

RAPORT DE IMPLEMENTARE

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2023-F-0280
Denumire instituție:	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA
Titlu proiect:	Dezvoltarea bazei de instruire practică și de cercetare a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Universitatea Maritimă Constanța
Domeniu vizat:	3.Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiunilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similare bazelor de practică, din cadrul universităților, folosite pentru instruirea studenților
Bugetul aprobat:	211.000 LEI

ANALIZA GRADULUI DE ÎNDEPLINIRE A OBIECTIVELOR ȘI INDICATORILOR

I Analiza cheltuielilor de personal.

Cheltuielile de personal alocate sunt 30736,1 lei, fără cofinanțare din care cheltuielile echipei de management sunt 19,94%. La finalizarea proiectului s-au cheltuit integral toate sumele alocate pentru retribuirea personalului angajat pe proiect 15 persoane: 1 director de proiect, 1 responsabil financiar, 1 responsabil personal, 1 responsabil achiziții, 6 experți și 5 studenți, număr conform cu propunerea din proiect.

II Analiza cheltuielilor materiale.

Suma alocată a fost de 217500 lei din care 180264 lei de la buget și 37236 lei cofinanțare. La finalizarea proiectului s-au cheltuit 180655 lei din valoarea bugetată și 41174 lei din valoarea cofinanțării în total 221829 lei care reprezintă 102 % din fondurile aprobate. Diferența va fi suportată din fondurile proprii ale Universității. Toate materialele necesare, asumate prin propunerea de proiect au fost achiziționate.

III Realizări și gradul de îndeplinire al obiectivelor proiectului.

R1 S-a realizat un stand pentru studiul sistemelor de poziționare. Acesta a fost realizat integral și este operațional. El deja a fost utilizat în cadrul lucrărilor de laborator desfășurate cu un grup de aproximativ 160 de studenți de la specializare Electromecanică anul III licență și V masterat. Pentru operarea lui au fost elaborate 2 lucrări de laborator specifice celor două nivele de pregătire.

R2 S-a realizat modernizarea și extinderea laboratorului de sisteme de conducere a proceselor industriale. Au fost achiziționat un sistem nou modular de la firma Unitronics și s-a extins sistemul existent de la firma Eton cu module suplimentare. Pentru început s-au realizat 2 lucrări de laborator noi, utile în cadrul orelor de laborator efectuate cu un grup de 100 de studenți de la specializările de Electrotehnică și Tehnologii și sisteme de telecomunicații licență și masterat.

R3 S-a realizat modernizarea și extinderea laborator de biodiversitate și protecția mediului cu aparatura, nouă și performantă. S-au realizat 4 lucrări de laborator noi, bazate pe dotările achiziționate. Acestea au fost utilizate de un grup de 40 de studenți de la specializarea Ingineria și protecția mediului anul II și III și vor fi utilizate în semestrul viitor de 275 de studenți de la specializările cu profil naval din universitate la disciplina Protecția mediului (3 specializări).

R4 S-a realizat modernizarea și extinderea laboratorului de chimie cu aparatura, nouă și performantă. S-au realizat 3 lucrări de laborator noi, bazate pe dotările achiziționate. Acestea sunt utilizate în anul I, de 425 de studenți de la toate specializările din universitate în cadrul laboratorului de chimie (7 specializări).

R5 S-a realizat un stand experimental nou pentru măsurarea forței de apăsare și a rezistenței de contact a aparatelor electrice de comutație și s-a realizat 1 lucrare de laborator pentru acesta. Acest stand va fi utilizat de un grup de 150 de studenți de la specializările Electromecanică și Electrotehnică anul 3 și se vor face măsurători pentru realizarea unei teze de doctorat și elaborarea de lucrări științifice.

R6 S-a realizat un stand experimental nou pentru studiul vibrațiilor armăturii mobile a unor contactoare de curent alternativ și s-a realizat 1 lucrare de laborator pentru acesta. Acest stand va fi utilizat de un grup de 70 de studenți de la specializările

Electrotehnică anul 3 și se vor face măsurători pentru realizarea unei teze de doctorat și elaborarea de lucrări științifice. R7 S-a realizat dotarea atelierului mecanic al Universității de la Baza Nautică. În principal s-au achiziționat scule și dispozitive necesare mașinii de frezat aflată în dotare, dar nu numai. Acestea au fost folosite în cadrul orelor de laborator pentru un grup de 80 de studenți de la specializarea Electromecanică anul II și vor fi utilizate de 70 de studenți de la specializarea Electrotehnică anul II în semestrul următor. În afară de aceasta, atelierul mecanic este suportul tehnic pentru autodontarea realizată în Universitate și pentru realizarea lucrărilor de diplomă și disertație ale studenților din anii terminali. Doi dintre studenți implicați în proiect și încă alți 10 absolvenți până în prezent utilizează această dotare. Numărul studenților instruiți în laboratoarele și atelierele universității așa cum reiese din cifrele anterioare depășește cifra de 450 asumata.

R8 Așa cum reiese din descrierea făcută anterior au fost realizate mai mult de 10 lucrări de laborator noi, utilizând dotările achiziționate în cadrul proiectului și considerăm că cel mai probabil, vor mai fi realizate și altele.

R9 Elaborarea de noi teme de cercetare, doctorat, disertație, licență. Temele de licență și disertație au fost propuse la începutul anului universitar de cadrele didactice implicate în proiect. Având în vedere baza creată și dotarea pusă la dispoziție fiecare cadru didactic implicat în proiect a propus un număr de minim 4 lucrări deci un total de 24 de lucrări, 5 fiind realizate de studenții implicați în proiect.

R10 S-au realizat mai multe lucrări științifice utilizând dotarea existentă una a fost publicată „ASSESSMENT OF THE QUALITY OF THE AQUATIC ENVIRONMENT IN THE AREAS BORDERING THE DEVELOPMENT OF FISHING ACTIVITIES” doi:

10.53464/JMTE.02.2023.04 iar încă două sunt în curs evaluare în vederea publicării.

R11 S-a dorit realizarea a 3 parteneriate cu mediul economic și s-au realizat mai multe convenții. Firmele au oferit:

1. Acces la facilități, software specializat, îndrumare, schimb de experiență și informații: SCTermo Dinamic SRL, pentru automatizări;

”SC Nova Spot SRL, pentru confecții metalice;

• Reprezentanța Schrack Romania, pentru aparate electrice.

”Reprezentanța Eaton Romania

2. Practică:

Colaborări și parteneriate (<https://cmu-edu.eu/avizier-imo/>):

”Maersk Line și Tankers;

”Administrația Porturilor Constanța;

«Agenția de salvare a vieții omenești pe mare, ARSVOM Constanța;

”CMA SHIPS.

