock on a circuit board. Title: "Data Protection and Cybersecurity in the EU".
- Card 2:** Header image shows a person's profile with a digital brain overlay. Title: "Algorithmic discrimination: A Blueprint for a ...".
- Card 3:** Header image shows a hand holding a glowing globe with legal icons. Title: "Artificial Intelligence and Criminal Justice".
- Card 4:** Header image shows a hand holding a glowing globe with legal icons. Title: "International Family Law in the Age of Modern ...".
- Card 5:** Header image shows a gavel on a desk. Title: "Cross-border Disputes Resolution in a Digital ...".
- Card 6:** Header image shows a laptop displaying a shopping cart icon. Title: "Consumer Protection in a Digital Age".

# Digitalne kompetencije za cjeloživotno učenje studenata prava

## Studenti

- završili tečaj o digitalnim kompetencijama
- SRCE osvijestilo koncept cjeloživotnog učenja i digitalnih kompetencija

## Nastavnici

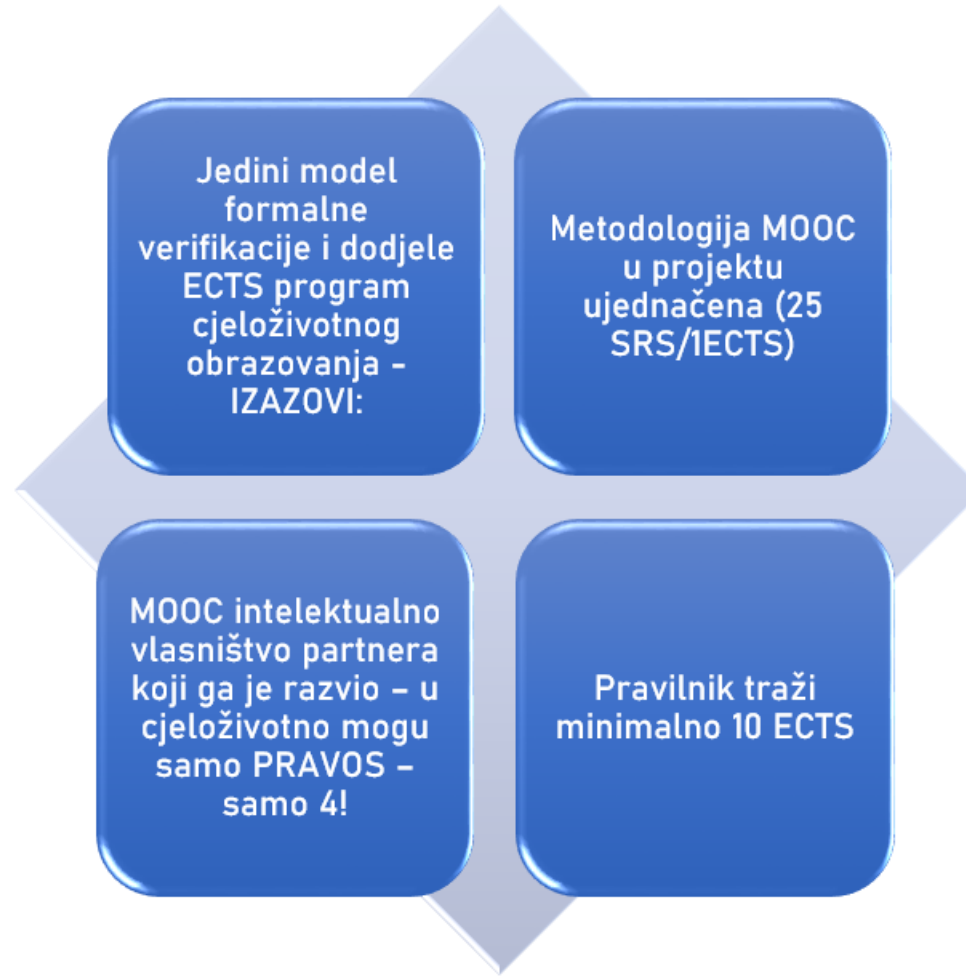
- razvili visokokvalitetne tečajeve (edukacija SRCE)
- uspješnim polaganjem određenog MOOC-a stječe se potvrda i digitalni bedž

## Niz otvorenih pitanja i dilema

- Kako zainteresirati studente za neobvezujući sadržaj / neformalno priznat ?
- Jesu li nova znanja i vještine za digitalno doba dovoljna motivacija za studente prava da pohađaju i završe MOOC-ove?
- Hoće li im stečena znanja poboljšati poziciju na tržištu rada?
- Hoće li poslodavci prepoznati da se radi o skupu povezanih znanja koji su svojevrsna podkvalifikacija?
- Hoće li poslodavci prepoznati da su stečene generičke vještine?
- Možemo li formalizirati MIKROKVALIFIKACIJE koje smo razvili u projektu??



# Izazovi formalizacije mikrovalifikacija



# Program cjeloživotnog učenja "Informacijsko-komunikacijske tehnologije u pravu"

Trajanje do 6 mjeseci

Oblici nastave: e-učenje kroz videoprezentacije, vježbe, samostalno rješavanje praktičnih i problemskih zadataka, rasprava te provjera znanja

Minimalno 10 ECTS kroz e-kolegije (1 obvezni i 3 izborna kolegija)

Minimalno 2 ECTS obvezni završni ispit

**Natječaj  
uskoro!**



# Popis predmeta / struktura satnice / bodovna vrijednost

Status	Naziv obveznog kolegija	Nositelji kolegija	P	V	Ukupno sati	ECTS
Obvezni kolegij	Informacijsko komunikacijske tehnologije i umjetna inteligencija u pravu	Prof. dr. sc. Mirela Župan, Izv. prof. dr. sc. Dunja Duić, Izv. prof. dr. sc. Tunjica Petrašević, Izv. prof. dr. sc. Paula Poretti, Izv. prof. dr. sc. Igor Vuletić	10	0	10	4
	Prekogranični sporovi u digitalnom okruženju	Prof. dr. sc. Mirela Župan	6	2	8	2
Izborni kolegiji	Umjetna inteligencija i kazneno pravosuđe	Izv. prof. dr. sc. Igor Vuletić	8	0	8	2
	Zaštita potrošača u digitalno doba	Izv. prof. dr. sc. Paula Poretti	8	0	8	2
	Zaštita podataka i kibernetička sigurnost u EU	Izv. prof. dr. sc. Dunja Duić Izv. prof. dr. sc. Tunjica Petrašević	8	0	8	2
	Društvene mreže iz perspektive društvenih znanosti	Izv. prof. dr. sc. Martina Mikrut	8	0	8	2
	ZAVRŠNI ISPIT	Prof. dr. sc. Mirela Župan, Izv. prof. dr. sc. Dunja Duić, Izv. prof. dr. sc. Tunjica Petrašević, Izv. prof. dr. sc. Paula Poretti, Izv. prof. dr. sc. Igor Vuletić, Izv. prof. dr. sc. Martina Mikrut	-	-	-	2
UKUPNO			48	2	50	16

# Rezultat: dva modela mikrovalifikacija

**Neformalne:  
MOOC-ovi iz  
projekta**

- širi raspon tema
- mogu ostvariti samo digitalni bedž + certifikat
- za sada na tržištu rada te vrste potvrda imaju ograničenu prepoznatljivost i vrednovanje

**Formalne:  
cjeloživotno**

- nudi samo kolegije nastavnika PRAVOS
- osigurava javnu ispravu i formalnu verifikaciju

# Hvala na pažnji!



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI  
STUDI INTERNAZIONALI,  
GIURIDICI E STORICO-POLITICI



srce  
University of Zagreb  
University Computing Centre

[mzupan@pravos.hr](mailto:mzupan@pravos.hr)  
[diginlaw@pravos.hr](mailto:diginlaw@pravos.hr)

[www.diginlaw.com](http://www.diginlaw.com)

<https://www.pravos.unios.hr/diginlaw/>



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

Dani e-infrastrukture – Srce DEI 2023  
Konferencija projekta HR-ZOO  
28. – 30. ožujka 2023.

