



AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: Digitalni model selekcije i profesionalnog usmjeravanja studenata za rad na lučkim kontejnerskim terminalima (DIGIMOS)

PROGRAM FINANCIRANJA: Poziv za financiranje institucionalnih istraživačkih projekata Sveučilišta u Rijeci financiranih iz izvora 581 – Mehanizam za oporavak i otpornost (**Sveučilište u Rijeci, Institucionalni istraživački projekti**)

ODGOVORNA OSOBA: Livia Maglić

Ukupni budžet projekta **29.235,39 EUR**

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA: Suvremena industrija sve više koristi digitalizirane metode za procjenu kadrova, što potiče potrebu za razvojem specifičnih modela selekcije i profesionalnog usmjeravanja u različitim sektorima. Cilj ovog istraživanja jest razviti model selekcije i profesionalnog usmjeravanja studenata za rad na kontejnerskim terminalima, temeljen na digitalnim psihometrijskim procjenama i specifičnim zahtjevima radnih mjesta. Model će integrirati rezultate testiranja provedenih primjenom Vienna Test sustava (VTS), uzimajući u obzir specifične kompetencije za zanimanja vezana uz digitalizirane i automatizirane aktivnosti na kontejnerskim terminalima poput STS, RTG, RMG operatera, planera broda i dispečera. Primjenom VTS-a procijenit će se kognitivne i psihomotoričke sposobnosti studenata, uključujući analitičko razmišljanje, brzinu reakcije, donošenje odluka pod stresom, vizualno-motoričku koordinaciju, preciznost u radu sa specijaliziranom opremom, toleranciju na stres, koncentraciju, usmjereno razmišljanje, dugoročnu memoriju, logičko promišljanje, otpornost na ometanja, budnost i vizualno-prostorne sposobnosti. Istraživanje će obuhvatiti testiranje 50 studenata Pomorskog fakulteta u Rijeci. Prikupljeni podaci analizirat će se primjenom deskriptivne statistike, analize varijance (ANOVA), t-testa te Friedman testa kako bi se identificirali ključni prediktori radne uspješnosti. Na temelju dobivenih rezultata, a primjenom višekriterijske metode analitičko hijerarhijskog procesa (AHP), razvit će se prediktivni selekcijski model. Ovaj model omogućit će sustavno i precizno profesionalno usmjeravanje studenata prema optimalnim radnim mjestima na kontejnerskim terminalima, čime će se unaprijediti efikasnost selekcijskih postupaka te osigurati bolje usklađivanje obrazovnih ishoda s potrebama tržišta rada u pomorskoj industriji. Rezultati istraživanja doprinijet će razvoju znanstveno utemeljenih prediktivnih modela selekcije i profesionalnog usmjeravanja kadra u području lučkih kontejnerskih terminala, što je trenutno nedovoljno zastupljeno u praksi.

Datum početka projekta

1. listopada 2025.

Datum završetka projekta

30. rujna 2029.

PROJEKTNI TIM

Br.	Partner	Afilijacija	Uloga
1.	Livia Maglić	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Hrvatska	Voditelj
2.	Švjetlana Hess		Istraživač
3.	Neven Grubišić		Istraživač
4.	Tanja Poletan Jugović		Istraživač
5.	Siniša Vilke		Istraživač
6.	Ines Kolanović		Istraživač
7.	Katarina Banov Trošelj	Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet- Odsjek za Psihologiju, Hrvatska	Istraživač