

CENTAR ZA MORSKE TEHNOLOGIJE POMORSKOG FAKULTETA

PRIPREMILA:
Anđela Bogdan

Izgradnja edukacijsko-istraživačkog centra na Jadranu

U riječkoj lučici Torpedo počinje druga faza projekta rekonstrukcije građevine koja će biti pretvorena u edukacijsko-istraživački centar namijenjen održavanju praktične nastave i pokaznih vježbi iz stručnih kolegija u sklopu programa obrazovanja studenata brodstrojarstva, nautike i tehnologije Pomorskog prometa te elektroničkih i informatičkih tehnologija u pomorstvu

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci uskoro započinje s drugom fazom izgradnje jedinstvenoga edukacijsko-istraživačkog centra na Jadranu, a u sklopu kojega će djelovati i Centar za morske tehnologije, čije je osnivanje odobrio Senat Sveučilišta u Rijeci. Riječ je o jedinstvenome projektu na prostoru Hrvatske, ali i cijeloga Jadrana, kojim Fakultet želi omogućiti studentima da usvoje znanja i vještine koje će im pomo-

ći u tome da budu konkurentniji na zahtjevnome međunarodnom brogarskom tržištu u sklopu kojega će raditi. Projekt obuhvaća preuređenje postojeće hale ukupne površine 700 kvadratnih metara. Prva faza radova, koja je obuhvatila obnovu vanjske ovojnice građevine, uspješno je završena, a uskoro počinju i radovi na uređenju interijera.

Centrom za morske tehnologije upravljat će Pomorski fakultet, a bit će smje-

šten na prostoru lučice Torpedo. Tu malu luku osnovao je 1873. ing. Robert Whitehead, konstruktor torpeda, a prema zamisli kapetana fregate Ivana Blaža Vukića Lupisa. Prvo je bila korištena za potrebe tvornice *Torpedo*, a nakon što je tvornica zatvorena, bila je ribarska luka s veletržnicom ribe. Dugački koljenasti lukobran s molom brani luku od juga, a uz taj lukobran sagrađen je još jedan koji je štiti sa zapada. Nedaleko od pete južnoga lukobrana fascinantna je višekatna konstrukcija iz koje su se za probu ispaljivala torpeda. Prostor koji se trenutačno uređuje Fakultet je na javnome natječaju uzeo u dugoročni najam od Lučke uprave Rijeka.

Riječ je o investiciji od 2,5 milijuna kuna, dok ukupna vrijednost radova bez opreme iznosi pola milijuna eura koji će biti



Novi Centar za morske tehnologije u Rijeci predstavlja jedinstveni edukacijsko-istraživački centar na Jadranu



U lučici Torpedo bit će smještena i edukativna radionica koja će ponajprije biti namijenjena za održavanje praktične nastave i pokaznih vježbi za studente

osigurani iz vlastitih prihoda Pomorskog fakulteta. Glavni je cilj stvoriti suvremenu radionicu koja će uvelike poboljšati kvalitetu praktične nastave i uvesti stručnu praksu, ali i pružiti priliku za bolji znanstveno-istraživački rad nastavnika korištenjem razne opreme.

Djelatnost Centra bit će provedba znanstvenih i istraživačkih projekata usmjerenih ka razvoju morskih tehnologija i održivome iskorištavanju mora i morskoga okoliša, stručna suradnja s gospodarstvom u razvoju morskih tehnologija i održivoga iskorištavanja mora i morskoga okoliša te provedba istraživačkih projekata za potrebe gospodarstva ako predmet istraživanja može utjecati na održivo iskorištavanje mora i morskoga okoliša.

Dio djelovanja bit će posvećen i održavanju nastavne djelatnosti u dijelu programa posvećenome morskim tehnologijama, moru i okolišu kao i popularizacijskome djelovanju radi podizanja razine svijesti javnosti o potrebi zaštite mora i morskoga okoliša te o ulozi znanosti u postizanju toga cilja.

U sklopu Edukacijsko-istraživačkoga centra Torpedo odvojit će se znanstveni i nastavni rad, a upravo će novoosnovani centar obavljati i razvijati znanstveni i visokostručni rad, provoditi projekte u suradnji s gospodarstvom te osiguravati znanstvenu opremu i pružati usluge drugim znanstvenim i gospodarskim subjektima na temelju znanstvene izvrsnosti ili na komercijalnim osnovama, i to u području razvoja i primjene morskih tehnologija.

Unutarnje ustrojbene jedinice Centra su laboratoriji, a Centrom će rukovoditi predstojnik koji mora biti zaposlenik Fakulteta u znanstveno-nastavnome zvanju te će ga imenovati Fakultetsko vijeće na prijedlog dekana na dvogodišnji mandat.

U lučici Torpedo uz Centar bit će smještena i edukativna radionica koja će ponajprije biti namijenjena za održavanje praktične nastave i pokaznih vježbi iz stručnih kolegija u sklopu programa obrazovanja studenata brodstrojarstva, nautike i tehnologije Pomorskog prometa te elek-

troničkih i informatičkih tehnologija u pomorstvu.

Osim što će se ondje održavati praktična nastava u sklopu brojnih kolegija, u prostor će biti smješteni i demonstracijska strojarica te vježbalište za održavanje praktičnih vježbi sigurnosti na moru s pripadajućim plovilima i opremom za spašavanje kao što su sohe, brodice za spašavanje, otvorene i zatvorene brodice, brza spasilačka brodice, splavi za spašavanje i hidrotermozaštitna odijela.

U radionici bit će uređene i dvije učionice, koje će moći primiti po 20 studenata, te laboratorij za zavarivanje. Radionica će se moći koristiti za potrebe istraživanja u području pomorstva s težištem na tehničkim aspektima brodstrojarstva, pomorske elektronike, navigacije i sigurnosti plovidbe, a dio će prostora biti namijenjen za spremišta za alat, opremu i potrošni materijal te će se urediti svlačionice, sanitarni čvor i uredski prostor.

Modernom edukativnom radionicom koristit će se i studenti Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, s kojim je Pomorski fakultet potpisao ugovor o korištenju i sufinanciranju ulaganja, pri čemu Tehnički fakultet preuzima brigu o trećini prostora edukativne radionice. To je pozitivan primjer suradnje dviju institucija Sveučilišta u Rijeci, a s obzirom na to da je radionica smještena na samoj obali, prvi će se put studentima omogućiti izravan pristup moru i plovilima Fakulteta te će se time stvoriti pretpostavka za kvalitetniji praktični nastavni proces te za kvalitetnije i jednostavnije korištenje opreme. U sklopu projekta planira se i preseljenje plovila u vlasništvu Pomorskog fakulteta s veza ispred Lučke kapetanije na području Sušačkoga bazena u prostor luke Torpedo, neposredno ispred edukativne radionice.

Izvor:

- <https://uniri.hr/>