



NOVA
UNIVERZA

Jesenska šola Nove univerze 2024



16.–20.
september
2024

**Umetna inteligenca med nami –
začetek ali konec nekega obdobja**



NOVA
UNIVERZA



Vabilo

Spoštovani,

vabimo vas na Jesensko šolo Nove univerze 2024, z naslovom »*Umetna inteligenca med nami – začetek ali konec nekega obdobja?*«, ki jo organizira Fakulteta za državne in evropske študije Nove univerze, skupaj s Fakulteto za slovenske in mednarodne študije Nove univerze ter Evropsko pravno fakulteto Nove univerze.

Jesenska šola bo potekala **od 16. do 20. septembra 2024. Od 16. do vključno 19. septembra 2024 bo potekala v prostorih Fakultete za državne in evropske študije Nove univerze, na Žanovi ulici 3, v Kranju. 20. septembra 2024 pa bo potekala preko spletne aplikacije Zoom.**

Rok za prijavo: **30. 8. 2024 oz. do zasedbe prostih mest**, zato priporočamo zgodnjo prijavo.

Prijavnico skupaj s potrdilom o plačilu kotizacije pošljite na naslov: info@fds.nova-uni.si

Na podlagi aktivne udeležbe bodo udeleženci prejeli kreditne točke v višini enega izbirnega predmeta. Udeleženci prejmejo potrdilo o udeležbi samo v primeru, da izkažejo **85 %** prisotnost na predavanjih (ta se bo vsakodnevno preverjala) in oddajo odzivni esej.

Vabljeni!





Program

PONEDELJEK, 16. 9. 2024 – Fakulteta za državne in evropske študije, Žanova ulica 3, Kranj

1. del (16.00-17.30)

- **prof. dr. Matej Avbelj**, Fakulteta za državne in evropske študije Nove univerze: *Umetna inteligenca in sprememba ustavne paradigme*

2. del (17.45-19.15)

- **Mark Boris Andrijanič**, Kumo.AI in Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (EIT) in **prof. dr. Matej Avbelj**: *Pogovor 1:1 Umetna inteligenca in Akt o umetni inteligenci*

TOREK, 17. 9. 2024 - Fakulteta za državne in evropske študije, Žanova ulica 3, Kranj

1. del (16.00-17.30)

- **izr. prof. dr. Miha Dvojmoč**, Fakulteta za varnostne vede UM: *Varnost in umetna inteligenca*

2. del (17.45-19.15)

- **prof. dr. Jernej Letnar Černič**, Fakulteta za državne in evropske študije Nove univerze: *Človekovo dostojanstvo in umetna inteligenca*

SREDA, 18. 9. 2024 - Fakulteta za državne in evropske študije, Žanova ulica 3, Kranj

1. del (16.00-17.30)

- **Boštjan Koritnik**, *Umetna inteligenca – izzivi in posledice v JU*

2. del (17.45-19.15)

- **Gregor Zagozda**, Lexpera d.o.o.: *Pravnik v dobi umetne inteligence*
-



NOVA
UNIVERZA

ČETRTEK, 19. 9. 2024 - Fakulteta za državne in evropske študije, Žanova ulica 3, Kranj

1. del (16.00-17.30)

- **prof. dr. Timotej Jagrič**, Ekonomsko-poslovna fakulteta UM: *Pobeg iz algoritmov: Zavest, umetna inteligenca v financah in Penroseov izziv*

2. del (17.45-19.15)

- **Rodoljub Petrovič**, samostojni svetovalec: *Kaj je UI, kaj zmore, česa pa ne?*

.....
PETEK, 20. 9. 2024 - PREDAVANJE PREKO SPLETNE APLIKACIJE ZOOM

1. del (16.00-17.30)

- **doc. dr. Gorazd Justinek**, Fakulteta za državne in evropske študije Nove univerze: *Vzpon in padec narodov? Vloga UI v GeoTehnoPolitiki*

2. del (17.45-19.15)

- **izr. prof. dr. Katja Triller Vrtovec**, Odvetniška pisarna Fabiani, Petrovič, Jeraj, Rejc d.o.o.: *AI in personalizirano zdravljenje*



NOVA
UNIVERZA

Prijava in informacije

Kotizacija znaša **100,00 EUR** (z vključenim DDV) in se poravna **ob prijavi**.

Jesenska šola se bo izvajala **hibridno, del bo potekal fizično in del preko spletne aplikacije Zoom**. Fizični del, ki bo potekal od ponedeljka 16. 9. 2024 do vključno četrтка, 19. 9. 2024, se bo izvedel v prostorih Fakultete za državne in evropske študije Nove univerze na **Žanovi ulici 3, v Kranju**. V petek, 20. 9. 2024, bosta predavanji potekali preko spletne aplikacije ZOOM.

Izvedba jesenske šole je pogojena z zadostnim številom prijavljenih, prav tako je določeno maksimalno število udeležencev.

Na podlagi aktivne udeležbe, bodo udeleženci prejeli kreditne točke, v višini enega izbirnega predmeta. Udeleženci prejmejo potrdilo o udeležbi **samo v primeru, da izkažejo 85 % prisotnost na predavanjih in oddajo odzivni esej**.

Prisotnost se bo vsakodnevno preverjala. Zadnji dan, ki poteka na daljavo, udeleženci pripravijo odzivni esej na temo enega od predavanj tistega dne, v obsegu vsaj 1000 besed, ki ga posredujejo referatu fakultete organizatorice šole (info@fds.nova-uni.si). **Esej je potrebno oddati do vključno 24. 9. 2024.**

Jesenska šola ni namenjena le študentkam in študentom Nove univerze, temveč tudi študentkam in študentom drugih sorodnih študijskih področij. Poleg študentov so na jesensko šolo vabljeni tudi diplomantke in diplomanti.

Prijavo skupaj s potrdilom o plačilu kotizacije pošljite na elektronski naslov info@fds.nova-uni.si ali na naslov: **Fakulteta za državne in evropske študije Nove univerze, Žanova ulica 3, 4000 Kranj. Prosim vas, da pod namen plačila vpišete ime in priimek udeleženca jesenske šole.**

Skrajni rok za prijavo je **30. avgust 2024 oz. do zasedbe prostih mest**, zato priporočamo zgodnjo prijavo.

Morebitne predčasne **odjave** sprejemamo do **3 dni pred izvedbo** Jesenske šole, sicer kotizacije ne vrnemo.



Predavatelji

† Prof. dr. MATEJ AVBELJ

Matej Avbelj je profesor za evropsko pravo in prorektor Nove univerze. Diplomiral je na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani, magistriral na NYU School of Law v New Yorku ter doktoriral na Evropskem univerzitetnem inštitutu (EUI) v Firencah. Dr. Avbelj je bil prejemnik številnih prestižnih mednarodnih štipendij in je predaval na mnogih tujih univerzah tako v Evropi kot v ZDA. Trenutno je tudi predstojnik katedre za evropsko pravo na Novi univerzi, v okviru katere vodi projekt Jean Monnet Chair, ki mu ga je podelila Evropska komisija. Pri vodilnih domačih in tujih založbah je dr. Avbelj objavil številna znanstvena dela s področja prava EU, ustavnega prava, pravne teorije in varovanja človekovih pravic.

Vsebina predavanja:

V predavanju bomo predstavili transformativne učinke umetne inteligence (AI) in nastajajočih algoritemskih družb na ustavnost. Naše izhodišče bo empirično opazovanje globokih družbenih sprememb, ki jih poganja tehnološki napredek, zlasti umetna inteligenca, in ki preoblikujejo družbeno politične strukture in identitete. Zaradi hitrega razvoja umetne inteligence tradicionalne teorije sodobnega konstitucionalizma postajajo ne le zastarele, temveč ustvarjajo tudi pomembno epistemsko vrzel. To zahteva novo, prepričljivo ustavno teorijo, ki bo sposobna ustrezno razumeti razsežnost tehnoloških sprememb in se nanje ustrezno odzvati.

† Doc. dr. GORAZD JUSTINEK

Gorazd Justinek je docent za področje mednarodnih političnih, ekonomskih in poslovnih odnosov. Je ustanovitelj in odgovorni urednik mednarodne znanstvene revije *International Journal of Diplomacy and Economy* (London), ter član uredniških odborov številnih drugih mednarodnih znanstvenih revij (Scopus in WoS).

Vsebina predavanja:

V okviru predavanja bo spregovoril o uporabi UI v mednarodnih odnosih, diplomaciji in v okviru mednarodnih pogajanj. Nekoč zahtevne medosebne naloge zdaj nadomeščajo zmogljivi algoritmi. Kako bo to vplivalo na naše življenje v prihodnje?



**NOVA
UNIVERZA**

ġ **GREGOR ZAGOZDA, univ. dipl. prav.**

Gregor Zagozda je direktor inovacij in pravnik, ki skrbi za razvoj naprednih spletnih produktov pri družbi Lexpera d.o.o. Njegovo delo na največjem pravnem portalu v Sloveniji, IUS-INFO, vključuje razvoj novih storitev, funkcionalnosti in vsebin, ki naročnikom omogočajo bolj učinkovito in enostavno delo. Združuje pravno znanje z naprednimi tehničnimi rešitvami, kar prinaša inovativne pristope k uporabi prava.

Na predavanju bomo raziskovali ključne vidike te revolucionarne tehnologije. Na kratko bomo predstavili, kaj je umetna inteligenca in njen razvoj do danes, nato pa si ogledali primere njene praktične uporabe v pravu po svetu in pri nas, skupaj s prednostmi in omejitvami, ki jih prinaša. V zaključku bomo obravnavali zakonodajno regulacijo in se dotaknili špekulacij o prihodnosti umetne inteligence v pravnem sistemu in širše.

Vsebina predavanja:

1. Uvod v umetno inteligenco: Kratak pregled razvoja umetne inteligence in njenega vpliva na različna področja.
2. Praktične uporabe UI v pravu: Primeri iz prakse, ki prikazujejo, kako se umetna inteligenca uporablja v pravnem sektorju po svetu in pri nas.
3. Omejitve in prednosti: Diskusija o tem, kje umetna inteligenca prinaša največ koristi in s katerimi izzivi se soočamo.
4. Zakonodajna regulacija: Kratak pregled trenutne zakonodaje in prihajajočih sprememb na področju regulacije umetne inteligence.
5. Prihodnost UI v pravu: Špekulacije in napovedi o tem, kako bo umetna inteligenca oblikovala prihodnost pravne prakse in družbe nasploh.



NOVA
UNIVERZA

ġ Prof. ddr. TIMOTEJ JAGRIČ

Prof. ddr. Timotej Jagrič, CQRM, je predstojnik Inštituta za finance in umetno inteligenco ter predstojnik mednarodne magistrske usmeritve Data Science in Business na Ekonomsko-poslovni fakulteti (UM). Poleg tega predava na Fakulteti za naravoslovje in matematiko (UM) ter Fakulteti za management (UP) in je gostujoči profesor na Tehnični univerzi v Gradcu. Njegov raziskovalni interes je predvsem na področjih, kjer se stikajo ekonomija, finance in matematika, s posebnim poudarkom na uporabi umetne inteligence za reševanje kompleksnih finančnih problemov. Prof. Jagrič je avtor številnih znanstvenih člankov in publikacij, ki so bile objavljene v vodilnih mednarodnih revijah. V okviru svoje strokovne dejavnosti je opravljal različne funkcije v gospodarstvu ter domačih in mednarodnih inštitucijah. Je so-ustanovitelj start-upa, ki je bil izbran kot ena najboljših digitalnih inovacij na razpisu DIGI-SI.

Vsebina predavanja:

Umetna inteligenca (UI) v financah omogoča hitrejše analize in učinkovitejše upravljanje tveganj, vendar prinaša tudi izzive glede varnosti in etike. Nobelovec Penrose je skeptičen glede možnosti, da UI doseže pravo inteligenco. Po njegovem mnenju valovna funkcija, ključni koncept kvantne mehanike, igra pomembno vlogo v zavesti, kar pomeni, da UI v sedanji obliki ne more doseči enakega nivoja razumevanja kot človeški um. Nasprotno pa nobelovec Kahneman ocenjuje, da bo UI inteligenca kmalu presegla sposobnosti človeka. Pri tem opozarja na potrebo po skrbnem premisleku glede vpliva UI na človeško odločanje in vedenje. Kahneman meni, da bi morali biti previdni pri uvajanju UI v finančne sisteme, saj lahko pristranskosti in omejitve UI vplivajo na kakovost odločitev in etične vidike. Na primerih, razvitih na Inštitutu za finance in umetno inteligenco za gospodarstvo ter velike mednarodne inštitucije, bo prof. ddr. Timotej Jagrič, CQRM, predstavil trenutno raven razvoja UI. Razpravljal bo o tem, ali trenutne smeri razvoja UI vodijo k doseganju "prave" inteligence in kako se pri tem odražata skeptična perspektiva Penrosea ter opozorila Kahnemana.

ġ RODOLJUB PETROVIĆ, samostojni svetovalec

Rodoljub Petrović je softverski inženir, programer od svojega 9. leta, diplomirani računalničar, v preteklosti vodja razvoja v bostonski Celtri in londonskem Turtlu, startupih, ki jima je pomagal zrasti iz nič do stomilijonskih valuacij, danes samostojni svetovalec, razvijalec rešitev UI in občasni kolumnist.

Vsebina predavanja:

Predstavitev velikih jezikovnih modelov za ne-programerje: kako okvirno delujejo, njihova zgodovina in glavni ponudniki danes. Primeri iz prakse, ki že spreminjajo svet, ter primeri napovedi, ki se niso uresničile in se verjetno še en lep čas ne bodo. Za zaključek pogled v kratkoročno prihodnost UI, tako iz tehnološkega, kot iz poslovnega vidika.



ĭ izr. prof. dr. MIHA DVOJMOČ

Miha Dvojmoč je leta 2013 doktoriral na področju pravnih znanosti interpersonalnih kompetenc zasebnega varnostnega osebja ter pravne ureditve zasebno varnostnega področja v Republiki Sloveniji. Poklicno pot je pričel v zasebnovarnostnem podjetju, jo nadaljeval na Inšpektoratu Mestne občine Ljubljana ter se za tem ponovno vrnil v zasebni sektor, kot direktor in varnostni menedžer poslovne enote večjega varnostnega podjetja. Je izredni profesor na Fakulteti za varnostne vede Univerze v Mariboru, Pravni fakulteti v Novi gorici in Fakulteti za državne in evropske študije, kjer izvaja in sodeluje pri študijskem procesu na različnih področjih in predmetih. Je raziskovalno dejaven, predvsem na področju korporativne varnosti in korporativne obveščevalne dejavnosti, kamor spada tudi OSINT, poleg tega pa tudi na področju informacijske in kibernetске varnosti. Je avtor izvirnih znanstvenih in preglednih, strokovnih člankov, prispevkov, načrtov in podobno. Poleg tega je tudi detektiv in nekaj let je deloval tudi kot predsednik Detektivske zbornice Republike Slovenije.

Vsebina predavanja:

Digitalizacija družbe prinaša tudi negativne posledice, ki se kažejo predvsem v obliki kibernetских napadov. Kibernetски kriminal s pomočjo umetne inteligence doživlja hitro rast, težavo pa predstavlja predvsem nepripravljenost organizacij na sodobne kibernetске grožnje. Za zagotavljanje varnosti pred kibernetским kriminalom je potrebno opredeliti tveganja v povezavi z zlonamernim izkoriščanjem tehnologij umetne inteligence, ter razumeti, kako se umetna inteligenca lahko uporablja kot orožje za napade. Pri kibernetски obrambi se je večina orodij za kibernetско varnost že prilagodila novim grožnjam in že uporablja umetno inteligenco kot obrambo za napade ter za zagotavljanje varnosti. Prav tako umetna inteligenca pripomore k identificiranju groženj in tveganj, odzivanju na incidente, napovedovanju vdorov/napadov na organizacijo in nadzorovanju učinkovitosti ter analiziranju prednosti in slabosti orodij, procesov in sistemov organizacij.

ĭ MARK BORIS ANDRIJANIČ

Mark Boris Andrijanič je podpredsednik tehnološkega podjetja Kumo.AI s sedežem v Kaliforniji. Prav tako je član Upravnega odbora Evropskega inštituta za inovacije in tehnologijo (EIT) in višji strokovni sodelavec pri Atlantskem svetu, kjer usmerja programe na področju čezatlantskega tehnološkega sodelovanja. V letih 2021 in 2022 je bil minister za digitalno preobrazbo v Vladi Republike Slovenije, pred tem pa je vodil Strateški svet za digitalizacijo. V času predsedovanja Slovenije Svetu EU je vodil pogajanja na področju evropskih digitalnih politik. Ob začetku ruske invazije na Ukrajino je koordiniral evropsko tehnološko pomoč Ukrajini, vključno z dobavo satelitskih internetnih sistemov Starlink. Pred prevzemom ministrske funkcije je vrsto let vodil strateška partnerstva in odnose z vladami v Srednji in Vzhodni Evropi pri tehnološkem podjetju Uber. Diplomiral je na Pravni fakulteti v Ljubljani, na Univerzi v Oxfordu pa je pridobil naziv Master of Public Policy. Leta 2022 je bil sprejet v program Young Global Leaders pri Svetovnem gospodarskem forumu. Istega leta je prejel priznanje ukrajinskega predsednika Zelenskega, v letu 2023 pa je prejel nagrado Digitalne koalicije Srednje in Vzhodne Evrope za izjemne zasluge pri pospeševanju digitalne preobrazbe v regiji.



**NOVA
UNIVERZA**

Vsebina predavanja:

Prispevek bo osredotočen na evropski Akt o umetni inteligenci, pri čemer bomo analizirali tudi druge pristope k regulaciji umetne inteligence po svetu in mednarodno sodelovanje na tem področju. Razpravljali bomo o tem, kaj Akt o umetni inteligenci prinaša za evropska podjetja in druge organizacije ter kako bo vplival na razvoj umetne inteligence v Evropi.

ĭ izr. prof. dr. KATJA TRILLER VRTOVEC

Katja Triller Vrtovec je leta 2002 zaključila študij prava na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani in leta 2004 opravila pravniški državni izpit. V letih 2004 do 2010 je bila zaposlena kot višja pravosodna svetovalka na upravnem in gospodarskem oddelku Vrhovnega sodišča Republike Slovenije, v letih od 2010 do 2017 pa kot svetovalka Ustavnega sodišča Republike Slovenije. Nato se je zaposlila kot sekretarka v Zakonodajno-pravni službi Državnega zbora, nato je opravljala funkcijo vršilke dolžnosti direktorja Službe Vlade Republike Slovenije za zakonodajo, nato pa je bila državna sekretarka v Kabinetu predsednika vlade, zadolžena za debirokratizacijo. Od leta 2022 je kot odvetnica zaposlena v odvetniški pisarni Fabiani, Petrovič, Jeraj, Rejc d.o.o. Leta 2003 je zaključila magistrski študij zdravstvenega prava (LL. M.) na Inštitutu za zdravstveno pravo in politiko Univerze v Houstonu (ZDA). Leta 2008 je na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani obranila doktorsko disertacijo z naslovom Etični vidiki patentiranja zarodnih matičnih celic. Raziskovalno delo je kot štipendistka Inštituta Max Planck opravljala na Inštitutu Max Planck za intelektualno lastnino in konkurenčno pravo v Münchnu (Nemčija) in kot Fulbrightova štipendistka na Univerzi Stanford v Palo Altu (ZDA). V letih med 2013 in 2018 je bila izvoljena v naziv znanstvene sodelavke na Katedri za sodno medicino in medicinsko deontologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Leta 2024 je bila izvoljena v naziv izredne profesorice za področje Javna uprava in upravno pravo na Evropski pravni fakulteti Nove Univerze.

Vsebina predavanja:

Novi Akt o umetni inteligenci umetnointeligenčne sisteme, ki bi se uporabljali za ocenjevanje upravičenosti posameznikov do zdravstvenih storitev, šteje za umetnointeligenčne sisteme velikega tveganja, pri katerih Akt od razvijalcev teh sistemov zahteva posebno registracijo in certificiranje njegove kakovosti in skladnosti s spoštovanjem človekovih pravic. Na delavnici bomo spoznali prednosti in slabosti takega pionirskega pristopa s strani EU, tako z vidika količine in kakovosti vhodnih podatkov, ki jih umetnointeligenčni sistemi zahtevajo za svoje delovanje, kot z vidika nadzora samih procesov obdelave teh podatkov in končne uporabljivosti teh sistemov za razvoj personalizirane medicine, ki se čedalje bolj uveljavlja v svetu, kjer umetnointeligenčnih sistemov zakonodajno (še) ne urejajo.





NOVA
UNIVERZA

† **prof. dr. JERNEJ LETNAR ČERNIČ**

Redni profesor za pravo človekovih pravic in ustavno pravo na Fakulteti za državne in evropske študije Nova univerze. Do sedaj je objavil številne prispevke v slovenščini, angleščini, španščini, italijanščini, švedščini, ukrajinščini in romunščini. V zadnjih letih je objavil tri znanstvene monografski publikaciji s področja spoštovanja človekovih pravic v gospodarstvu, in sicer: Jernej Letnar Černič (ur.), "Spoštovanje človekovih pravic v gospodarstvu: slovenske in mednarodne perspektive", Nova univerza, 2023; »Gospodarstvo in varstvo človekovih pravic: Primerjalno pravna analiza vloge in pristojnosti Slovenskega državnega holdinga, d. d., pri spoštovanju človekovih pravic« (z Anjo Strojini Štampar in Tilom Rozmanom), Nova univerza, 2021; "Corporate accountability under socio-economic rights", Oxon; New York: Routledge, 2020; ter knjigo v soavtorstvu in uredništvu: "The Future of Business and Human Rights : Theoretical and Practical Considerations for a UN Treaty", Cambridge; Antwerp; Portland: Intersentia. 2018 (z Nicolasom Carrillo-Santarelli).

Vsebina predavanja:

Predavanje bo obravnavalo razmerje med človekovim dostojanstvom in umetno inteligenco v pravnih redih evropskih ustavnih demokracij. Človekovo dostojanstvo je primarna vrednota teh ustavnih sistemov. Delimo ga na telesno in intelektualno celovitost. Telesna celovitost ščiti človekove pravice od pravice do življenja do prepovedi mučenja. Intelektualna integriteta pa varuje svoboščine, kot so svoboda govora, veroizpovedi in svoboda zbiranja. Človekovo dostojanstvo ima individualno in kolektivno razsežnost. Pripada posameznikom in družbi kot kolektivu. Umetna inteligenca lahko negativno vpliva na človekovo dostojanstvo v različnih vidikih, kot so individualno odločanje, pošteno sojenje, diskriminacija ranljivih skupin, pravica do zasebnosti in množični nadzor ter preglednost, s čimer povzročajo srhljive učinke na vse druge človekove pravice in temeljne svoboščine. Sistemi upravljanja umetne inteligence, zlasti generativni, ne bi smeli nadzorovati morale ali kolektivne razsežnosti človeškega dostojanstva. Ker generativna umetna inteligenca vpliva na varstvo človekovih pravic, je potrebno odgovoriti na vprašanje, ali ohraniti ali reformirati vsebino in uresničevanje vrednote človekovega dostojanstva.





NOVA
UNIVERZA



Prijavnica na jesensko šolo:

UMETNA INTELIGENCA MED NAMI – ZAČETEK ALI KONEC NEKEGA OBDOBJA?

16. - 20. september 2024

ime in priimek

naslov

pošta

telefon

e-pošta

datum

podpis