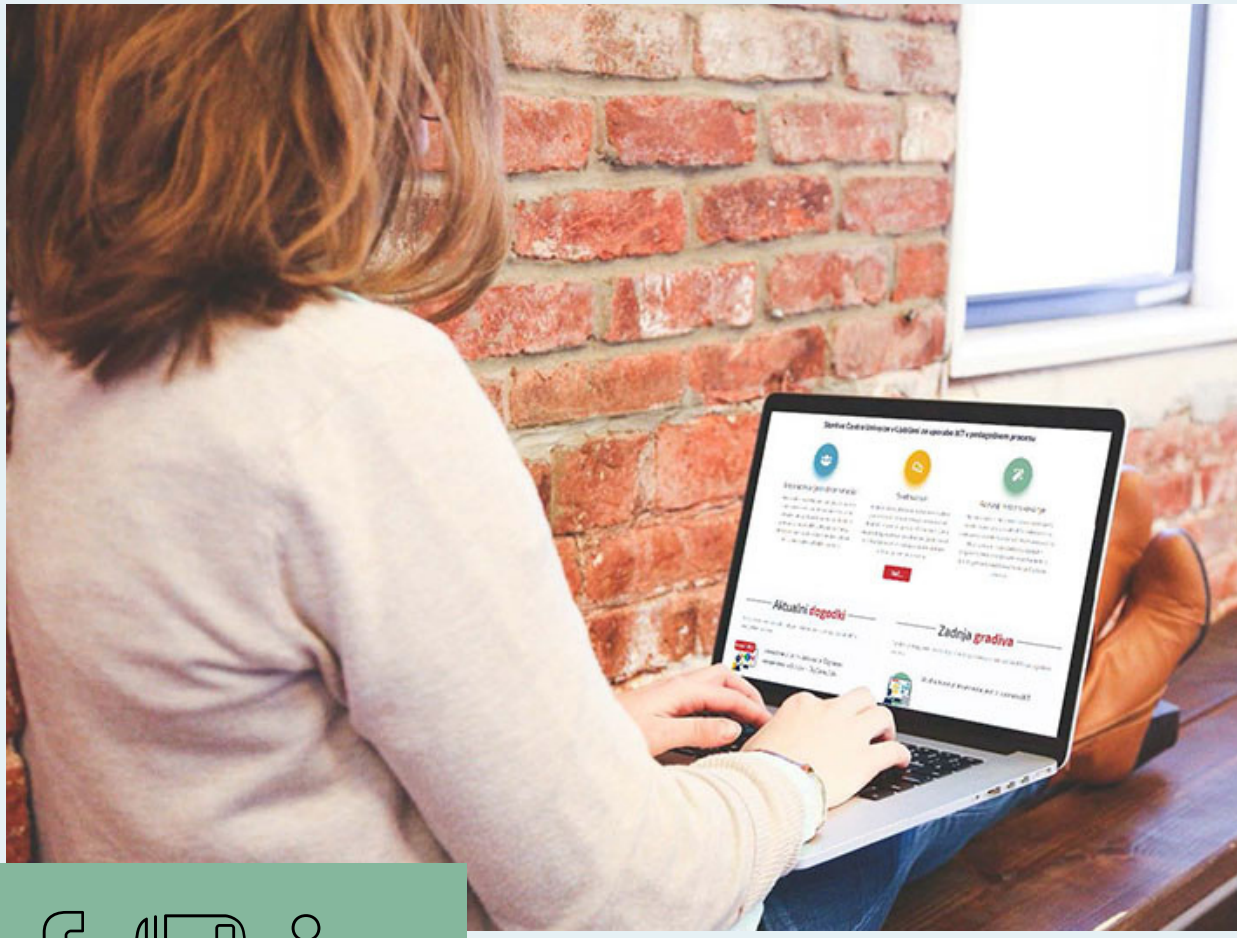
Univerza *v Ljubljani*

Center UL
za uporabo IKT
v pedagoškem procesu

Podporne storitve pri uporabi IKT v pedagoškem procesu

E-novičnik

Št. 1 | april 2021



Nekaj uvodnih besed

Center Univerze v Ljubljani za uporabo informacijsko-komunikacijskih tehnologij v pedagoškem procesu (v nadaljevanju Center Digitalna UL) nudi visokošolskim učiteljem, sodelavcem ter študentom Univerze v Ljubljani podporo pri inovativni uporabi informacijsko-komunikacijskih tehnologij (v nadaljevanju IKT).

Ekipa Centra Digitalna UL deluje v smeri še večje kakovosti in konkurenčnosti študijskih programov v skladu s potrebami prihodnjih generacij ter ciljem spodbujanja mednarodne primerljivosti in internacionalizacije. Aktivnosti so usmerjene v kakovostno izvedbo študijskega procesa in vzpostavitev dobrih praks didaktične uporabe IKT na večjem številu študijskih programov. Delovanje centra Digitalna UL zmanjšuje »digitalni razkorak« pri uporabi IKT med članicami UL in zagotavlja enako dostopnost študijskega procesa za vse študente in učitelje z uporabo IKT, s poudarkom na večji vključenosti oseb s posebnim statusom.

V prvem novičniku predstavljamo storitve, ki jih ponujamo visokošolskim učiteljem, sodelavcem in študentom Univerze v Ljubljani ter aktivnosti, ki jih bomo izvajali v prihajajočih mesecih.

Vabljeni k sodelovanju,
prof. Janez Bešter, predstojnik

Storitve Centra Digitalna UL

04 Izobraževanje in diseminacija
05 Svetovanje
06 Razvoj in raziskovanje

Pripravljena gradiva

07 Gradiva za uporabo IKT
08 Vrednotenje znanja pri študiju na daljavo
09 Kratki namigi za uporabo IKT
10 Tehnična podpora pri uporabi IKT v pedagoškem procesu

Vabljeni k sodelovanju

11 Spletne delavnice
12 Pilotne posodobitve
13 Enotno učno okolje UL
14 Prihajajoči dogodki

Izobraževanje in diseminacija

Prvo področje delovanja Centra UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu

okt 2020 - danes:

Izvedba webinarjev

Št. webinarjev: > 36

Št. učiteljev: > 1155

Izvedba spletnih delavnic

Št. spletnih delavnic: 24

Št. učiteljev: > 156

Izvedba prilagojenih delavnic

Št. prilagojenih delavnic: > 40

Št. učiteljev: > 837

Št. članic in služb na UL: 11

Z namenom dolgoročnega zagotavljanja kakovostnega študijskega procesa, podprtega z didaktično uporabo IKT, skušamo v ekipi Centra Digitalna UL visokošolskim učiteljem in sodelavcem redno zagotavljati možnosti stalnega strokovnega izpopolnjevanja, dostop do primerov dobrih praks ter dogodkov izmenjave izkušenj med visokošolskimi učitelji in sodelavci na področju uporabe IKT v pedagoškem procesu.

Naše aktivnosti na področju izobraževanja lahko strnemo v naslednje aktivnosti:

- **Spletna stran:** Na spletni strani redno posodabljamo in dodajamo nove primere dobrih praks uporabe IKT v pedagoškem procesu ter različna gradiva, ki so lahko izhodišče za nove ideje ali odgovori na vprašanja, ki se nam pojavijo ob uporabi različne IKT. Spletna stran je na voljo na povezavi digitalna.uni-lj.si.
- **Posveti Učitelji učiteljem:** Organiziramo posvete Učitelji učiteljem, ki so namenjeni izmenjavi dobrih praks in izkušenj s področja uporabe IKT v pedagoškem procesu.
- **Spletne delavnice:** Razvili smo 24 spletnih delavnic, ki so namenjene spodbujanju didaktične uporabe IKT med visokošolskimi učitelji in sodelavci UL. Delavnice lahko udeleženci opravljajo z lastnim tempom, za vsa vprašanja pa jim je ves čas na voljo skupina moderatorjev.
- **Webinarji oz. srečanja v učilnici:** Redno izvajamo tudi srečanja »v učilnici«, ki so jih v času zaostrenih razmer s Covid-19 nadomestili webinarji oz. virtualna srečanja. Na srečanjih predstavljamo aktualna orodja in možnosti uporabe le-teh v pedagoškem procesu. Webinarje izvajamo tudi za posamezne članice UL ob povpraševanju na e-naslov digitalna@uni-lj.si.

Svetovanje

Drugo področje delovanja Centra UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu

Aktivni smo tudi na področju svetovanja, saj skušamo redno nuditi podporo visokošolskim učiteljem in sodelavcem ter študentom UL pri uporabi IKT v pedagoškem procesu. Z namenom reševanja različnih vprašanj pripravljamo gradiva, organiziramo individualna srečanja in se po potrebi povezujemo z zunanjimi strokovnjaki. Ena izmed osnovnih aktivnosti, ki jo načrtujemo v prihodnjih mesecih, je sodelovanje z visokošolskimi učitelji in sodelavci UL pri načrtovanju, razvoju in posodabljanju študijskih predmetov z didaktično uporabo IKT skozi pilotne projekte didaktične uporabe IKT.

okt 2020 - danes:

Št. svetovanj: > 238

Št. učiteljev: > 113

Št. izvedenih ur: > 257

Na področju svetovanja izpostavljamo nekaj primerov aktivnosti:

- svetujemo in spodbujamo **aktivno vključevanje študentov** z uporabo IKT v pedagoški proces (spodbujanje aktivnega in ustvarjalnega sodelovanja, spodbujanje transverzalnih veščin, poglobljenjega razmišljanja in ustvarjalnega izražanja);
- pripravljamo smernice ter **načrtujemo in vpeljujemo inovativne učne pristope** podprte z IKT;
- pripravljamo smernice za izdelavo in uporabo **interaktivnih**, **večpredstavnih študijskih** in **informacijskih gradiv**;
- svetujemo glede **dostopnosti** in **vključenosti vseh študentov** v pedagoškem procesu (dostop do študijskih virov in dejavnosti, upoštevanje in odziv na pričakovanja, zmožnosti, omejitve študentov);
- svetujemo in spodbujamo vključitev **diferenciacije** in **personalizacije** z uporabo IKT v pedagoški proces (naslavljanje različnih učnih potreb študentov);
- svetujemo pri uporabi različnih **videokonferečnih sistemov** v pedagoškem procesu;
- svetujemo pri uporabi **spletnih učilnic** v pedagoškem procesu;
- svetujemo o možnostih **vrednotenja znanja** z IKT.

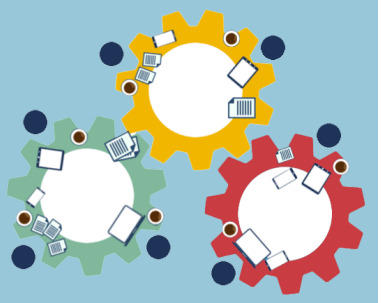
Razvoj in raziskovanje

Tretje področje delovanja Centra UL za uporabo IKT v pedagoškem procesu

Na področju didaktične uporabe IKT redno spremljamo novosti tako v domačem kot tudi tujem okolju. Redno testiramo in analiziramo različno IKT za uporabo v pedagoškem procesu in jo predstavljamo v različnih gradivih za visokošolske učitelje in sodelavce UL.

Zelo pomembno se nam zdi tudi sodelovanje z drugimi članicami in službami na UL - tako pri vzpostavitvi tehnološke infrastrukture v podporo uporabi IKT na UL, pri spremljanju študijskih predmetov z didaktično uporabo IKT ter pri deljenju in izmenjavi dobrih praks uporabe IKT.

okt 2020 - danes:



Št. gradiv v projektih Digitalna UL in IKT v PŠP: > 700

Št. gradiv v okviru centra: > 110

Naše aktivnosti na področju razvoja in raziskovanja smo do sedaj predstavili skozi:

- **Gradiva za uporabo IKT na spletni strani**, kjer lahko na enem mestu dostopate do navodil korak za korakom za uporabo orodij, kot so Zoom, MS Teams, Moodle.
- **Gradiva za uporabo IKT v spletnih delavnicah**, kjer lahko na enem mestu dostopate do navodil korak za korakom, usmeritev za uporabo ter vzorčnih primerov uporabe orodij, kot so H5P, Padlet, Quizizz, Kahoot, Iorad, Nearpod, Formative, Edpuzzle, Trello, Mahara, Edmodo, GoConqr ipd.
- **Kratke namige** in gradiva za uporabo IKT v pedagoškem procesu, kjer skušamo odgovoriti na najbolj pogosto zastavljena vprašanja glede uporabe IKT v pedagoškem procesu (več v nadaljevanju).
- **Znanstvene in strokovne prispevke**, kjer predstavljamo izkušnje in rezultate svojega dela.

Gradiva za uporabo IKT

Tadeja Nemanič
tadeja.nemanic@uni-lj.si

V času študija na daljavo smo bili soočeni z različno IKT, ki nam je omogočila uspešno izvedbo študijskega procesa v nekoliko drugačni obliki. V Centru Digitalna UL smo v ta namen organizirali in izvedli kar nekaj webinarjev in se odločili, da pripravimo tudi dodatna gradiva, ki so lahko v pomoč vsem visokošolskim učiteljem, sodelavcem in tudi študentom pri uporabi orodij, kot so spletna učilnica Moodle, sodelovalno okolje MS Teams, videokonferenčni sistem Zoom in orodje za izvedbo izpitov Exam.net.

Prilagojene spletne delavnice oz. MOOCi

Skozi delavnice lahko spoznate osnovne in napredne funkcionalnosti spletne učilnice Moodle, s pomočjo katerih lahko organizirate svoje delo in študij ter študente spodbudite k soustvarjanju vsebin in znanja v pedagoškem procesu.

Več informacij in možnost prijave v spletni tečaj najdete na https://digitalna.uni-lj.si/spletne-ucilnice-moodle/.

Interaktivna gradiva za uporabo sodelovalnega okolja MS Teams

S pomočjo interaktivnih gradiv lahko spoznate tako osnovne kot napredne funkcionalnosti orodja in tudi nekatere dodatne vtičnike, s katerimi lahko podpremo različne inovativne učne pristope.

Vsa pripravljena interaktivna gradiva za uporabo MS Teams lahko najdete na https://digitalna.uni-lj.si/uporaba-ms-teams/.

Videovodiči za uporabo videokonferenčnega sistema Zoom

S pomočjo videovodičev lahko spoznate tako osnovne kot napredne funkcionalnosti videosrečanja ter tiste, ki omogočajo sodelovalno učenje in aktivno vključevanje študentov v pedagoški proces.

Vse pripravljene videovodiče za uporabo Zooma lahko najdete na https://digitalna.uni-lj.si/uporaba-zooma/.

Videoposnetek delavnice o uporabi orodja Exam.net

Preko posnetka spoznate, kako pripraviti in izvesti izpit na daljavo ter s tem povezane možnosti in funkcionalnosti orodja.

Videoposnetek delavnice o uporabi Exam.net najdete na https://digitalna.uni-lj.si/exam-net/.

Vrednotenje znanja pri študiju na daljavo

Sanja Jedrinović
sanja.jedrinovic@uni-lj.si

V ekipi Centra Digitalna UL smo v zadnjih mesecih intenzivno delali na pripravi različnih gradiv in vsebin, ki so lahko v pomoč visokošolskim učiteljem, sodelavcem in študentom UL pri uporabi IKT za vrednotenje znanja.

Posvet učitelji učiteljem

Tako smo v petek, 8. 1. 2021, organizirali prvi posvet Učitelji učiteljem: *Primeri vrednotenja znanja pri študiju na daljavo*. Na posvetu smo se osredotočili na predstavitev izkušenj in primerov dobre prakse visokošolskih učiteljev in sodelavcev pri vrednotenju znanja študentov z uporabo IKT v času študija na daljavo. Govorili smo tudi o različnih vidikih GDPR pri uporabi IKT pri izvajanju izpitov na daljavo. V zadnjem delu posveta pa smo preko praktičnih delavnic na temo spletnih učilnic Moodle ter Exam.net predstavili možnosti ustvarjanja aktivnosti, ki omogočajo vrednotenja znanja.

Gradiva s posveta so na voljo na https://digitalna.uni-lj.si/posvet-ucitelji-uciteljem/.

Usmeritve UL za preverjanje znanja in opravljanje izpitov na daljavo

Na podlagi izkušenj, ki smo jih pridobili v času izvajanja študija na daljavo in izvedbe različnih podpornih aktivnostih na članicah UL (delavnice, individualna svetovanja), smo pripravili posodobljeno različico dokumenta *Usmeritve UL za preverjanje znanja in opravljanje izpitov na daljavo* s konkretnimi primeri uporabe IKT. Odločili smo se, da pripravljen dokument dodatno nadgradimo z vodiči in primeri uporabe IKT tako z vidika učitelja kot študenta, zato smo na spletni strani pripravili prostor, kjer smo vrednotenje predstavili z vidika treh faz:

1. faza: **priprava izpitnih nalog,** kjer smo se osredotočili na prikaz možnosti izdelave izpitnih nalog z orodji Moodle kviz in naloga, MS Teams naloga ter Exam.net.
2. faza: **zagotavljanje varnega okolja za izvedbo izpitov**, kjer smo se osredotočili na razmislek in predstavitev možnosti zagotavljanja čim bolj varnega okolja za opravljanje izpitov s pomočjo orodij, kot so varni brskalniki (npr. SEB) ali namenske aplikacije za izvedbo izpitov (npr. Exam.net, TaT).
3. faza: **izvedba izpita in spremljanje študentov,** kjer smo predstavili različne možnosti hkratnega spremljanja študentov tako v samih rešitvah za opravljanje izpita kot tudi preko različnih videokonferenčnih okoljih (npr. MS Teams in Zoom).

Do dokumenta in različnih gradiv na temo Vrednotenja znanja na daljavo lahko dostopate preko spletne strani https://digitalna.uni-lj.si/vrednotenje-znanja/.

Kratki namigi za uporabo IKT

Mateja Bevčič
mateja.bevcic@uni-lj.si

Za visokošolske učitelje in sodelavce ter tudi za študente smo pripravili kar nekaj namigov in trikov, predstavili različna orodja, ki nam lahko pridejo prav pri uporabi različne IKT v pedagoškem procesu, ter odgovorili na številna pogosto zastavljena vprašanja.

Namigi in triki

V času decembrskih praznikov smo pripravili adventni koledar namigov in trikov. V adventni koledar smo tako vključili 25 namigov, med katerimi so bili triki, ki jih lahko uporabimo v spletni učilnici Moodle, v sodelovalnem okolju MS Teams, videokonferenčnem sistemu Zoom ter v drugih najpogostejše uporabljenih orodjih, kot sta Excel in PowerPoint. Predstavili smo tudi nekaj namigov, na kakšen način uporabljati nekatera manj znana orodja, ki lahko popestrijo pedagoški proces, kot so Edpuzzle, Wordwall, Quizizz. Gre za kratke namige, ki jih morda še ne poznate in vam lahko pridejo prav pri vsakodnevni uporabi določenega orodja.

Vse namige za uporabo IKT si lahko ogledate na povezavi https://digitalna.uni-lj.si/gradiva/.

Primeri uporabe IKT v pedagoškem procesu

S predstavitvijo različnih orodij in primeri uporabe v pedagoškem procesu smo predstavili nekaj idej, kako lahko na inovativen način vsakdanje tematike popestrimo z uporabo IKT. Ob Prešernovem dnevu smo pripravili gradivo s sodelovalno tablo Padlet, ob mednarodnem dnevu žensk in deklet v znanosti smo pripravili predstavitev obogateno z interaktivnimi elementi in aktivnostmi z orodjem Nearpod, za valentinovo pa smo ustvarili interaktivno učno gradivo z orodjem H5P.

Vprašanja in odgovori

Pripravili smo seznam pogostih vprašanj in odgovorov Q&A, kjer smo zbrali odgovore na najbolj pogosto zastavljena vprašanja glede uporabe spletne učilnice Moodle, sodelovalnega okolja MS Teams, videokonferenčnega sistema Zoom in orodja Exam.net.

S pripravo kratkih namigov bomo nadaljevali tudi v prihodnje, zato vas vabimo k spremljanju naše spletne strani, kjer boste mogoče spoznali kakšen namig ali primer orodja, ki ga še niste poznali.

Veseli bomo tudi vaših predlogov za namige, predstavitev orodij in njihove uporabe ter vprašanj, ki jih lahko delimo naprej. Na takšen način lahko nekomu pomagamo in mu olajšamo delo z uporabo različne IKT. Pošljite nam vaše predloge na naš e-naslov digitalna@uni-lj.si.

Tehnična podpora pri uporabi IKT v pedagoškem procesu

Anže Pratnemer
anze.pratnemer@uni-lj.si

Spletne učilnice za članice UL

Ekipa Centra Digitalna UL na skupnih strežnikih zagotavlja spletne učilnice za pet članic Univerze v Ljubljani: UL NTF, UL PF, UL VF, UL AG in UL ALUO. Spletne učilnice so povezane s študentskim informacijskim sistemom VIS, kar minimizira ročno administrativno delo. Študentje se prijavljajo preko svoje univerzitetne identitete. Z nudenjem tehnične (in didaktične) podpore želimo razbremeniti informacijsko podporo po posameznih članicah in optimizirati smiselno rabo IKT v pedagoškem procesu.

Grafika: www.freepik.com

Multimedijska oprema po članicah in njena uporaba

Vsi upamo, da gre epidemija h koncu in da se bomo prav kmalu, vsaj v omejenem obsegu, znova srečali v predavalnicah fakultet. Nekatere članice UL so v preteklem letu že izvedle nakupe multimedijske opreme (kamere in vsa pripadajoča oprema) za izbrane predavalnice, druge se za to še odločajo. Vas zanimajo možnosti, izbrani paketi opreme, uporabnost? Pišite nam na e-naslov in vam bomo svetovali ter pomagali pri izbiri in namestitvi opreme.

Grafika: www.freepik.com

Imate predlog ali tehnično vprašanje?

V primeru, da se srečujete s kakšnim izzivom, vprašanjem ali predlogom, nam pišite na e-naslov:

digitalna@uni-lj.si

Spletne delavnice

Tadeja Nemanič
tadeja.nemanic@uni-lj.si

Veseli bomo vaših pobud in predlogov za nadaljnja izobraževanja na temo uporabe IKT. Vaše predloge nam lahko pošljete na naš e-naslov:

digitalna@uni-lj.si

Več informacij o intenzivnih spletnih delavnicah najdete na https://digitalna.uni-lj.si/delavnice/#intenzivne-delavnice.

Več informacij o fokusnih spletnih delavnicah najdete na https://digitalna.uni-lj.si/delavnice/#fokusne-delavnice.

Več informacij o delavnicah v učilnici najdete na https://digitalna.uni-lj.si/delavnice/#delavnice-v-ucilnici.

V ekipi Centra Digitalna UL med februarjem in junijem 2021 za vse visokošolske učitelje in sodelavce načrtujemo izvedbo spletnih delavnic, namenjenih predstavitvi nabora inovativnih didaktičnih pristopov, podprtih z IKT na različnih področjih. Vse spletne delavnice potekajo v učnem okolju Moodle in so podprte z vsaj eno možnostjo srečanja v živo (v obliki webinarjev).

Vabljeni na delavnice s področja didaktične uporabe IKT v pedagoškem procesu, pri čemer lahko izbirate med:

Intenzivnimi spletnimi delavnicami

Zajemajo širšo predstavitev izbranih vsebin ter sodelovanje pri opravljanju različnih aktivnosti v obsegu 16 pedagoških ur, ki jih je potrebno opraviti v 21 dneh.

Fokusnimi spletnimi delavnicami

Osredotočeno predstavljajo posamezne segmente vsebin intenzivnih spletnih delavnic in aktivnosti v obsegu 8 pedagoških ur, ki jih je potrebno opraviti v 7–12 dneh.

Delavnicami v učilnici (webinarji)

Predstavitev izbranih vsebin iz spletnih delavnic v neposrednem stiku v učilnici oz. v času Covid-19 v spletni obliki (webinarji) v obsegu dveh pedagoških ur.

Pilotne posodobitve

Sanja Jedrinović
sanja.jedrinovic@uni-lj.si

V okviru Centra Digitalna UL bomo tudi v letošnjem koledarskem letu izvajali pilotne posodobitve študijskih predmetov z didaktično uporabo IKT. Pri izvedbi pilotskih posodobitev bomo nudili didaktično in tehnično IKT podporo, usposabljanja za visokošolske učitelje in sodelavce ter svetovanje glede možnosti didaktične uporabe IKT v pedagoškem procesu.

V okviru Centra Digitalna UL bomo pripravili natečaj za pilotne projekte, na katere se boste lahko prijavili vsi visokošolski učitelji in sodelavci UL z načrtom posodobitve študijskega predmeta z uporabo IKT.

Nato bomo organizirali srečanje, kjer se bomo pogovorili o načrtovanih posodobitvah izvedbe predavanj, seminarjev, vaj oz. drugih dejavnosti z didaktično uporabo IKT ter opredelili potrebe po podpori s strani ekipe Centra Digitalna UL.

Sledila bo sama implementacija didaktične uporabe IKT s študenti, kjer vam bomo člani ekipe Centra Digitalna UL ves čas na voljo tako za didaktično kot tehnično podporo pri izvedbi posodobitev.

Skupaj bomo skušali že sproti spremljati učinkovitost vpeljanih sprememb ter analizirati rezultate izvajanja posodobitve in razmišljati o pozitivnih izkušnjah, ki bi jih bilo smotrno ohraniti tudi vnaprej, ter načrtovati izboljšave za segmente posodobitev, ki bi se morebiti izkazali za manj učinkovite.

Povabili vas bomo, da svoje znanje in izkušnje ob posodabljanju študijskih predmetov z didaktično uporabo IKT delite s preostalimi visokošolskimi učitelji in sodelavci UL ter tako prispevate k razvoju skupnega repozitorija primerov dobrih praks uporabe IKT na UL.

Več informacij sledi kmalu.

Enotno učno okolje UL

Marko Papić
marko.papic@uni-lj.si

S pomočjo strokovnjakov iz vseh članic (vabljeni k sodelovanju!) bomo pripravili uporabno rešitev za vse. V letu 2021 so predvidene pilotne vzpostavitve možnih rešitev ter postopna izgradnja enotnega učnega okolja UL.

Članice UL, ki želite pristopiti k enotnemu učnemu okolju (razvoju, testiranju in uporabi) vabimo, da se nam pridružite:

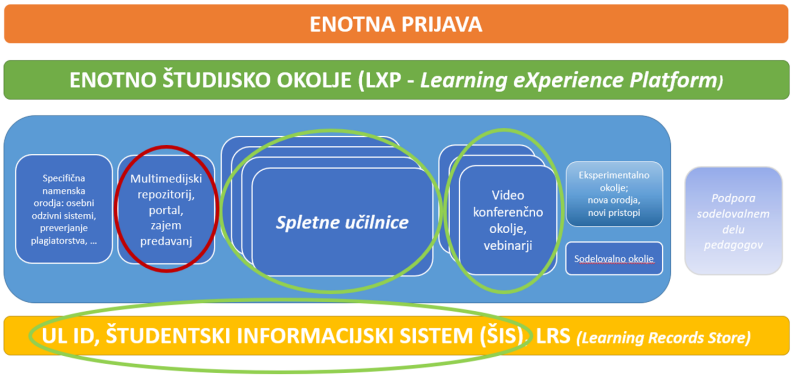
digitalna@uni-lj.si

Uporaba IKT v pedagoškem procesu se iz leta v leto povečuje. Še najbolj je to vidno v zadnjem letu, ko smo se zaradi epidemije močno oprli na študij na daljavo in uporabo videokonferenčnih okolij ter spletnih učilnic. Nekatere tehnologije so zagotovljene na ravni Univerze v Ljubljani, za druge skrbijo članice same. V Centru Digitalna UL želimo obogatiti ponudbo IKT rešitev in orodij za smiselno rabo v pedagoškem procesu za vse članice. Zato snujemo enotno učno okolje za vse študente in visokošolske učitelje Univerze v Ljubljani.

Prvi korak je povezovanje aplikacij in spletnih okolij, ki so v pedagoškem procesu že v uporabi. To pomeni, da spletne učilnice povežemo s študentskimi informacijskimi sistemi ter z videokonferenčnimi sistemi in omogočimo prijavo preko univerzitetne identitete za vse. V nadaljevanju bomo okolju dodajali nove funkcionalnosti:

- univerzitetni multimedijski repozitorij, ki bi zagotovil dovolj prostora za vse članice in visokošolske učitelje, omogočil klasifikacijo, predvajanje videoposnetkov na različne načine in za različne namene ter različne možnosti dostopa do posnetkov,
- sistem za avtomatski zajem predavanj iz multimedijsko opremljenih predavalnic,
- spletne aplikacije za razvoj interaktivnih vsebin in vzpodbujanje sodelovalnega dela
- in še kaj.

Dostop do enotnega učnega okolja bo potekal z enotno prijavo tako za študente kot tudi za učitelje.



Prihajajoči dogodki

Mateja Bevčič
mateja.bevcic@uni-lj.si

S klikom na ime delavnice lahko dostopate do več informacij na spletni strani.

Intenzivne spletne delavnice	Fokusne spletne delavnice	Delavnice v učilnici/webinarji
Moodle v izobraževanju 2 31. 3.–21. 4.	**Vrednotenje znanja v spletni učilnici Moodle** 31. 3.–12. 4. **Spremljanje znanja študentov z uporabo redovalnice v spletni učilnici Moodle** 9. 4.–21. 4.	**Medvrstniško vrednotenje v spletni učilnici Moodle** 6. 4. ob 13. uri **Uporaba redovalnice v spletni učilnici Moodle** 16. 4. ob 13. uri
Formativno spremljanje študijskega procesa z uporabo IKT 14. 4.–12. 5.	**Vrednotenje znanja študentov ob inovativnih oblikah učenja z uporabo IKT** 14. 4.–3. 5. **Samovrednotenje in medvrstniško vrednotenje z uporabo IKT** 23. 4.–12. 5.	**Vrednotenje znanja študentov ob inovativnih oblikah učenja z uporabo IKT** 20. 4. ob 13. uri **Samovrednotenje in medvrstniško vrednotenje z uporabo IKT** 23. 4. ob 13. uri
Igrifikacija z uporabo IKT 5. 5.–26. 5.	**Uporaba elementov iger znotraj spletnih učnih okolij** 5. 5.–17. 5. **Izdelava iger z uporabo IKT** 14. 5.–26. 5.	**Uporaba elementov iger znotraj spletnega učnega okolja Moodle** 11. 5. ob 13. uri **Izdelava iger z uporabo IKT** 21. 5. ob 13. uri
Sodelovalno učenje z uporabo IKT 19. 5.–9. 6.	**Izvedba projektnega učnega dela z uporabo IKT** 19. 5.–31. 5. **Problemski pouk z uporabo IKT** 28. 5.–9. 6.	**Izvedba projektnega učnega dela z uporabo IKT** 25. 5. ob 13. uri **Problemski pouk z uporabo IKT** 4. 6. ob 13. uri
Učna analitika v z IKT podprtih učnih okoljih 2. 6.–23. 6.		**Učna analitika v spletni učilnici Moodle** 11. 6. ob 13. uri

V primeru vprašanj glede uporabe IKT v pedagoškem procesu, idej za izvedbo delavnice ali predlogov za sodelovanje nas lahko kontaktirate preko spodnjih e-naslovov:

Skupni naslov	digitalna@uni-lj.si
Janez Bešter, vodja	janez.bester@uni-lj.si
Didaktični del ekipe	
Sanja Jedrinović, vodja	sanja.jedrinovic@uni-lj.si
Tadeja Nemanič	tadeja.nemanic@uni-lj.si
Mateja Bevčič	mateja.bevcic@uni-lj.si
Tehnični del ekipe	
Marko Papić, vodja	marko.papic@uni-lj.si
Anže Pratnemer	anze.pratnemer@uni-lj.si

Vabimo vas k spremljanju našega dela tudi na spletni strani in družbenih omrežjih:

digitalna.uni-lj.si

Facebook

Instagram

LinkedIn