

Digitalna tehnologija u obitelji: obrasci ponašanja i učinci na razvoj djece

Merkaš, Marina; Žulec, Ana; Bodrožić Selak, Matea

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2024**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:224:848617>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom](#).

Download date / Datum preuzimanja: **2025-02-23**



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGRABIA

Repository / Repozitorij:

[Digital Repository of the Catholic University of Croatia](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

| Opće informacije | | |
|------------------|---|--|
| | Ime i prezime predlagatelja | Marina Merkaš |
| | Matična organizacija | Hrvatsko katoličko sveučilište |
| | Naziv projekta | Digitalna tehnologija u obitelji: obrasci ponašanja i učinci na razvoj djece |
| | Upravitelj podacima | Marina Merkaš, marina.merkas@unicath.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
| | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | <p>Podaci koji su prikupljeni su odgovori na upitnike koji su primijenjeni metodom papir-olovka u longitudinalnom istraživanju, putem mobilne aplikacije SEMA3 u dnevničkoj studiji te metodom opažanja u prirodnim uvjetima (Studija 4). U longitudinalnoj studiji prikupljeni su podaci od djece i roditelja o njihovim navikama korištenja pametnih telefona (npr. vrijeme korištenja i aktivnosti na pametnim telefonima), nekim njihovim individualnim karakteristikama (npr. socijalne vještine djece, samopoštovanje, školski uspjeh) te karakteristikama odnosa s roditeljima (npr. kvaliteta odnosa, roditeljska medijacija). U dnevničkoj studiji prikupljeni su podaci o aktivnostima na pametnom telefonu i raspoloženju djece. U Studiji 4 prikupljeni se podaci o korištenju mobilnih uređaja kod djece i roditelja, o obilježjima kvalitete interakcije djece i roditelja za vrijeme korištenja mobitela u prirodnim uvjetima, roditeljskoj responzivnosti te djetetovom ponašanju za vrijeme korištenja mobitela kod roditelja.</p> <p>Prikupljeni podaci u longitudinalnoj studiji pohranjeni su u SAV datotekama. S obzirom na to da je u prvom valu sudjelovalo 280 sudionika, veličina datoteke za podatke iz longitudinalne studije iznosi maksimalno 1 MB. Prikupljeni podaci u dnevničkoj studiji pohranjeni su u CSV datotekama. S obzirom na to da su prikupljeni podaci od 30 sudionika (S3), veličina datoteke iznosi oko 10 MB. Prikupljeni podaci u Studiji 4 čuvaju se u XLSX datotekama i u SAV datoteci. S obzirom na to da su prikupljeni podaci od 45 sudionika (S4), veličina XLSX datoteke iznosi oko 10 MB, dok je veličina SAV datoteke oko 1MB.</p> |
| | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | <p>Longitudinalno istraživanje uključivalo je grupno ispitivanje učenika viših razreda osnovnih škola tijekom dvije školske godine (u dva navrata u šk. god. 2021./2022. i dva puta u šk. god. 2022./2023.). Učenici su upitnike popunjavali kod kuće i u školi. Vrijeme ispunjavanja upitnika bilo je od 20 do 40 minuta, ovisno o dužini upitnika pojedinog vala istraživanja. Roditelji su upitnike popunjavali kod kuće. Podaci su pohranjeni u SAV datoteci. Podaci su se čistili na način da je za svaku česticu postavljen očekivani raspon odgovora (npr. od 1 do 5) te su svi odgovori koji ne odgovaraju rasponu zamijenjeni s „missing“ vrijednostima (-9999) u programskom paketu za obradu podataka SPSS. Uz to, provedena je ručna usporedba vrijednosti u datoteci s pročišćenim podacima na način da je odabrano 10 papirnatih upitnika za koje je provjerena točnost unosa. Pouzdanost i valjanost instrumenata osmišljenih za potrebe studije provjerena je metodom ponovljenih mjerenja. Podaci su imenovani kao riječ <i>baza</i> uz koju slijedi broj vala (npr.</p> |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>Baza2.sav), a kontrola verzije podataka vrši se dodavanjem datuma u nastavku imena datoteke (npr. Baza2_11012022.sav). Podaci su organizirani u posebnoj mapi naziva „Podatci“ u kojoj se nalaze podaci svih provedenih studija u projektu.</p> <p>Dnevnička studija je provedena putem aplikacije SEMA3 (https://sema3.com/). Studija je trajala tjedan dana te su djeca tri puta dnevno popunjavala kratke upitnike u trajanju od nekoliko minuta o svojim trenutnim aktivnostima i raspoloženju. Aplikacija je slala podsjetnike kada je vrijeme za ispunjavanje upitnika tijekom dana, a dijelovi dana u kojima se upitnici popunjavaju usklađeni su sa školskim rasporedom djece kako ih ne bi ometali u ispunjavaju istih. Podaci su imenovani kao “Studija3_podatci”. Studija 4 provodila se metodom opažanja u prirodnim uvjetima. Studija je trajala 6 mjeseci. Članovi istraživačke grupe opažali su ponašanja djece i roditelja na različitim javnim mjestima. Prije provedbe studije izrađen je protokol za opažanje na temelju saznanja iz ranijih studija provedenih u ovom području. Opažači su opisivali ponašanja djece i roditelja narativnim opisima te su bilježili frekvenciju pojavnosti opaženih ponašanja bročanim vrijednostima. Podaci su imenovani kao „Studija4_podatci”.</p> <p>Podaci prikupljeni u longitudinalnoj i u dnevničkoj studiji obrađuju se u programskom paketu SPSS, R i Mplus te su u bazama podataka organizirani na način da je moguće provesti statističke analize potrebne za odgovore na postavljena istraživačka pitanja u projektu. Podaci prikupljeni u Studiji 4 obrađuju se tematskom analizom i deskriptivnim statističkim obradama u programskom paketu SPSS te su u bazi podataka organizirani na način da je moguće provesti osnovne deskriptivne analize.</p> |
| | <p>Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka)</p> | <p>Dokumentaciju za longitudinalnu studiju uz podatke čine upitnici za djecu i roditelje korišteni za prikupljanje podataka, pozivna pisma ravnateljima i stručnim suradnicima, protokoli za provedbu upitnika te informirani pristanci za roditelje i djecu. Dokumentacija za dnevničku studiju sastoji se od pozivnog pisma i informiranog pristanka za roditelje i djecu i prikupljenih podataka. Dokumentacija sadržava opis projekta, ciljeve studija, ciljanu skupinu, objašnjenje načina prikupljanja podataka, informacije o povjerljivosti, anonimnosti i riziku te vremenu i nagradama po završetku studija. Po završetku prikupljanja podataka iz longitudinalne i dnevničke studije izrađen je kodni dokument s opisom varijabli i oznakama vrijednosti korištenih pri upisu podataka. Dokumentacija za studiju opažanja sastoji se od protokola za opažače i prikupljenih podataka. U okviru studije opažanja izrađena su dva protokola. Prvi protokol korišten je u pilot studiji, a konstruiran je na temelju saznanja iz ranijih istraživanja koja su provedena metodom opažanja, a primarni cilj je deskripcija ponašanja roditelja i djece u situacijama korištenja mobitela. Drugi protokol deriviran je iz prvog protokola. U okviru drugog protokola glavni zadatak opažača jest bilježenje pojavnosti, frekvencije određenih ponašanja kod opažanih dijada. Upitnici studija sadrže mjerne instrumente za čije korištenje u projektu i studijama projekta je dobivena suglasnost autor instrumenata i nadležnih nositelja prava te će se isti moći dobiti samo na uvid radi čitanja podataka.</p> |
| 2. | Pravna i sigurnosna pitanja | |
| | <p>Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu,</p> | <p>Projekt i istraživačka grupa projekta poštuju sva ograničenja i zahtjeve utvrđene Zakonom o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (2016/679 (GDPR)), kao i Etičkim kodeksom istraživanja s djecom – drugo revidirano izdanje (Ajduković i Keresteš, 2020). Za studije u projektu dobivene su pozitivne odluke Etičkog povjerenstva Hrvatskog</p> |

| | |
|---|--|
| <p>čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)?</p> | <p>katoličkog sveučilišta. Objavljeni rezultati istraživanja ne smiju dovesti do identifikacije sudionika te se stoga svi prikupljeni podaci čuvaju pod zaporkama. Zbog toga su svi sudionici obaviješteni o: odgovornoj osobi na projektu (voditeljica projekta), vrsti i opsegu prikupljenih podataka, ciljevima prikupljanja podataka, komunikaciji s trećim stranama koja se provodi u skladu sa Zakonom o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (2016/679 (GDPR)) i mogućnosti odustajanja od sudjelovanja u istraživanju bez posljedica. Za S2 i S3 dobivene su pisane privole sudionika istraživanja, dok za S4 to nije bilo potrebno niti moguće učiniti. U protokolu za opažanje (S4) nisu se bilježile informacije kojima bi se identitet sudionika mogao otkriti niti osobni podatci jer to nije bilo potrebno za realizaciju S4.</p> |
| <p>Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka?</p> | <p>Roditelji svih sudionika longitudinalne i dnevničke studije potpisali su pisanu suglasnost kojom su odobrili sudjelovanje njihove djece u istraživanju. Pisanu suglasnost odobrilo je Etičko povjerenstvo Hrvatskog katoličkog sveučilišta. Svi podaci o identitetu sudionika čuvaju se u enkriptiranom obliku u dnevničkoj studiji, a ključ za dekripciju imaju samo uži članovi istraživačkog tima. U bazama podataka podatci se čuvaju pod zaporkama i ne spajaju se s prikupljenim osobnim podacima sudionika i njihovih roditelja. Konačna baza podataka studije opažanja ne sadrži informacije koje bi mogle dovesti u pitanje identitet sudionika studije opažanja. Odabir situacija opažanja je vođen praktičnim implikacijama jer cilj nije generalizacija rezultata istraživanja, već stjecanje uvida u i deskripcija fenomena od interesa u istraživanju, odnosno javnih ponašanja na javnim površinama.</p> |
| <p>Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka?</p> | <p>Vlasnici autorskih prava podataka su članovi istraživačke grupe projekta D.E.C.I.D.E. Ostale istraživačke skupine mogu pisanim putem zatražiti korištenje podataka od voditeljice projekta, koja će odlučiti o njihovoj dostupnosti ovisno o tijeku studija projekta, razlogu traženja podataka te u dogovoru s članovima istraživačke grupe. Prikupljeni osobni podatci sudionika neće se ni u kojim slučajevima davati na ponovnu upotrebu jer su prikupljeni samo u određene, jasno specificirane svrhe u projektu na što su sudionici pristali.</p> |
| <p>3. Pohrana i čuvanje podataka</p> | |
| <p>Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (<i>backup</i>) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolazete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (<i>backup</i>)?</p> | <p>Podaci su pohranjeni i izrađena je sigurnosna kopija na tri mjesta: u nacionalnom centru za pohranu i dijeljenje podataka Puh; na prijenosnom računalu Ane Žulec; na vanjskom disku namijenjenom isključivo za pohranu prikupljenih podataka. Ana Žulec i Matea Bodrožić Selak odgovorne su za tjednu izradu sigurnosnih kopija na prijenosnom računalu i vanjskom disku, dok se izrada sigurnosnih kopija na Puh-u odvija automatski.</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Po završetku projekta, podaci će se trajno čuvati na institucijskom repozitoriju Hrvatskog katoličkog sveučilišta uspostavljenom na sustavu Dabar. Tekstualni podaci čuvat će se u DOC, DOCX i PDF formatu, dok će tablični podaci biti pohranjeni u SAV, CSV, XLSX i TXT formatu. |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
| | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | Podaci se neće dijeliti i niti će biti javno dostupni. Podatke će moći dobiti drugi istraživači isključivo uz pisanu molbu osobi koja je zadužena za podatke (voditeljica projekta), a odluku o mogućem dijeljenju podataka donijet će voditeljica projekta Marina Merkaš s obzirom na razlog molbe, a uz konzultaciju s istraživačkom grupom. Podatci će se dijeliti s drugima samo ako za to postoje opravdani i utemeljeni razlozi (npr. izrada metaanalize, replikacija analiza). Potencijalni korisnici podataka doznat će za podatke kroz objavljene znanstvene radove na projektu. |
| | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | S obzirom na to da se od sudionika istraživanja nisu zatražila dopuštenja za javno dijeljenja prikupljenih podataka, podaci neće biti dostupni niti u jednoj javnoj bazi podataka. |
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> . | Nije primjenjivo. |
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan). | Nije primjenjivo. |

Napomena: primjerna od 15. ožujka 2022. godine [Priprema izvješća – HRZZ](#)

Ref:

[1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?“ [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca \(unizg.hr\)](#)