



Projekt Razvoj Kvalifikacija i Inovativnih metoda stjecanja Kompetencija u Logistici i Pomorskom prometu započeo je u lipnju 2015. godine te je do danas projektni tim realizirao gotovo sve planirane aktivnosti i rezultate elemenata projekta. U nastavku drugog izdanja bilténa projekta KIKLOP iznijeli smo ostvarene rezultate i napredak pojedinih elemenata.

- processing analyst)
2. Časnik za elektrotehniku (Electro-technical officer)
3. Drugi časnik stroja (Second Engineer)
4. Inspектор klasifikacijskog društva (Marine Classification Surveyor)
5. Inženjer za pomorske komunikacijske i navigacijske sustave (Marine Communication and navigation systems engineer)
6. Kadrovski menadžer za pomorska zanimanja

- Operation Manager)
22. Voditelj službe tehnologije prometa i analitičke obrade podataka (Head of department of traffic engineering and analytical data processing)
23. Zapovjednik broda (Ship Master)

Također, u sklopu elementa projekta 1 realiziran je Profil sektora, koji obuhvaća podatke o stanju na tržištu rada u području sektora pomorskog prometa i logistike, potražnju za zanimanjima, ključne kompetencije, postojeće obrazovne programe Pomorskog fakulteta, te stanje na tržištu rada.

EP2. Razvoj skupova ishoda učenja, standarda kvalifikacija i unaprijeđenje studijskih programa

U okviru drugog projektnog elementa projektni tim definirao je ishode učenja za razvijene standarde zanimanja te razvio pet standarda cijelovitih kvalifikacija temeljenih na ishodima učenja u skladu s načelima HKO za sljedeće sveučilišne prvostupnike (baccalaureus/baccalaurea):

- inženjer/inženjerka brodostrojarstva
- inženjer/inženjerka elektroničke i informatičke tehnologije
- inženjer/inženjerka logistike i menadžmenta u pomorstvu
- inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa
- inženjer/inženjerka prometa

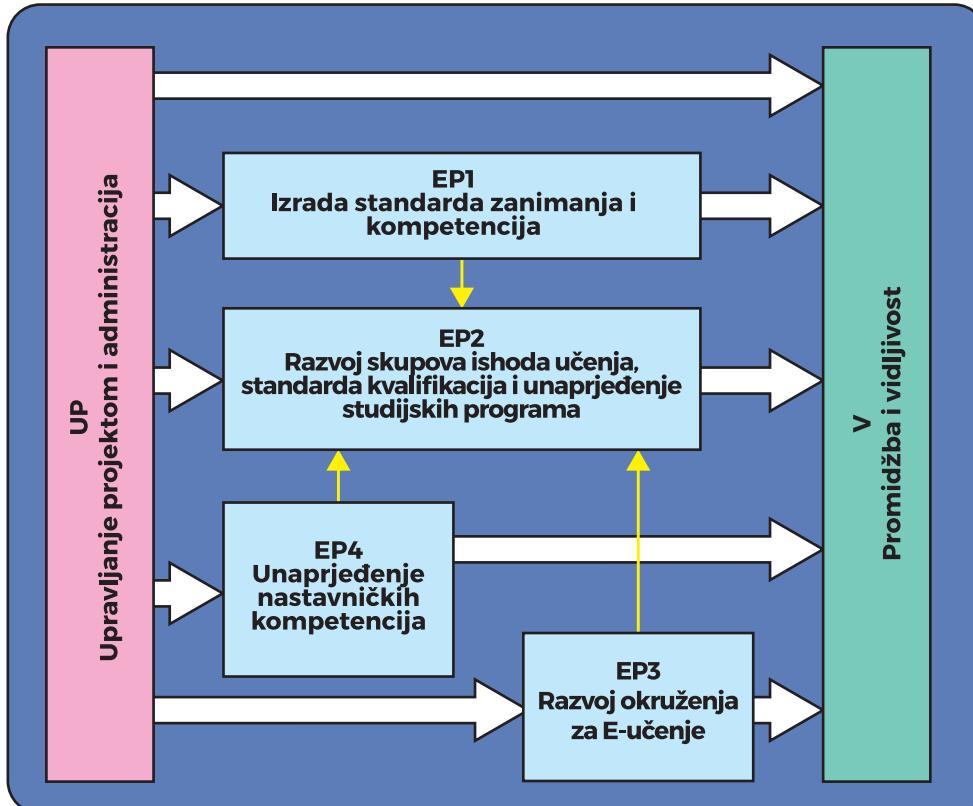
Razvijenim standardima kvalifikacija za zanimanja u pomorstvu označava se sadržaj i struktura određene kvalifikacije, a uključuje sve podatke koji su potrebni za određivanje razine, obujma i profila kvalifikacije, kao i podatke koji su potrebni za osiguravanje i unaprijeđenje kvalitete standarda kvalifikacije.

Izradom standarda kvalifikacija dati će se preporuke za unaprijeđenje 5 postojećih prediplomskih sveučilišnih studija na Pomorskom fakultetu u Rijeci.

EP3. Razvoj okruženja za e-učenje

Osnovne aktivnosti elementa projekta 3 uključuju planiranje, modeliranje, razvoj, implementaciju i testiranje okruženja za e-učenje koji će omogućiti napredno i prilagodljivo učenje te dati podršku planiranju nastavnog procesa u visokom obrazovanju i cjeloživotnom učenju, kao i mogućnost izvođenja e-učenja na brodu/platformi/offshore.

Kao dodatni ostvareni rezultat je razvoj multimedijalnog laboratorija na Pomorskom fakultetu u Rijeci. Multimedijalni višenamjenski laboratorij opremljen je video sustavom koji omogućava naprednu komunikaciju preko računalnih mreža (npr. videokonferencija, prijenos predavanja) te 31 računalo, projektor, kao i audio sustav od



EP1. Izrada standarda zanimanja i kompetencija

U sklopu elementa projekta 1. definirani su standardi zanimanja iz područja pomorskog prometa i logistike.

Projektom su definirana 23 standarda zanimanja te je za svako zanimanje određena razina kvalifikacije, ključna svrha i opis zanimanja, popis ključnih poslova i pripadajućih pojedinačnih kompetencija, popis skupova kompetencija s pripadajućim kompetencijama, uobičajeni/poželjni stavovi i obrasci ponašanja, zakonske regulative povezane sa zanimanjem, perspektive u zanimanju - nastavak obrazovanja, karijera, zdravstveni rizici u zanimanju, kao i tipično radno okruženje i uvjeti rada te drugi relevantni podaci.

Standardi zanimanja definirani su za slijedeća zanimanja:

1. Analitičar za obradu podataka (Data

- (Crew Manager)
7. Koordinator brodskih prekrasnijih operacija (Vessel operations organizer)
8. Koordinator transportnih operacija na slagalištu (Yard operations organizer)
9. Lučki kapetan (Harbour Master)
10. Nadzornik sigurnosti pomorskog prometa (Safety of navigation coordinator)
11. Peljar (Pilot)
12. Planer putovanja broda (Voyage Planner)
13. Pomorski agent posrednik (Shipbroker)
14. Pomorski agent (Ship Agent)
15. Pomorski inspektor za kontrolu kvalitete i kvantitete tereta (Marine Cargo Surveyor)
16. Prvi časnik palube (Chief mate)
17. Specijalist za brodske elektrosustave (Marine electrical systems specialist)
18. Upravitelj flote brodova (Fleet Manager)
19. Upravitelj stroja (Chief Engineer)
20. Voditelj logistike (Logistics Manager)
21. Voditelj operative skladišta (Warehouse





četiri zvučnika i pojačala na kojeg je moguće priključiti bežični mikrofon govornika. Moguće su razne kombinacije zvuka i slike ovisno o potrebi predavača.

EP4. Unapređenje nastavničkih kompetencija

Aktivnosti unutar elementa projekta obogaćuju nastavni proces pa sukladno tome i unapređuju njegovu kvalitetu.

U okviru Elementa projekta 4 realizirani su gotovo svi planirani rezultati:

1. Educirano je troje nastavnika u programu učenja i poučavanja u visokoškolskoj nastavi te planiranju i programiranju nastavnog procesa

2. Educirano je 9 nastavnika za rad sa specijalističkim softverskim platformama korištenim u sklopu nastavnog programa

3. Educirano je 15 nastavnika u primjeni inovativnih metoda poučavanja u području e-učenja, kreiranje edukacijskih sadržaja, upravljanje okruženjem za e-učenje, primjena multimedijalnih elemenata, itd.

Tijekom provedbe projekta aktivno se provode i elementi projekta Upravljanje projektom i administracija te promidžba i vidljivost koji su ključni za uspješnu realizaciju projekta.

U svrhu promoviranja i povećanja zanimanja za cjelokupni projekt, ciljeve i rezultate kod krajnjih korisnika projektnih rezultata i društvene zajednice u cjelini odvile su se mnogobrojne informativne i

promidžbene aktivnosti i mjere.

U skladu sa navedenim, projektni tim izradio je **Kataloga pomorskog gospodarstva** koji na jednom mjestu objedinjuje osnovne informacije o poduzećima i institucijama različitih djelatnosti koja su aktivni sudionici pomorskog tržista Republike Hrvatske. Katalog može biti koristan poduzećima u traženju poslovnih partnera, ali i studentima Pomorskih fakulteta koji izlaze na tržiste rada.

Detaljni prikaz realiziranih rezultata projekta dostupni su na web stranici:

www.kiklop.eu

VIŠE O PROJEKTU:

• Web stranica:

<http://www.kiklop.eu/>

• LinkedIn profil:

<https://www.linkedin.com/groups/8347431>

• kontakt:

e-mail: kiklop@pfri.hr

Posredničko tijelo razine 1 (PT1)

Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta
Donje Svetice 38, 10000 Zagreb
Centralna: +385 1 4569 000
Faks: +385 1 4594 301
glavnootajnistvo@mzos.hr
www.mzos.hr

Posredničko tijelo razine 2 (PT2)

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Organizacijska jedinica za upravljanje strukturnim instrumentima (DEFCO)
Radnička cesta 37b, Zagreb
Telefon: +385 1 62 74 666
Telefaks: +385 1 62 74 698
defco@asoo.hr
www.asoo.hr

Informacije o EU fondovima:
www.strukturifondovi.hr



SADRŽAJ OVE PUBLIKACIJE
ISKLJUČIVA JE ODGOVORNOST
POMORSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U RIJECI

