

# Digitalne tehnologije za učenje i podučavanje

Poštovani/a,

cilj istraživanja je ispitati kojim se digitalnim tehnologijama služe studenti i predavači u učenju i podučavanju.

Ispunjavanje upitnika prosječno traje **8 minuta**.

Sudjelovanjem u ovom upitniku pomažete u provođenju istraživanja u sklopu poslijediplomskog studija Elektrotehnika i informacijske tehnologije na Fakultetu elektrotehnike strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Splitu.

Sudjelovanje u ovom upitniku potpuno je dobrovoljno te u bilo kojem trenutku možete odustati. Svi odgovori su povjerljivi i biti će anonimizirani te će se koristiti isključivo u istraživačke svrhe. Prikupljene odgovore analizirat ćemo na skupnoj, a ne na individualnoj razini. Rezultati istraživanja će se publicirati. Ako se odlučite upisati email adresu, ona će se koristiti isključivo u svrhu informiranja o rezultatima istraživanja. Svi osobni podaci biti će izbrisani najkasnije 90 dana od trenutka javne objave rezultata.

Ispunjavanjem upitnika potvrđujete da ste pročitali uvodne napomene i da ste upoznati s ciljem istraživanja.

Zahvaljujem na uloženom vremenu i trudu!

Nikola Balić

[nbalic@unist.hr](mailto:nbalic@unist.hr) (mailto:nbalic@unist.hr?)

subject=Istra%C5%BEivanje%20digitalne%20tehnologije%20za%20u%C4%8Denje%20i%20podu%C4%8Davanje%20na%20daljinu)

Postoji 17 pitanja u ovom upitniku.

## Osnovne informacije

### [ ] Dobna skupina \*

Izaberite jedan od ponuđenih odgovora

Molim izaberite **samo jedan** od ponuđenih odgovora.

- ☐ manje od 20
- ☐ 21 do 25
- ☐ 26 do 35
- ☐ 36 do 45
- ☐ 46 do 55
- ☐ 56 do 65
- ☐ 66 i više

### [ ] Rod \*

Izaberite jedan od ponuđenih odgovora

Molim izaberite **samo jedan** od ponuđenih odgovora.

- ☐ Ženski
- ☐ Muški

☐ Ostalo

## ☐ Skupina kojoj pripadate \*

Izaberite jedan od ponuđenih odgovora

Molim izaberite **samo jedan** od ponuđenih odgovora.

- ☐ Student prediplomskog studija
- ☐ Student diplomskog studija
- ☐ Student poslijediplomskog studija
- ☐ Predavač
- ☐ Asistent ili docent
- ☐ Izvanredni ili redoviti profesor
- ☐ Uprava
- ☐ Ostalo

## ☐ Područje znanosti ili umjetnosti \*

Izaberite jedan od ponuđenih odgovora

Molim izaberite **samo jedan** od ponuđenih odgovora.

- ☐ Prirodne znanosti
- ☐ Tehničke znanosti
- ☐ Biomedicina i zdravstvo
- ☐ Biotehničke znanosti
- ☐ Društvene znanost
- ☐ Humanističke znanosti
- ☐ Umjetničko područje
- ☐ Interdisciplinarno područje

## ☐ Sastavnica Sveučilišta u Splitu kojoj pripadate \*

Izaberite jedan od ponuđenih odgovora

Molim izaberite **samo jedan** od ponuđenih odgovora.

- ☐ Ekonomski fakultet
- ☐ Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
- ☐ Filozofski fakultet
- ☐ Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
- ☐ Katoličko bogoslovni fakultet
- ☐ Kemijsko-tehnološki fakultet
- ☐ Kineziološki fakultet
- ☐ Medicinski fakultet
- ☐ Pomorski fakultet
- ☐ Pravni fakultet

- ☐ Prirodoslovno-matematički fakultet
- ☐ Umjetnička akademija
- ☐ Sveučilišni odjel za studije mora
- ☐ Sveučilišni odjel za stručne studije
- ☐ Sveučilišni odjel za forenzične znanosti
- ☐ Sveučilišni odjel zdravstvenih studija
- ☐ Rektorat
- ☐ Ostalo

☐ Želite li biti informirani o rezultatima istraživanja? \*

Molim izaberite **samo jedan** od ponuđenih odgovora.

- ☐ Da
- ☐ Ne

☐ Kako bi Vas informirali o rezultatima istraživanja molim da unesete Vaš email.

**Odgovori samo ako su sljedeći uvjeti zadovoljeni:**

Answer was 'Da' at question '6 [D6]' (Želite li biti informirani o rezultatima istraživanja?)

Molimo provjerite ispravnost oblika Vašeg odgovora

Molimo unesite svoj odgovor ovdje:

## Digitalna spremnost

[ ] Procijenite vlastitu digitalnu spremnost. \*

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	potpuno se ne slažem	ne slažem se	imam neutralan stav	slažem se	slažem se u potpunosti
Korištenje računala ne uzrokuje mi nelagodu.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uživam u korištenju računala.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bolje se snalazim na pametnom telefonu nego na računalu.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Računalo koristim aktivno svaki dan i van redovitih obveza.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spremam i pronalazim datoteke na računalu s iznimnom lakoćom.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Na internetu pronalazim stvari s iznimnom lakoćom.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spremno koristim razne tehnologije za pronalaženje informacija, izradu digitalnih sadržaja i dijeljenje informacija s drugima.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Koristim sustave za rad i učenje na daljinu s iznimnom lakoćom.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Osjećam samopouzdanje kada koristim učenje na daljinu čak i ako nikada prije nisam koristio takav sustav.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

# Digitalne tehnologije za učenje i podučavanje

[ ] Upišite nazive alata koje koristite.

Vrlo često

Ponekad

Rijetko

Alati za online

učenje

(sustav za e-učenje, upitnici i drugi obrazovni alati)?

--	--	--

Alati za

nadomjestak

fizičkog učenja

(webinari, video

konferencije,

crtanje u stvarnom

vremenu,

računalno

simulirani virtualni

laboratoriji, itd.)?

--	--	--

Alati za izradu

sadržaja

(izrada

dokumenata,

prezentacija, izrada

videozapisa i

fotografija,

snimanje zaslona,

izrada dijagrama,

izrada anketa,

itd.)?

--	--	--

Društveni alati

(aplikacije za

razmjenu poruka,

alati za timsku

komunikaciju, alati

za video pozive,

alati za suradnju,

dijeljenje datoteka,

društvene mreže,

itd.)?

--	--	--

	Vrlo često	Ponekad	Rijetko
Ostali digitalni alati (video streaming platforme, podcastovi, internetske zbirke i enciklopedije, mrežne platforme za učenje, osobne baze podataka, alati za pretraživanje i istraživanje, mentalne mape, vođenje bilješki, osobna produktivnost, itd.)?			

Ako navodite više alata u jednoj kategoriji možete ih odvojiti zarezom.

**[ ] Koje digitalne alate namjeravate koristiti, ali još niste imali priliku?**

Molimo unesite svoj odgovor ovdje:

Ako navodite više alata možete ih odvojiti zarezom.

**[ ] Koje digitalne alate koristite za komunikaciju student-predavač? \***

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	Vrlo često	Ponekad	Rijetko	Nikada
Poruke u sustavu e-učenja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dopisivanje putem e-maila	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Izravna interakcija tijekom predavanja (video ili chat)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Video pozivi (konzultacije jedan na jedan)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Online forumi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Vrlo često	Ponekad	Rijetko	Nikada
Poruke na društvenim mrežama (npr. Facebook i dr.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tekstualne poruke (npr. WhatsApp, Telegram, Signal i dr.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Glasovne ili video poruke (npr. WhatsApp, Telegram, Signal i dr.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Timske komunikacijske platforme (npr. Slack, Discord, i dr.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Stavovi o digitalnom učenju i podučavanju

### [ ]Smatram da digitalne tehnologije za učenje i podučavanje na daljinu: \*

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	potpuno se ne slažem	ne slažem se	imam neutralan stav	slažem se	slažem se u potpunosti
Poboljšavaju interakciju između <b>studenta i predavača.</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Osiguravaju bolje okruženje za učenje u odnosu na predavaonicu.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Osiguravaju veću fleksibilnost u podučavanju i učenju.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Štede trud i vrijeme.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Povećavaju kvalitetu učenja.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### [ ]Koји su ključni izazovi učenja i podučavanja na daljinu? \*

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	potpuno se ne slažem	ne slažem se	imam neutralan stav	slažem se	slažem se u potpunosti
Smetnje zbog okoline u kojoj se nalazim.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Smetnje zbog internetskih distrakcija.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Teže je koncentrirati se na zahtjevnije probleme.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nedostatak ljudske interakcije.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tehnički problemi.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nedostatak zabave.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### [ ]Kako poboljšati učenje i podučavanje na daljinu? \*

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	potpuno se ne slažem	ne slažem se	imam neutralan stav	slažem se	slažem se u potpunosti
Boljom prilagodbom nastavnih materijala od strane predavača za novi medij.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



	potpuno se ne slažem	ne slažem se	imam neutralan stav	slažem se	slažem se u potpunosti
Kvalitetnijom pripremom predavača i studenata.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Većom dostupnosti i raspoloživosti predavača.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dinamičnijom i interaktivnijom nastavom.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Boljom računalnom opremom.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Boljim iskustvom u korištenju postojećih programskih rješenja.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Potpuno novim programskim rješenjima, jer postojeća nisu dovoljno dobra.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Stavovi studenata

[ ]Kakav je Vaš stav prema sljedećim aspektima učenja na daljinu? \*

**Odgovori samo ako su sljedeći uvjeti zadovoljeni:**

Answer was 'Student prediplomskog studija' *ili* 'Student diplomskog studija' *ili* 'Student poslijediplomskog studija' at question '3 [D3]' (Skupina kojoj pripadate)

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	potpuno se ne slažem	ne slažem se	neutralan	slažem se	potpuno se slažem
Uživam u učenju u internetskom okruženju.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Učenje na daljinu je učinkovitije.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Više volim učenje na daljinu od tradicionalnog učenja u učionici.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Učenje na daljinu lakše je od tradicionalnog učenja u učionici.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Digitalni alati pomažu mi da bolje savladam gradivo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Digitalni alati koje koristim za učenje na daljinu su pouzdani.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Digitalni alati koje koristim za učenje na daljinu nisu komplicirani.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Moji nastavnici su aktivnije uključeni u proces učenja.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ne osjećam se da podučavam samoga sebe.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ne mislim da trebam više vremena za učenje.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Stavovi predavača

[ ]Kakav je Vaš stav prema sljedećim aspektima podučavanja na daljinu? \*

**Odgovori samo ako su sljedeći uvjeti zadovoljeni:**

Answer was 'Predavač' ili 'Asistent ili docent' ili 'Izvanredni ili redoviti profesor' at question '3 [D3]' (Skupina kojoj pripadate)

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	potpuno se ne slažem	ne slažem se	neutralan sam	slažem se	potpuno se slažem
Uživam podučavati u internetskom okruženju.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Podučavanje na daljinu je učinkovitije.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Više volim podučavanje na daljinu od tradicionalnog podučavanja u učionici.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Podučavanje na daljinu lakše je od tradicionalnog podučavanja u učionici.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Digitalni alati pomažu mi u boljem podučavanju.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Digitalni alati koje koristim za podučavanje na daljinu su pouzdani.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Digitalni alati koje koristim za podučavanje na daljinu nisu komplicirani.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Moji studenti su aktivnije uključeni u proces učenja.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ne osjećam se da podučavam samoga sebe.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ne mislim da trebam više vremena.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

# Utjecaj pandemije COVID-19 na učenje i podučavanje na daljinu

[ ] U kojoj mjeri smatrate da ... \*

Molim izaberite odgovarajući odgovor za svaku stavku.

	nimalo	uglavnom ne	osrednje, da i ne	uglavnom da	u potpunosti
je vaša ustanova <b>bila pripremljena</b> za obavljanje obrazovnih aktivnosti na daljinu prije pandemije?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
je vaša ustanova <b>sada spremna</b> za provođenje obrazovnih aktivnosti na daljinu?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
će se većina digitalnih alata koje smo koristili prošle godine i dalje koristiti?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
su <b>predavači bili pripremljeni</b> za provođenje obrazovnih aktivnosti na daljinu?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
su <b>predavači sada spremni</b> za obavljanje obrazovnih aktivnosti na daljinu?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
će se obrazovne aktivnosti na daljinu vratiti na pred-pandemijsko stanje u narednom periodu?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
će učenje na daljinu u prethodnoj godini utjecati negativno na ocjene?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

07.02.2021 – 12:08

Pošalji svoj upitnik.

Zahvaljujemo Vam se na popunjavanju ovog upitnika.