



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 biltena 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.** Inspektor 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 unaprjeđenje studijskih programa

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

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

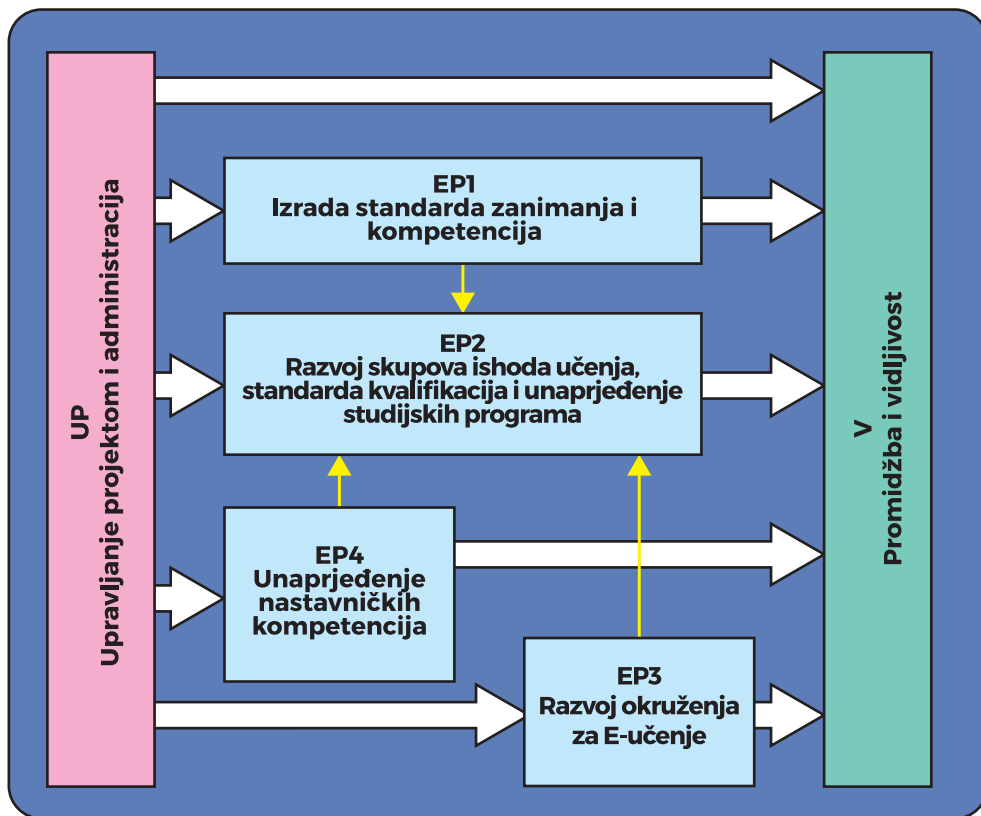
Razvijenim standardima kvalifikacija za zanimanja u pomorstvu označava se sadržaj i struktura određene kvalifikacije, a uključuje sve podatke koji su potrebni za određivanje razine, obujma i profila kvalifikacije, kao i podatke koji su potrebni za osiguravanje i unaprjeđenje kvalitete standarda kvalifikacije.

Izradom standarda kvalifikacija dati će se preporuke za unaprjeđenje 5 postojećih preddiplomskih 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/platforni/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 sljedeća zanimanja:

- 1.** Analitičar za obradu podataka (Data

(Crew Manager)

- 7.** Koordinator brodskih prekrajnih 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 nastavnčkih 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 na 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 tržišta Republike Hrvatske. Katalog može biti koristan poduzećima u traženju poslovnih partnera, ali i studentima Pomorskih fakulteta koji izlaze na tržište rada.



Detaljni prikaz realiziranih rezultata projekta dostupni su na web stranici: www.kiklop.eu

VIŠE O PROJEKTU:

- **Web stranica:** [http://www.kiklop.eu/](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
Centrala: +385 1 4569 000
Faks: +385 1 4594 301
glavnotajnistvo@mzos.hr
www.mzos.hr

Posredničko tijelo razine 2 (PT2)

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Organizacijska jedinica za upravljanje strukturnim instrumentima (DEFKO)
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.strukturnifondovi.hr

