

Razvoj **K**valifikacija i **I**novativnih metoda stjecanja Kompetencija u **L**ogistici i **P**omorskom prometu - **KIKLOP**



**Konferencija „Unapređivanje postupka vrednovanja programa
na Sveučilištu u Rijeci““
Rijeka, 07. rujan 2016. godine**

**Doc.dr.sc. Ana Perić Hadžić, ana@pfri.hr
Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet Rijeka, Studentska 2, Rijeka**



OPĆE INFORMACIJE

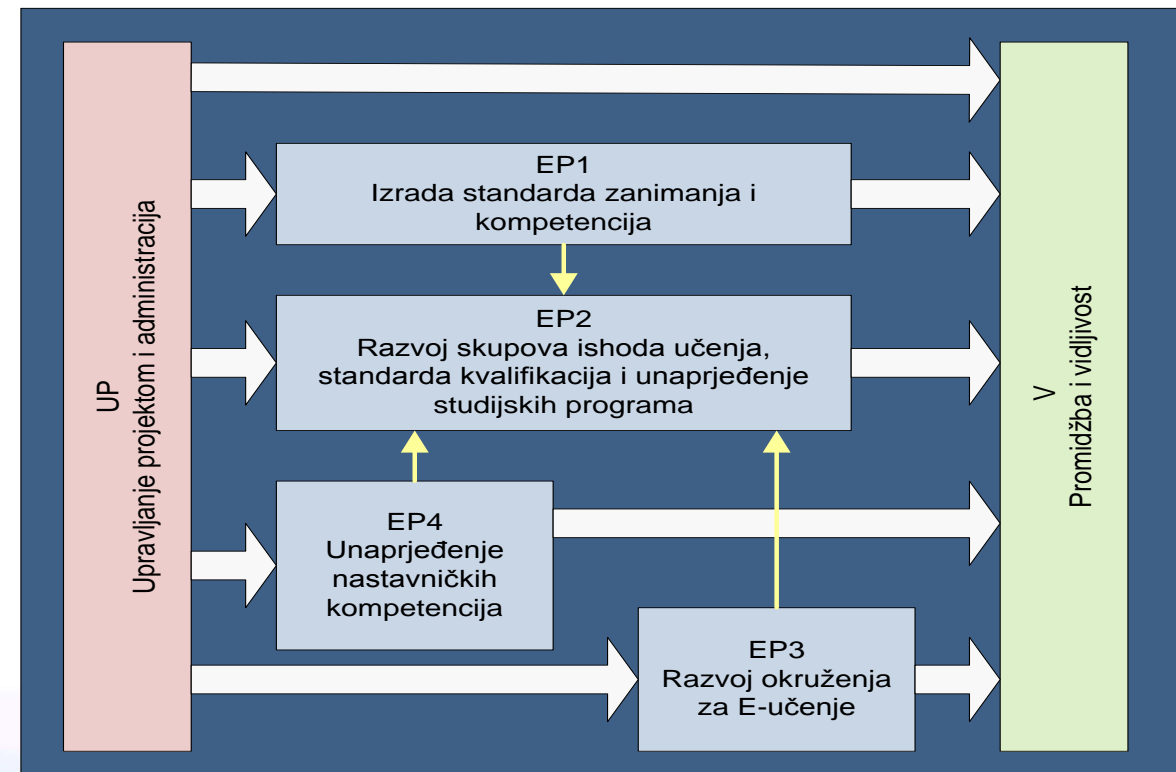
NAZIV	Razvoj Kvalifikacija i Inovativnih metoda stjecanja Kompetencija u Logistici i Pomorskom prometu
AKRONIM:	KIKLOP
IZVOR FINANCIRANJA:	MZOS putem <i>Europskog socijalnog fonda (ESF) - Operativni program „Razvoj ljudskih potencijala” 2007. –2013.</i>
PRIJAVITELJ PROJEKTA:	Pomorski Fakultet, Sveučilište u Rijeci
PARTNERI PROJEKTA	<i>Udruga pomorskih agenata (Partner 1) Jadrolinija (Partner 2) KD Autotrolej d.o.o. Rijeka (Partner 3) Zorović Maritime d.o.o. (Partner 4) Panalpina Croatia d.o.o. (Partner 5) Pomorski fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu (Partner 6)</i>



CILJEVI PROJEKTA?

Cilj projekta je da Pomorski fakultet u Rijeci, u suradnji partnerima projekta

- Istraži **stvarne potrebe tržišta rada** u području pomorskog prometa i logistike,
- prepozna i **definira nova zanimanja**,
- razvije prijedloge **20 standarda zanimanja**
- razvije **5 standarda kvalifikacija** sukladno načelima HKO,
- prilagodi obrazovnu ponudu kroz **unapređenje 5 preddiplomskih sveučilišnih studija**,
- razvije **okruženje za e-učenje**,
- unaprijedi **nastavničke kompetencije**





EP1. IZRADA STANDARDA ZANIMANJA I KOMPETENCIJA

IDENTIFIKACIJA SEKTORA POMORSKOG GOSPODARSTVA

Da li Hrvatska uopće ima tržište pomorskog gospodarstva?



SEKTOR POMORSKOG PROMETA



U preliminarnom istraživanju o zanimanjima identificirano čak 59 zanimanja iz pomorskog sektora i logistike!

POMORSKI ČASNICI

- NAUTIKA
- BRODOSTROJARSTVO
- ELEKTROTEHNIKA / ELEKTRONIKA

OFF-SHORE INDUSTRIJA

- OFF-SHORE BRODARSTVO
- OFF-SHORE TEHNOLOGIJA
- OFF-SHORE LOGISTIKA

ZNANOST I OBRAZOVANJE (POMORSKI FAKULTETI)

PROMETNA LOGISTIKA

- LOGISTIKA UNUTARNJEG TRANSPORTA I SKLADIŠTA
- LOGISTIKA DISTRIBUCIJE
- LOGISTIKA PAKIRANJA (LOGISTIKA KONTEJNERA)
- LOGISTIKA GRADSKOG PRIJEVOZA
- LOGISTIKA OPSKRBNOG LANCA

HORIZONTALNE DJELATNOSTI

- PROIZVODNJA BRODSKE OPREME
- NAUTIČKI TURIZAM
- BRODOGRADNJA
- RIBARSTVO



Odabir 23 zanimanja za koje je predložen standard

Pomoračka zanimanja	Zapovjednik broda	Planer putovanja broda	Brodarstvo
	Prvi časnik palube	Pomorski inspektor za kontrolu kvalitete i kvantitete tereta	
	Upravitelj stroja	Upravitelj flote brodova	Menadžment broda
	Drugi časnik stroja	Kadrovski menadžer za pomorska zanimanja	
	Časnik za elektrotehniku	Specijalist za brodske elektrosustave	
Logistika	Voditelj logistike	Inženjer za pomorske komunikacijske i navigacijske sustave	Horizontalna zanimanja
	Voditelj operative skladišta	Nadzornik sigurnosti pomorskog prometa	
Luke i terminali	Koordinator brodskih prekrcajnih operacija	Inspektor klasifikacijskog društva	Sigurnost plovidbe
	Koordinator transportnih operacija na slagalištu	Lučki kapetan	
Pomorska agentura	Pomorski agent	Peljar	Zanimanja iz općeg prometa
	Pomorski agent posrednik (<i>shipbroker</i>)	Voditelj službe tehnologije prometa i analitičke obrade podataka Analitičar za obradu podataka	





EP1. IZRADA STANDARDA ZANIMANJA I KOMPETENCIJA

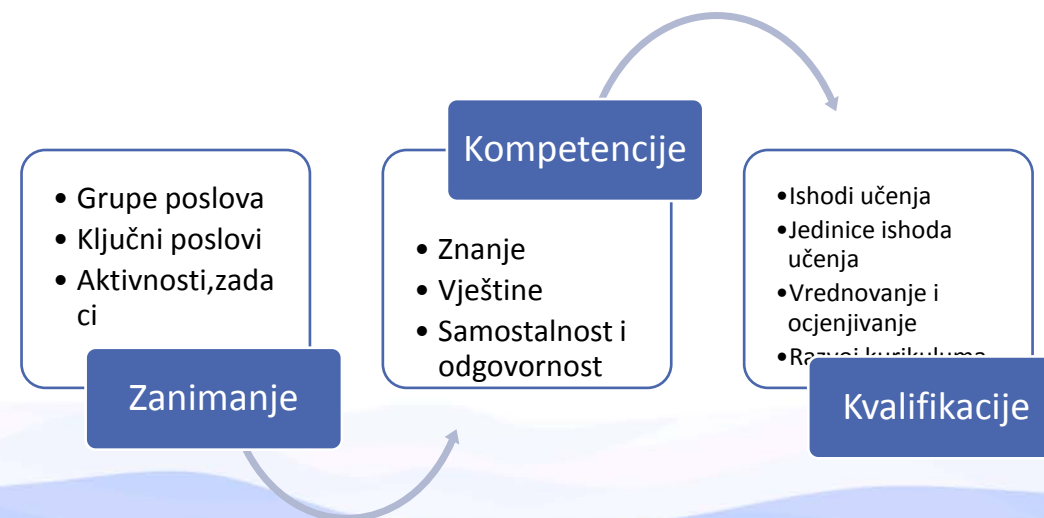
- 1. Priprema i provođenje anketnog upitnika** među dionicima
- 2. Organizirane 3 tematske radionice** s ciljem verifikacije prikupljenih podataka
- 3. Analiza sektorske podloge za zanimanja u pomorstvu**
- 4. Definirane kompetencija za razvijene standarde zanimanja**
- 5. Razvijeno 23 standarda zanimanja** u pomorstvom prometu i logistici
- 6. Smjernice za razvoj standarda kvalifikacija**, ishoda učenja te unapređenje preddiplomskih studijskih programa Pomorskog fakulteta u Rijeci





EP2. RAZVOJ SKUPOVA ISHODA UČENJA, STANDARDA KVALIFIKACIJA I UNAPREĐENJE STUDIJSKIH PROGRAMA

1. Definirani ishodi učenja za 23 standarda zanimanja
2. Razvijeno pet standarda cjelovitih kvalifikacija temeljenih na ishodima učenja u skladu s načelima HKO
3. Izrada Programa izvedbe studentske prakse u sklopu kurikuluma
4. Prijedlog unaprjeđenih 5 preddiplomskih sveučilišnih studija na Pomorskom fakultetu u Rijeci





Razvijeni standardi kvalifikacija

sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica
(baccalaureus/baccalaurea)
inženjer/inženjerka

- **brodostrojarstva**
- **nautike i tehnologije pomorskog prometa**
- **elektroničke i informatičke tehnologije**
- **logistike i menadžmenta u pomorstvu**
- **prometa**

Unapređenje programa

ISHODI UČENJA KOLEGIJA	ISHODI UČENJA PROGRAMA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A			x	x			x			
B			x	x	x			x	x	
C	x	x						x		x
D	x	x	x			x		x		
E										
F			x	x	x			x	x	
G	x	x						x		x
H										
Ukupno	3	3	4	3	2	1	1	5	2	2





Unaprijeđeni preddiplomski studijski programi

- Brodostrojarstvo,
- Nautika i tehnologija prometa,
- Elektroničke i informatičke tehnologije u pomorstvu,
- Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu,
- Tehnologija i organizacija transporta





EP3. RAZVOJ OKRUŽENJA ZA E-UČENJE

1. Definiranje zahtjeva korisnika
2. Opremanje multimedijalnog laboratorija
3. Razvijeno okruženje za e-učenje
4. Razvijeno 15 e-kolegija



RAZVOJ KVALIFIKACIJA I INOVATIVNIH METODA
STJECANJA KOMPETENCIJA U LOGISTICI I
POMORSKOM PROMETU





EP4. UNAPREĐENJE NASTAVNIČKIH KOMPETENCIJA

1. Educirano 3 nastavnika u programu učenja i poučavanja (u tijeku)
2. Educirano **9 nastavnika za rad sa specijalističkim softverskim platformama** korištenim u nastavnom programu
 - *ECDIS Management Tailor-Made Course Package, UK*
 - *Introduction to Abaqus, Dassault Systemes Austria*
 - *Marine Pollution Prevention And Management Course, Loyds Maritime Academy*
 - *Simulink for System and Algorithm Modeling, Gamax Laboratory Solutions*
3. Educirano **10 nastavnika u primjeni koncepta e-učenja**





Hvala na pažnji!

KIKLOP

Razvoj **K**valifikacija i **I**novativnih metoda stjecanja
Kompetencija u **L**ogistici i **P**omorskom prometu

E-mail: kiklop@pfri.hr

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



Ulaganja u budućnost
Europska unija

Projekt je sufinancirala Europska
unija iz Europskog socijalnog fonda

Sadržaj ove publikacije/emitiranog materijala isključiva je
odgovornost Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci