

University of Ljubljana

*The social role of universities in COVID-19 crisis:
The rise of knowledge*

Darja Lisjak
Director of Communication Unit, Rector's Cabinet



University of Ljubljana



- Among the top **3%** universities in the world
- **37.615** students
3.094 enrolled international students
2.158 incoming exchange students
- **6.293** employees

- Established in **1919** with **5** member faculties
- At present: **23** faculties and **3** arts academies
- **Study fields:** Art, Fine Arts, Natural Science, Technology and Engineering, Social Sciences, Humanities, Medicine, Health Sciences, Sport

And so it came: COVID-19



- Epicenter: Northern Italy (February 2020);
- The Ministry of Education sent the first recommendations;
- On February 25 UL called on its students and employees who recently (past 10 days) spent time in northern Italian cities to stay at home;
- On March 8 UL members cancel lectures in large classrooms (100 or more people) for at least 14 days and replace them by other forms of lectures;
- On March 11 UL cancels all forms of direct classes, personal contacts are limited;
- On March 12 epidemic in Slovenia is declared
- On May 15 the epidemic is called off.



We took the situation seriously

Website tab UL and CORONAVIRUS

- Rectors's message
- Ongoing publications of Rectors's resolutions
- Constant news regarding operation of UL during epidemic time

Univerza v Ljubljani

UNIVERSITY
UL AND CORONAVIRUS

UL AND CORONAVIRUS
2020 - UL AND CORONAVIRUS

This page is updated with current information about the coronavirus situation at the University of Ljubljana.

RECTOR'S MESSAGE

NEWS

- 16.09.2020 Information for incoming foreign students from countries that are on the red list before arriving to Slovenia
- 28.08.2020 Arrival to Slovenia - COVID-19 related information
- 22.06.2020 Instructions for crossing the Slovenian border
- 29.05.2020 Border crossing instructions for students and staff from other countries
- 15.05.2020 Study process and work at the University of Ljubljana from May 18 onwards
- 08.05.2020 Nationwide survey on the incidence of the new coronavirus successfully carried out with the help of three University of Ljubljana faculties
- 07.05.2020 Study process and work at the University of Ljubljana from May 11 onwards
- 29.04.2020 All measures regarding coronavirus are extended until 10 May
- 24.04.2020 University of Ljubljana continues to be actively engaged in the battle against COVID-19
- 17.04.2020 University of Ljubljana already recording 130 successful remote thesis defences at various levels since the beginning of lockdown
- 16.04.2020 Study process after 3 May
- 08.04.2020 All measures regarding coronavirus are extended
- 07.04.2020 The contribution of researchers at the University of Ljubljana to the fight against COVID-19
- 06.04.2020 What else can we do?
- 01.04.2020 More advice and even stronger support for critical activities in the country
- 26.03.2020 EUTOPIA and COVID-19
- 19.03.2020 The University of Ljubljana playing a key role in resolving the coronavirus crisis
- 18.03.2020 Psychosocial counselling service: How to deal with the current situation?
- 18.03.2020 All measures regarding coronavirus are extended
- 17.03.2020 University of Ljubljana students helping out at the coronavirus government call centre
- 13.03.2020 Information regarding Corona virus and implications for Horizon2020 projects

RECTOR'S RESOLUTIONS

- 14.05.2020
- 07.05.2020
- 29.04.2020
- 22.04.2020
- 15.04.2020

We took care of our staff, students and community

- Internal newsletters
- On-line events, advice, recommendations from our members (faculties and academies)
- UL became a key player in resolving the coronavirus crisis in Slovenian society

Newsletters

Univerza v Ljubljani



APRIL 2020 | 2019-2020

e-univerzitetnik

Uvodnik

Z močno voljo zmoremo vse!

Spoštovane sodelavke in sodelavci, spoštovane študentke in študenti,

obdobje, v katerem se trenutno nahajamo, je spremenilo vse vidike našega življenja in dela. Pri tem pa z navdušenjem ugotavljamo, da smo se sposobni prilagoditi razmeram z izjemnim optimizmom in voljo. Na Univerzi v Ljubljani že dlje poteka projekt Digitalna univerza. Na tem področju smo v zadnjem mesecu naredili precej več v dojemanju sodobnih tehnologij pri pedagoškem delu kot v zadnjih nekaj letih. Zanimivo je, da so vse uporabljene tehnologije na voljo že dlje časa, a je bil očiten potreben sociološki moment. Na podlagi izhodišč pristojnih organov ali uvedbi karantene smo takoj prešli na elektronske oblike izvajanja pedagoških aktivnosti in ostale komunikacije. V stalenni zgodovini največje univerze v Sloveniji smo prvič izvedli sejo univerzitetnega senata na daljavo. Študijski proces izvajamo s pomočjo spletnih učilnic, videokonferenc, posnetkov predavanj in drugih oblik poučevanja. Poskušamo ustvariti podobno vzdušje kot v predavalnicah z veliko obojestransko interakcijo in sodelovanjem. Po zadnjih podatkih smo na daljavo izpeljali tudi še več kot 130 zagovorov zaključnih del na različnih stopnjah študija. S poirtvovalnostjo vseh vas smo tako vzpostavili številne oblike izvajanja študijskih obveznosti in dela na daljavo. Rezultati so vidni in za to se vam iskreno zahvaljujem.

Prof. dr. Igor Papit,
rektor

Hitri dostop do člankov

- Digitalna Univerza v Ljubljani tudi kot odgovor na izredne razmere
- V času karantene na daljavo opravljenih že več kot 130 zagovorov zaključnih del
- Vse informacije o Univerzi v Ljubljani in COVID-19 na enem mestu
- Prejeli smo skoraj šest milijonov sredstev v okviru razpisa Erasmus+ 2020 KAI
- Več kot sto mentorstevih mest za mlade raziskovalce
- Znani prejemniki spodbud Rarčevega sklada Univerze v Ljubljani
- Ervropska sredstva Univerzi v Ljubljani za ustanovitev Centra za neuroinformatiko

Digitalna Univerza v Ljubljani tudi kot odgovor na izredne razmere

prof. dr. Janez Bešter,
vodja projekta Digitalna UL

Projekt Digitalna Univerza v Ljubljani – z inovativno uporabo IKT do odličnosti je bil zasnovan kot odziv na hitre tehnološke spremembe, zaradi katerih se izobrazevalne srednje s številnimi izzivi. Univerza v Ljubljani (UL) je bila primorana uporabiti razpoložljive tehnološke potencial za doseganje napredka pri modernizaciji visokošolskega izobrazovalnega in splošni didaktične uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT) v pedagoški procesu na različnih programih in predmetih. S tem je naredila pomemben premik in stopila v korak z časom.

Prav tehnološko napredno študijsko okolje, ki sledi sodobnim trendom, se je v času izrednih razmer ob razglasitvi epidemije COVID-19 izkazalo kot ključno za nemoten potek celotnega pedagoškega procesa. Z implementacijo IKT v pedagoški proces smo predavateljem in tudi študentom omogočili nadaljevanje izvajanja študija, ob tem pa jim v okviru projekta smo vzpostavili tudi podporo skupno študentov Pedagoške fakultete UL, ki

Na spletni strani Digitalna UL, so vsem članicam, pedagogom in študentom UL na voljo številne informacije v obliki spletnih seminarjev in delavnic, posnetkov že izvedenih delavnic, knjižnic in orodij v zvezi z uporabo IKT v študijskem procesu. Predavatelji lahko prejmejo tehnično svetovanje in pomoč pri didaktični uporabi IKT, v okviru projekta smo vzpostavili tudi podporo skupno študentov Pedagoške fakultete UL, ki

V času karantene na daljavo opravljenih že več kot 130 zagovorov zaključnih del

Darja Ljstjak,
predstavnica organizacijske enote za komuniciranje v kabinetu rektorja

Od začetka karantene smo na Univerzi v Ljubljani (UL) na daljavo uspešno izvedli že več kot 130 zagovorov zaključnih del na vseh treh stopnjah študija. Za zagovore zaključnih del na daljavo imajo članice izdelane natančne protokole. Spletne aplikacije, ki jih uporabljamo, so Skype, MS Teams, ZOOM, GoToMeeting, Webex in spletne učilnice, odzivi pa so pozitivni. Klemen Baurer, kabinete in študent Ekonomске fakultete UL, je z zagovorom na daljavo zelo zadovoljen: »Moja izkušnja je zelo dobra. Vse je potekalo tekoče. Teden dni pred razpisanim datumom in ure sem prejel obvestilo o možnosti zagovora na daljavo ali prekerni datumi. Odločil sem se za zagovor na daljavo, časa za pripravo sem imel dovolj in mislim, da je bila odločitev prava. Menim, da če je študent pripravljen, je strah pred zagovorom v katerikoli obliki povsem odveč. Z zagovorom na daljavo se vedno manjše, če tudi manjše, kot si v Avstraliji, vidimo.»

Vse informacije o Univerzi v Ljubljani in COVID-19 na enem mestu

Polona Movrin,
vodja sklopa za obnovo z javnosti, organizacija in protokol v kabinetu rektorja

Na spletni strani Univerze v Ljubljani (UL) smo odprli posebno rubriko UL in karnatizira (rubrika v angleščini UL and Coronavirus), kjer lahko spremljate aktualne informacije, povezane s koronavirusom in delovanjem UL. Na enem mestu najdete vse sklope rektorja, novice o prizadevanjih naših članic (zaposlenih in študentov) v boju proti novemu koronavirusu in napovednike spletnih dogodkov.

Odgovori na najpogostejša vprašanja raziskovalcev glede prenosa znanja

Teja Stamač,
vodja področja komuniciranja v Pisarni za prenos znanja

V teh izrednih razmerah sodelavci Pisarne za prenos znanja Univerze v Ljubljani (UL) vsak teden pripravljamo za raziskovalce vidne vsebine, v katerih odgovorjamo na najpogostejša vprašanja o prenosu varstvu in komercializaciji izumov ter drugoga znanja, o postopke prenosu skladnih izumov na UL, o sodelovanju s podjetji in ustanovitvi uspešnih podjetij. Pomeli smo tudi glavnih, s katerimi se predstavitelji in javnost, kako vam lahko pomagamo. Trevenno so na voljo odgovori na naslednja vprašanja:

- Ali moj izum izpolnjuje kriterije za pridobitev patenta?
- Kako vem, ali moj izum predstavlja novost in je na inovativni ravni?
- Kdo in kdaj mora o nastanku izuma obvestiti Pisarno za prenos znanja UL?

E-Newsletter e-univerzitetnik

- Prepared by Rectorate, mainly corporate news
- Sent to all employees of UL and Student Council
- Published every other month, usually on the last Thursday of the month.



Uvodnik

Prihodnost ni jasna, a smo nanjo boljše pripravljene

Že v začetku marca, ko je strokovnjakom postalo jasno, da bo epidemija nove bolezni covid-19 zajela tudi Slovenijo, je rektor na pobudo Zdravstvene in Medicinske fakultete

Ob uspešnem koncu epidemije je na našo delovno skupino naslednjih bistveno manj vprašanih, saj se je stanje v marčskatem pogledu umirilo. V zadolženje nam je, da smo kot skupina strokovnjakov delali dobro in tako vsaj malo olajšali delo naših največjih učencev. Za potrjeno delo v času epidemije se zato iskreno zahvaljujem članom strokovne delovne skupine, ki jo sestavljajo še doc. dr. Andrej Starc, prof. dr. Tomaž Mark, prof. dr. Miroslav Petrovec, prof. dr. Spela Šušteršič, prof. dr. Jozeta Tomšič, prof. dr. Ivan Erčev, v.l. pred. dr. Gregor Jereb, prof. dr. Lijana Zabelič Kravž, Anka Uršič in Urška Klakočar.

Kako dolgo bodo aktivnosti naše delovne skupine še potrebne, je vprašanje, na katerega ne vemo odgovora. Žal še ni jasno, kakšno bo stanje v naslednjih nekaj mesecih in kaj nam bo prinesla prihodnost. O našem pa smo prepričani – na prihodnost smo pripravljene boljše!

Prof. dr. Igor Švab,
dekan Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani in
vodja skupine za koordinacijo covid-19 na UL

Hitri dostop do člankov

- V rekordnem času razvil aplikacijo za raziskavo o razširjenosti covid-19
- Elektromehički prototip medicinskega ventilatorja
- Učnejše podatkovne analitike na področjih covid-19
- Visoko avstrijsko državno odlikovanje prof. dr. Verice Trstenjak
- Mednarodna nagrada študentom krajinske arhitekture
- Sedem prvih mest za naše študente
- Ena največjih razstav v Sloveniji bo letos virtualna
- Študentska vitiča portala del državne strategije
- Zaključili se je prvi spletni sejem akademskih knjige Liber@rc
- Raziskovalno središče za Vzhodno Azijo je praznovalo svojo letno obletnico
- Naš izjemen vpliv na družbo kot celoto
- Korak bliže novi stavi

V rekordnem času razvil aplikacijo za raziskavo o razširjenosti covid-19

Peter Jenko,
samostojni strokovni sodelavec v službi za komuniciranje UL FE

Hitro izvedbo nacionalne raziskave o razširjenosti covid-19 v Sloveniji, pri kateri je sodelovalo več tisoč Univerze v Ljubljani, je omogočila celovita informacijska podpora. To so rekordno hitro postavili sodelavci Laboratorija za bioinformatiko, ki ga na Fakulteti za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani (UL FIU) vodi prof. dr. Blaž Zupan.

Ostani doma, ostani aktiven, #ostaniNTF

doc. dr. Jure Ahtik,
vsekolniški učitelj za področje informacijskih in grafičnih tehnologij UL NTF

Na Katedri za informacijsko in grafično tehnologijo Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani (UL NTF) se dobro zavedamo, da študij ni le pouk, je mnogo več. Je družbinje, je spoznavanje, učenje, zabava, širjenje obzorij in še marsikaj. Vse to je še kako pomembno v času, ko nimamo večine našega stika, zato smo družbinje prenesli na spletni skrinji različne dejavnosti. Skupina študentov in člani katedre s projektom #ostaniNTF skrblimo, da ne ostajamo le doma, ampak da skopnost živim in ustvarjam naprej. Dnevne novice vključujejo izvirne, strokovne vsebine, vprašanje v življenja naših alumnov in mnogo več. Izvedli bomo tudi zdaj še tradicionalni projektni teden, ko ob koncu semestra shemo rezultate in jih razstavimo. V prvem tednu junija se bo tako moglo virtualno srečati in razpravljati na temo 3D oblikovanja, trajnosti, grafičnega oblikovanja, hologramskih predstavitev, fotografije, tipografije ipd.

Elektromehički prototip medicinskega ventilatorja

Mateja Novak,
strokovna sodelavka v službi za komuniciranje UL FE

Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani (UL FE) je na pobudo prof. dr. Marka Topiča sredi marca dejavno pristopila k reševanju kritičnega pomanjkanja medicinske opreme v času razmaha epidemije covid-19 ter z veliko vsemo skupaj z inženjerskimi partnerji in Univerzitetnim kliničnim centrom (UNC) Ljubljana začela razvijati medicinski ventilator. Poimenovali smo ga ERespirator.

Ekipa več kot 30 sodelavcev je bila omejena z zelo kratkim rokom razvoja, delovalnostjo komponent in svetlo izrednih razmer, a so še 16. aprila opravili prvo testiranje v UNC Ljubljana. Prototip respiratorja, ki ga je kar odličnega ocenil vodja Slovenske komisije UNC Ljubljana doc. dr. Tomislav Miklavž, odlikujejo inovativne rešitve in napredni algoritmi za številne funkcionalnosti, ki so značilne za profesionalne medicinske ventilatorje. Naprava je tako še zdaj nared za reševanje življenj v morebitnih izrednih razmerah pandemije. Na Slovenskem inštitutu za kakovost in metrologijo so še začeli postopek certifikacije, kar je za ERespirator še dodatno priznanje.



E-Newsletter 3+23

- ➔ Created in cooperation with UL members
- ➔ Sent to all employees at UL and Student Council
- ➔ Published every other month, usually on the last Thursday of the month

On-line events, webinars, ...

- Myths and truths about COVID-19
- Frauds associated with coronavirus
- The respond of EU to COVID-19 crisis in the economic field
- Study from home: opportunities, challenges and pitfalls
- Challenges of remote work
- Diet for preventing virus disease
- Dealing with stress during an epidemic
- Tourism after COVID-19
- COVID-19: danger and opportunity for the Slovenian health care system
- Social security during COVID-19 epidemic
- Finding motivation to learn
- The security challenges of the virus crisis and the role of the armed forces
- Financing startups during and after the crisis
- On-line scams during COVID-19
- Why the corona crisis may be worse than the crisis in 2009
- ...



Advice and recommendations

- Physical activity during remote work
- Medications and coronavirus
- Coronavirus and animals
- Career individual counseling for remote students
- Making masks from fabrics
- Digital support for UL teachers and students
- Relieving and eliminating stress during COVID-19 epidemic
- Influence of vitamin D on the course of infection with COVID-19
- Videos of performances by drama students
- New thoughts about social science during the coronavirus pandemic, contributed by professors
- Tips from Student Psychosocial Counselling Service Team
- ...



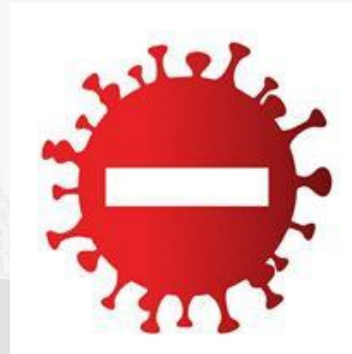
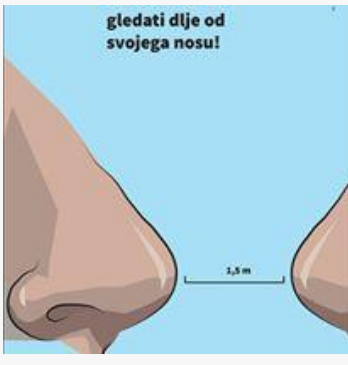
Key role of UL in resolving the coronavirus crisis

- Students from **Faculty of Medicine** were working at the government call centre.
- Students from Faculty of Medicine and **Faculty of Health Sciences** responded to the Slovenian Red Cross's requests for voluntary assistance.
- **Faculty of Mechanical Engineering** helped families without appropriate technical equipment to be able to study at home.
- The **Institute of Microbiology and Immunology** at the Faculty of Medicine performs laboratory diagnostics tests for covid-19.
- A working group at the **Faculty of Pharmacy** has been set up to keep up with the latest developments in COVID-19 therapy and the development of antiviral medicines.
- Nursing students at the **Faculty of Health Science** responded to the Nurses and Midwives Association of Slovenia and the Nursing and Midwifery Students Section and offered voluntary assistance to their professional colleagues at retirement homes.
- The **Faculty of Electrical Engineering** developed electrotechnical prototype of a medical respirator called Fespirator.
- **Veterinary Faculty** published recommendations for animal owners and set up a special e-mail for questions regarding coronavirus. They also started animal testing for the presence of the virus.
- **Faculty of Natural Sciences and Engineering**, Department of Textiles, Graphic Arts and Design prepared instructions for sewing reusable cotton masks and joined the volunteers who sew protective masks for charity along with the students and alumni of the faculty.
- Students of **Academy of Fine Arts and Design** responded to open call for designing a coronavirus city poster to inspire responsibility and humanity.
- With the help of **Faculty of Medicine, Faculty of Computer and Information Science and Faculty of Social Sciences** a nationwide survey on the prevalence of the new coronavirus in the population was carried out.

FEspirator



Coronavirus City Posters



Contribution of UL researchers to the fight against COVID-19

→ The Slovenian Research Agency (ARRS) has compiled an overview of research work that can contribute directly or indirectly to greater success in combating the COVID-19 pandemic.

→ [Here](#) are research programmes and projects being conducted by researchers at the University of Ljubljana that might directly or indirectly combat the COVID-19 pandemic.



In conclusion ...

- The University of Ljubljana has taken the coronavirus situation very seriously.
- Besides regular informing about the coronavirus situation, we tried to keep our work processes running to the greatest extent possible.
- As the largest, oldest and renowned university we were also working to ensure the wellbeing of our society.
- Many University of Ljubljana member institutions have come to the aid of Slovenian citizens.

Knowledge has become more important than ever.



Thank you

