



PRIROČNIK FE ZA DELO NA DALJAVO

Ob aktualnih razmerah smo na FE hitro in učinkovito prešli na delo in študij na daljavo. Informacije in povezave pa so precej razpršene, zato smo na tem mestu zbrali koristne nasvete, orodja in povezave za delo, študij in knjižnično gradivo.

Tehnična pomoč

Zaposleni

- v okviru projekta Digitalna UL je vsem učiteljem in sodelavcem na voljo podpora pri didaktični in tehnični uporabi IKT (ob povpraševanju na e-poštni naslov: forum.ikt-projekti@uni-lj.si). Svetovanje ob uporabi videokonference je možno vsak dan med 14.00 in 16.00.
- Služba IKT na FE: matej.jerman@fe.uni-lj.si, 01 47 68 499.

Študenti

- svetovanje in podpora pri študiju na daljavo sta zagotovljeni tudi študentom UL (ob povpraševanju na e-poštni naslov: DigitalnaUL.Studenti@pef.uni-lj.si, vsak dan med 9.00 in 18.00).

Uporabne povezave in nasveti

Zbirke priporočenih orodij za poučevanje na daljavo

- <https://en.unesco.org/themes/education-emergencies/coronavirus-school-closures/solutions>,
- <https://techagainstcoronavirus.com/>.

Članek [How to move your course online and be successful](#)

Članek [Conducting Distance Education Effectively](#)

Članek [Characteristics of Successful Distance Learning Programs](#)

Obrnjena učilnica

je izobraževalna metoda, ki obrne tradicionalno učno okolje z zagotavljanjem učnih vsebin izven učilnice, pogosto na spletu.

[Priročnik za uporabo metode obrnjenega učenja pri poučevanju odraslih](#) (v slovenščini)

[Portal z idejami, nasveti, videoposnetki](#)

Sinhrono ali asinhrono izobraževanje?

Sinhrono izobraževanje je mogoče samo z vzpostavljeno spletno povezavo. Poučevanje in učenje se dogajata istočasno, v živo, učenec in učitelj sta fizično ločena. To so spletni seminarji, skupna raba zaslona, video/avdiokonference, klepet v živo, aplikacije za glasovanje ..., v katerih lahko učenci naslovijo vprašanja med sejo.

Asinhrono izobraževanje pa se lahko izvede tudi brez vzpostavljene spletne povezave, med učenjem in poučevanjem je časovni zamik, učenec in učitelj sta fizično ločena. To so virtualne učilnice, spletna pošta, forumi, shranjene spletne predstavitve ... Prednost asinhronnega izobraževanja je, da sami določimo svoj tempo.

Orodja

Glavne povezave: [Digitalna univerza UL](#), [4PDIH](#), [Informacijske storitve Univerze v Ljubljani](#)

1

Orodja za spletne konference in komunikacijo

[BigBlueButton](#) – videokomunikacija, klepet, snemanje, deljenje zaslona, souporaba table: [OPIS](#)

[GoToMeeting](#) – videokonference, snemanje konferenc, sodelovanje timov, deljenje zaslona, veliko udeležencev: [OPIS](#)

[Zoom](#) – videokonference, spletni sestanki, seminarji, klepet, veliko število sodelujočih: [OPIS](#) in [navodila za uporabo](#)

[Cisco Webex meetings](#) – videokonference, spletni sestanki, seminarji, skupni zasloni: [OPIS](#)

[MS Teams](#) – videokonference, klepet, dokumentni sistem upravljanja z dokumenti: [OPIS](#)

[MiTeam](#) (multimedijska platforma) – videokonferenčno in sodelovalno okolje, izmenjava in hramba datotek, e-učenje, virtualna delovna okolja, sestanki, deljenje zaslona, snemanje: [OPIS](#)

[Meet.jit](#) – videokonference brez registracije, združljiv s klepetalnico Slack, mobilna aplikacija; [video z navodili za uporabo](#)

[Join.me](#) – videokonference, deljenje zaslona, sestanki, sodelovanje timov

[Skype](#) – videokomunikacija, deljenje zaslona, manjše ekipe: [OPIS](#)

[Whereby](#) – videokomunikacija, deljenje zaslona, manjše ekipe: [OPIS](#)

[Slack](#) – spletna klepetalnica, skupinske razprave, izmenjava datotek: [OPIS](#)

2 Snemanje

[Kamera Windows](#) – snemanje na osebem ali tabličnem računalniku

[Cloudapp](#) – snemanje s kamero in snemanje zaslona, GIF

[Movavi Screen Recorder](#) – snemanje zaslona

3 Skupno urejanje dokumentov

[Google Drive](#) – deljenje dokumentov, spletna shramba, sočasno urejanje: [OPIS](#)

[OneDrive](#) – deljenje dokumentov, spletna shramba, skupna raba: [OPIS](#)

[Dropbox](#) – deljenje dokumentov, shranjevanje v oblaku: [OPIS](#)

[Rise Up Pad](#) – sočasno urejanje enega tekstovnega dokumenta: [OPIS](#)

4 Organizacija dela v skupini

[Asana](#) – upravljanje in pregled dela, projektnih nalog, sodelovanje v skupini:
[OPIS](#)

[Trello](#) – vodenje projektov in nalog: [OPIS](#)

5 Oddaljeno namizje

[ISL Online](#) – oddaljeno namizje: [OPIS](#)

[Teamviewer](#) – oddaljeno namizje: [OPIS](#)

6 Orodja za glasovanje

[Slido](#) – online glasovanje, vprašanja in odgovori, enostavnost uporabe, združljiv z orodji za spletno komunikacijo Zoom, Skype, Webex in GoToMeeting

[Kahoot](#) – glasovalni sistem, namenjen interaktivnemu sodelovanju; omogoča izdelavo kvizov, razprav, vprašalnikov in razvrščanje odgovorov v pravilni vrstni red

[Mentimeter](#) – online predstavitve in glasovanje: [OPIS](#)

[Doodle](#) – online glasovanje: [OPIS](#)

7 Spletne učilnice

[Moodle](#) – delavnice, ustvarjanje interaktivnih gradiv, nalog ... Delavnici [Osnove uporabe spletne učilnice v Moodleu](#) in [Napredna uporaba spletne učilnice v Moodleu](#) na strani [Digitalne univerze](#)

[Google Classroom](#)

[Canvas](#) – podpora spletnemu učenju na različne načine: virtualne učilnice, razprave, klepetalnice, objave informacij, ocen, nalog

[Wordpress](#) – brezplačen, odprtokodni sistem za upravljanje vsebin

[Joomla](#) – brezplačen, odprtokodni sistem za upravljanje vsebin

Družbena omrežja – FB, Instagram, Twitter: ustvarite lahko študijske skupine za razprave in delitev datotek

Knjižnica

[Spletna stran knjižnice FE](#)

[Repozitorij Univerze v Ljubljani](#) – prosto dostopna polno besedilna visokošolska dela in že nekatere polno besedilne objave raziskovalcev.

[Digitalna knjižnica Slovenije](#) – prost in brezplačen dostop.

[E-viri v času pandemije](#) – seznam elektronskih virov konzorcija COSEC z brezplačnim dostopom.

[Digitalna knjižnica UL](#) (Mrežnik NUK) – seznam virov, dostopnih preko oddaljenega dostopa: večina (za)kupljenih licenčnih informacijskih virov je »oddaljeno« dostopna za zaposlene UL in vpisane (s statusom) študente na UL. Aktivno članstvo se preverja prek matične fakultete s številko izkaznice (člansko številko) in geslom. Geslo je isto, kot ga uporabljate za vstop v [Mojo knjižnico](#).

[Book Collection \(EBSCOhost\)](#) – zbirka e-knjig s področij humanistike, družboslovja, medicine, naravoslovja in tehnike.

[SAGE Research Methods Video](#) – videoposnetki o učinkovitem raziskovalnem procesu (testni dostop do 7. 7.).

[SAGE Knowledge](#) – vključuje SAGE Books, SAGE Reference, SAGE Navigator, SAGE Video, SAGE Business Cases in CQ Press. Zbirke pokrivajo vsa področja družboslovja in vključujejo elektronske knjige, pregledna in referenčna dela ter videoposnetke (testni dostop do 7. 7.).