

Metodološki izzivi raziskovanja populacij v poklicnem izobraževanju in usposabljanju ter bodoče premise



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Strokovna konferenca

Razvoj kompetenc in kvalifikacij na izbranih področjih poklicnega in strokovnega izobraževanja

19. in 20. september 2013 – Ljubljana, Slovenija

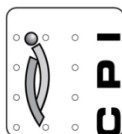
Prof. Dr. Marek Fuchs
Darmstadt University of Technology, Germany
fuchs@ifs.tu-darmstadt.de



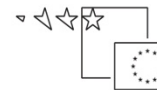
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

Center Republike Slovenije
za poklicno izobraževanje

Kajuhove 32 U, SI-1000 Ljubljana
tel.: 01/5984 200
faksa: 01/5422 045
e-pošta: info@cpi.si
www.cpi.si



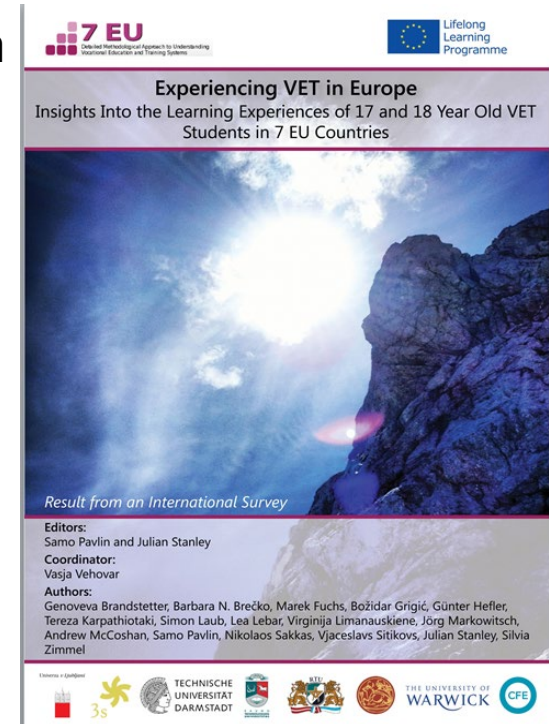
Univerza v Ljubljani
Fakulteta za družbene vede



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

Projekt 7EU VET

- Raziskava med študenti poklicnega izobraževanja in usposabljanja v sedmih evropskih državah
 - Mednarodna anketa
 - Mnenja študentov!
- Avstrija, Nemčija, Grčija, Latvija, Litva, Slovenija in Anglija
- Visokokakovostni podatki
 - Naključni vzorci, precejšnja stopnja odziva
 - N=17,600 študentov
- Primerljivost in nacionalno-specifični vidiki
 - Teoretično utemeljen vprašalnik z enotnim jedrom
 - Dodatni moduli po državah



- Določanje ciljne populacije
- Razvijanje vprašalnika
- Vzorčenje študentov
- Opravljanje terenskega dela
- Sodelovanje
- Povzetek

Določanje ciljne populacije

- Mednarodna ciljna populacija
 - 17-18 let stari študenti v primarnem ali sekundarnem poklicnem izobraževanju
 - Nekaj nacionalnih razširitev z namenom pokrivanja večjega deleža sistema poklicnega izobraževanja in usposabljanja
 - Nekaj skupin izključenih (npr. zaporniki, študentje s posebnimi potrebami)

- Izzivi
 - Primerjava najbolj podobnih skupin proti primerjavi heterogenih sistemov
 - Nemčija: prvo in drugo leto poklicnega izobraževanja, nekateri v tretjem letu
 - Avstrija: tretje leto s pripravništvom, drugo leto ostalih
 - Grčija: druga stopnja EPAL/EPAS šol
 - Litva: tretje leto poklicnega izobraževanja
 - Latvija: razredi z največjim številom 17- ali 18-letnikov
 - Slovenija: tretje leto poklicnega izobraževanja
 - Velika Britanija: Kontrolno vprašanje o starosti (17-18 let)
 - Sistem prehoda

- Mednarodni vprašalnik (v angleščini)
 - Kako mladi vidijo sistem poklicnega izobraževanja in usposabljanja, zaposlovanje, karierno pot in mobilnost
 - Prevajanje v jezike vključenih držav, prevajanje nazaj
 - Testiranje vprašalnika s fokusnimi skupinami študentov poklicnega izobraževanja in usposabljanja
 - Moduli s specifičnimi vprašanji za posamezne države
- Izzivi
 - Prevodi vprašanj ne nosijo nujno enakega pomena
 - Določitev enotnega besedišča („študent“, „program“, „praktično delo“)
 - Nekaj vprašanj ni bilo veljavnih v vseh sistemih
 - Uskladitev
 - Ocene, izobrazbeni nazivi, kodiranje poklicev, „wealth items“

Vzorčenje študentov

▪ Ocena velikosti vzorcev

	Austria	Germany	Greece	Latvia	Lithuania	Slovenia
N(eff)	1000	1500	1000	750	750	750
Estimated response rate %	40	70	75	70	70	70
Estimated design effect	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Estimated number of pupils per school (two classes per school)	36	30	40	30	30	50
Estimated number of pupils per class	18	15	20	15	15	25
Required net sample size (N(eff)*deff)	2500	3750	2500	1875	1875	1875
Required gross sample of pupils	6250	5357	3333	2679	2679	2679
Required gross sample of classes	347	357	167	179	179	107
Required gross sample of schools	174	179	83	89	89	54

▪ Izzivi

- Register dostopnih študentov (vzorec šol/razredov) ne obstaja
- Iskanje ravnovesja med stroški in velikostjo vzorca
- Učinek zasnove vprašalnika in stopnja odziva nista vnaprej znana
- V nekaterih državah vzorec, v drugih skoraj popis

Opravljanje terenskega dela

- Način zbiranja podatkov
 - 30 minut, v učilnici
 - Preko spleta + papir in svinčnik

Country	Collection date
Austria	Beginning of March to end of July 2011
England	June to October 2011
Germany	Mid-March to end of July 2011
Greece	September to December 2011
Latvia	Beginning of April to end of May 2011
Lithuania	End of March to mid-May 2011
Slovenia	End of April to mid-June 2011

- Izzivi
 - Daljša pripravljalna faza od pričakovane
 - Neusklajeni termini šolskih počitnic
 - Pravne zahteve, odobritve s strani ministrstev
 - Za 17-letnike potrebna privolitev staršev
 - Rezultati na ravni šol (celo primerjalno) kot spodbuda

Country	Survey mode
Austria	Mixed-Mode
England	Web
Germany	Mixed Mode
Greece	Paper-and-Pencil
Latvia	Paper-and-Pencil
Lithuania	Web
Slovenia	Paper-and-Pencil

Sodelovanje

Region	School level		Class level			Pupil level			Overall
	Participants	Response rate in %	Eligible classes	Participants	Response rate in %	Eligible pupils	Participants	Response rate in %	Response rate in %
Austria	63	36.2	126	111	88.1	2880	2097	72.8	23.2
England	35	38.0	--	--	--	--	993	--	--
Germany	131	72.4	346	340	98.3	7151	5377	75.2	53.5
Greece	76	91.6	154	154	100	3094	2396	77.4	70.9
Latvia	66	83.5	175	164	93.7	3668	2926	79.8	62.5
Lithuania	43	82.7	158	154	97.5	3624	2641	72.9	58.7
Slovenia	37	68.5	74	67	90.5	1646	1197	72.7	45.1

▪ Izzivi

- Stopnje odziva na ravni šol
 - Preveč anket v šolah v nekaterih državah
 - Višja avtonomija šol od pričakovane v nekaterih državah
- Neodzivnost na ravni študentov je bila višja od pričakovane
- V nekaterih državah ni bila dosežena ustrezna velikost vzorca

- Raziskava je bila zelo uspešna
 - Mednarodna primerjava (vprašalnik z enotnim jedrom)
 - Naključni vzorec (ločene skupine)
 - Velik vzorec (n=17,000)
 - Visoko kakovostni podatki

- Kljub temu je mednarodna primerjalna raziskava vse prej kot enostavna
 - Primerjava sistemov poklicnega izobraževanja (“jabolka in hruške”)
 - Določanje ciljne populacije
 - Pomanjkanje osrednjega registra študentov
 - Določanje enotnega jezika za ključne koncepte
 - Pravne zahteve in dovoljenja (ministrstva, ravnatelji, starši)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Thank you.

**Darmstadt University of Technology
Department 02
Institute of Sociology
Research Methods
Prof. Dr. Marek Fuchs**

Residenzschloss
64283 Darmstadt
Germany

Phone: +49 6151/16-70970
Fax: +49 6151/16-72070

fuchs@ifs.tu-darmstadt.de
