



n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency
for Higher Education



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

Vpliv internacionalizacije visokega šolstva na strokovni razvoj akademskega osebja

dr. Alenka Braček Lalić
Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu

Internacionalizacija visokega šolstva

1. Zgodovinska perspektiva

stari in srednji vek, renesansa – **konvergenca**

reformacija, razsvetljenstvo, devetnajsto stoletje – **divergenca**

dvajseto in enaindvajseto stoletje – **delna konvergenca (Kerr 1990)**

2. Opredelitev pomena

Internacionalizacija visokega šolstva je proces, ki na različnih ravneh (globalna, regionalna, sektorska, institucionalna, fakultetna in individualna raven) integrira mednarodne, medkulturne ali globalne razsežnosti v namen, funkcije ali prenos visokošolskega izobraževanja (Knight 2003, Sanderson 2008).

3. Motivi za internacionalizacijo visokega šolstva

družbeno/kulturni

politični

gospodarski

akademski



Nacionalna agencija Republike Slovenije
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a
Slovenian Quality Assurance Agency
for Higher Education



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

Vplivi internacionalizacije visokega šolstva na razvoj človeških virov v visokem šolstvu

1. Upravljanje človeških virov v visokem šolstvu

Neoliberalna ideologija - tržno naravnani mehanizmi - novi vzorci nadziranja uspešnosti - krepitev menedžmenta - ocenjevanje uspešnosti

2. Opredelitev razvoja človeških virov v visokem šolstvu

Koncept razvoja človeških virov v visokem šolstvu se lahko na eni strani razume kot tehnični proces razvoja znanja in veščin, na drugi strani pa kot osebni proces, kjer osebe na podlagi odprtosti in interakcije z drugimi razvije skupno, emocionalno in intuitivno razumevanje, ki včasih vodi celo do spremembe ustaljenih predpostavk in prepričanj.

3. Internacionalizacija visokega šolstva pozitivno vpliva na razvoj človeških virov v visokem šolstvu

Vplivi internacionalizacije visokega šolstva na kakovost visokega šolstva

1. Kakovost visokega šolstva

množičnost visokega šolstva - deregulacija - prepustitev avtonomije univerzam - pogoj izkazovanje odgovornosti za javne finance (trend zmanjševanja) - pogojna avtonomija - zunanje upravljanje (vlade, agencije) - odgovornost, standardi, pravila

2. Opredelitev kakovosti visokega šolstva

ne obstaja ena sama, absolutna, dogovorjena ali splošna opredelitev termina kakovosti visokega šolstva

3. Internacionalizacija visokega šolstva pozitivno vpliva na kakovost visokošolskih institucij

EMPIRIČNI DEL

2. Stopnja – nacionalna raven

1. OBMOČJE OPAZOVANJA: nacionalna raven (Slovenija)

2. PREDMET OPAZOVANJA: individualna raven: akademsko osebje ter agregacija na institucionalno raven

3. PREDMET PROUČEVANJA: vpliv internacionalizacije visokega šolstva na razvoj človeških virov v visokem šolstvu in na kakovost visokošolskih institucij

4. RAZISKOVALNO VPRAŠANJE:

2. Ali obstajajo povezave in odvisnosti med internacionalizacijo visokega šolstva in razvojem človeških virov v visokem šolstvu ter med internacionalizacijo visokega šolstva in kakovostjo visokošolskih institucij v slovenskem visokošolskem prostoru?

5. VIR PODATKOV: primarni vir

6. METODOLOGIJA: Deskriptivna analiza, korelacijska analiza, regresijska analiza.

Opis podatkovne baze

		Vzorec	Odziv v N	Odziv v %	LP (2009/10)	Odziv v % glede na LP
Veljavni odgovori	Univerza v Ljubljani	2.996	268	8.9	4.025	6.7
	Univerza v Mariboru	1.252	88	7.0	1.116	7.9
	Univerza na Primorskem	583	45	7.7	476	9.5
	Skupaj	4.831	410	8.5	5.617	7.1
Manjkajoče vrednosti		/	5	0.1	/	0.1
Skupaj		4.831	406	8.4	5.617	7.2

		N	%			N	%
Veljavni odgovori	Naravoslovne vede	54	13.3	Veljavni odgovori	Visokošolski učitelj	284	70.0
	Tehniške in tehnološke vede	91	22.4		Visokošolski sodelavec	103	25.4
	Medicinske in zdravstvene vede	34	8.4		Znanstveni delavec	4	1.0
	Kmetijske vede	5	1.2		Skupaj	391	96.3
	Družbene vede	141	34.7	Manjkajoče vrednosti	15	3.7	
	Humanistične vede	73	18.0	Skupaj	406	100.0	
	Skupaj	398	98.0				
Manjkajoče vrednosti		8	2.0				
Skupaj		406	100.0				

Spremenljivke proučevanja:

S1: Pomen, ki se pripisuje internacionalizaciji visokega šolstva

S2: Motivi za internacionalizacijo visokega šolstva

S3: Koristi internacionalizacije visokega šolstva

S4: Nevarnosti internacionalizacije visokega šolstva

S5: Vključenost v internacionalizacijo izobraževanja (v zadnjih petih letih)

S6: Vpliv vključenosti v internacionalizacijo izobraževanja na strokovni razvoj

S7: Pedagoški dosežki (v zadnjih petih letih)

S8: Vključenost v internacionalizacijo raziskovanja (v zadnjih petih letih)

S9: Vpliv vključenosti v internacionalizacijo raziskovanja na strokovni razvoj

S10: Raziskovalni dosežki (v zadnjih petih letih)

S11: Vključenost v internacionalizacijo izobraževanja/raziskovanja (v celotni akademski karieri)

S12: Vpliv vključenosti v internacionalizacijo izobraževanja/raziskovanja na osebni razvoj

S13: Univerza

S14: Fakulteta (področje delovanja – veda)

S15: Akademski naziv

S16: Obdobje vključenosti v pedagoški in raziskovalni proces



n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency
for Higher Education



Naložba v vašo prihodnost

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

Neodvisna spremenljivka: internacionalizacija visokega šolstva

S5: Vključenost v internacionalizacijo izobraževanja (v zadnjih petih letih)

1. Koordinator enega ali več mednarodnih dodiplomskih ali podiplomskih študijskih programov, ki se izvajajo na matični instituciji ali na tuji visokošolski instituciji
2. Nosilec enega ali več predmetov, ki se izvajajo na tuji visokošolski instituciji
3. Nosilec in/ali izvajalec enega ali več predmetov, ki se izvajajo za mednarodne študente na matični instituciji
4. Prodekan za mednarodno sodelovanje/koordinator za mednarodne izmenjave/član komisije za mednarodno sodelovanje
5. Gostujoči predavatelj (pedagoško sodelovanje pri izvedbi dodiplomskih ali podiplomskih študijskih programov) na tuji visokošolski instituciji (trajanje: manj kot 3 mesece)
6. Gostujoči predavatelj (pedagoško sodelovanje pri izvedbi dodiplomskih ali podiplomskih študijskih programov) na tuji visokošolski instituciji (trajanje: neprekinjeno 3 mesece ali več)
7. Članstvo v tujih akademijah ali v drugih visokošolskih institucijah ali v mednarodnih žirijah (umetniško delo)

S5=[1..7]

S8: Vključenost v internacionalizacijo raziskovanja (v zadnjih petih letih)

1. Koordinator ali nosilec enega ali več mednarodnih raziskovalnih projektov (projekti, ki so mednarodno financirani ali v okviru projekta sodeluje več partnerjev iz različnih držav)
2. Član ene ali več raziskovalnih skupin, ki sodelujejo v mednarodnih raziskovalnih projektih
3. Vključenost v raziskovanje na tujih visokošolskih institucijah (manj kot 3 mesece)
4. Vključenost v raziskovanje na tujih visokošolskih institucijah (neprekinjeno 3 mesece ali več)
5. Članstvo v mednarodnih strokovnih združenjih
6. Članstvo v uredniških odborih ene ali več mednarodnih revij

S8=[1..6]

INDEKS= (S5 + S8)=[1..13]



n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije
za kakovost v visokem šolstvu



Naložba v vašo prihodnost

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency
for Higher Education

Odvisna spremenljivka I.: razvoj človeških virov

Obdobje izvolitve	Akademski naziv	Obdobje vključenosti v pedagoški in raziskovalni proces	Razvoj človeških virov
3	asistent	(1-3) let	neuvrščeni
3	asistent	(4-6) let	2 skupina
3	asistent	nad 6 let	1 skupina
5	višji predavatelj	(1-8) let	3 skupina
5	višji predavatelj	(9-13) let	2 skupina
5	višji predavatelj	nad 13 let	1 skupina
5	docent	(1-13) let	3 skupina
5	docent	(14-18) let	2 skupina
5	docent	nad 18 let	1 skupina
5	izredni profesor	(1-18) let	3 skupina
5	izredni profesor	(19-23) let	2 skupina
5	izredni profesor	nad 23 let	1 skupina
5	redni profesor		3 skupina



n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency
for Higher Education



Naložba v vašo prihodnost

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA

Evropski socialni sklad

Odvisna spremenljivka II.: kakovost visokošolskih institucij

S7: Pedagoški dosežki (v zadnjih petih letih)

1. Zaključena mentorstva pri diplomah
2. Zaključena mentorstva pri magisterijih
3. Zaključena mentorstva ali somentorstva pri doktoratih
4. Zaključena mentorstva pri diplomah, magisterijih ali doktoratih nagrajenih z javnim priznanjem
5. Zaključena mentorstva pri diplomah, magisterijih, doktoratih tujim študentom
6. Objave recenziranih univerzitetnih učbenikov
7. Priprava pedagoških pripomočkov ali študijskih gradiv s strokovno, pedagoško in metodično vrednostjo
8. Sodelovanje pri razvoju laboratorijev ali drugih specializiranih enot, ki podpirajo pedagoški proces
9. Nagrade in priznanja za pedagoško, strokovno ali umetniško delo

S7=[1..9]

S10: Raziskovalni dosežki (v zadnjih petih letih)

1. Objave znanstvenih monografij
2. Objave samostojnih znanstvenih sestavkov v znanstvenih monografijah
3. Dokumentirani objavljeni referati na (domačih ali tujih) kongresih, simpozijih in znanstvenih seminarjih
4. Citati v znanstveni literaturi
5. Objave člankov z recenzijo v mednarodno odmevnih revijah indeksiranih v SSCI ali SCI z IF>0 ter AHCI ali v revijah, ki so po mnenju stroke po kakovosti in mednarodni odmevnosti
6. Objave znanstvenih ali strokovnih člankov z recenzijo v slovenskih revijah
7. Nagrade in priznanja za znanstveno, raziskovalno-razvojno delo
8. Javne izvedbe, objave ali predstavitve umetniških del, ki jih stroka opredeljuje kot vrhunski dosežek nacionalnega pomena oziroma v mednarodnem prostoru

S10=[1..8]

INDEKS= (S7+S10)= [1..17]

Internacionalizacija visokega šolstva in razvoj človeških virov v visokem šolstvu

Korelacijska analiza		Internacionalizacija	Razvoj človeških virov	
Spearmanov korelacijski koeficient	Internacionalizacija visokega šolstva	Korelacijski koeficient	1.000	.214**
		Značilnost	.	.000
		N	406	335
	Razvoj človeških virov	Korelacijski koeficient	.214**	1.000
		Značilnost	.000	.
		N	335	335

Model	R	R ²	Prilagojen R ²	SE		
1	.210	.044	.041	.73223		
		Skupek kvadratov	df	Aritmetična sredina kvadrata	F	Značilnost
	Regresija	8.246	1	8.246	15.379	.000a
	Rezidual	178.542	333	.536		
	Skupaj	186.788	334			
		Nestandardizirani koeficienti		Standardizirani koeficienti	t	Sig.
		B	Std. napaka	β		
(Konstant)		2.192	.068		32.394	.000
Razvoj človeških virov		.039	.010	.210	3.922	.000

Internacionalizacija visokega šolstva in kakovost visokošolskih institucij

Korelacijska analiza			Internacionalizacija	Kakovost visokošolskih institucij
Spearmanov korelacijski koeficient	Internacionalizacija visokega šolstva	Korelacijski koeficient	1.000	.383**
		Značilnost	.	.000
		N	406	406
	Kakovost visokošolskih institucij	Korelacijski koeficient	.383**	1.000
		Značilnost	.000	.
		N	406	406

Model	R	R ²	Prilagojen R ²	SE		
2	.195	.038	.036	120.90965		
		Skupek kvadratov	df	Aritmetična sredina kvadrata	F	Značilnost
	Regresija	234359.496	1	234359.496	16.031	.000a
	Rezidual	5906134.447	404	14619.145		
	Skupaj	6140493.943	405			
		Nestandardizirani koeficienti		Standardizirani koeficienti		
		B	Std. napaka	β	t	Sig.
(Konstant)		52.460	9.626		5.450	.000
Kakovost visokošolskih institucij		5.749	1.436	.195	4.004	.000

Ključna spoznanja

1. Internacionalizacija visokega šolstva je proces, ki postaja vse bolj pomemben element v delovanju visokošolskih institucij.
2. Pomemben je predvsem koncept kakovosti internacionalizacije visokega šolstva.
3. Da bodo aktivnosti, ki spadajo v okvir internacionalizacije visokega šolstva izvedene kakovostno, mora za to obstajati:

- strategija (nacionalna in institucionalna),
- podpora vodstva,
- zagotovljeni kadri, finance,
- možnost poučevanja v tujem jeziku,
- odprava ovir pri sprejemu skupnih študijskih programov.

CERTIFIKAT KAKOVOSTI INTERNACIONALIZACIJE VISOKEGA ŠOLSTVA