

Goals of the project

To decrease the negative impact of aquaculture and fishery industry on the environment in Armenia and Ukraine through the designing and development of Master's degree programs in aquaculture and fisheries, that is benchmarked to high-quality similar programs in Europe and responsive to national and regional needs, and strengthening the university-enterprise-research cooperation (concept "from education to ecology").

AFISHE project will create a network between Armenia, Ukraine and EU partner countries in the fields of aquaculture and fisheries, to serve as a platform for the implementation of joint educational and research activities for promoting the best ecology-based approaches and activities in line with UN SDG goals and EU Green Deal.

AFISHE project will strengthen university-enterprises cooperation resulting in the implementation of research-based and ecology-based operations and increasing operational effectiveness of aquaculture and fishery enterprises.

The main activities of the project are the creation and development of Master's degree study programs with all supporting materials, the establishment of laboratories, and the training of teaching and non-teaching staff.

The main results of the project are:

- Three new and updated Master's degree programs in Armenia and Ukraine;
- Teaching and learning materials;
- Modernized infrastructures and well-trained teaching and non-teaching staff;
- Network to education and retraining of needed specialists in Armenia and Ukraine.

Teachers (44) and non-teaching (8) staff, and each year about 25 Master's students, will be directly involved in learning and training activities.

Due to this project, a sustainable network will be created between Armenian, Ukrainian, EU universities and the labor market, which will act jointly on behalf of sustainable environment.

Activities: 7 work packages

WP1 – Project management and coordination

Coordination and management of the Project.

WP2 – Preparation

Studying programs design and development

WP3 – Development of human resources

Three types of training:

- a) Training of teaching staff on new modules in EU universities;
- b) Training of teaching staff on student-centered education, interactive methods and practice-based education;
- c) Training of non-teaching staff on how to operate the new established laboratories.

WP4 – Development of infrastructure

Laboratory infrastructures: purchasing, installation and usage of equipment in Armenian and Ukrainian universities.

WP5 – Development of capacities

Creation and development of teaching and learning materials and accreditation/licensing of new Master's Degree program.

WP6 – Quality assurance

Internal and external evaluations of the project activities will contribute to ensure the overall quality of the project.

WP7 – Impact and dissemination

Dissemination of AFISHE achievements and results, and also the sustainability of the project activities in the future.



Co-funded by
the European Union

Development of Aquaculture and Fisheries Education for Green Deal in Armenia and Ukraine: FROM EDUCATION TO ECOLOGY

Project number: 101082557



The overall goal of this project is to decrease the negative impact of aquaculture and fishery industry on the environment in Armenia and Ukraine through the designing and development of Master's degree programs in aquaculture and fisheries, that is benchmarked to high-quality similar programs in Europe and responsive to national and regional needs, and strengthening the university-enterprise-research cooperation (concept "from education to ecology").



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
UNIVERSITY OF DUBROVNIK



Sumy
National
Agrarian
University



National University of Water
and Environmental
Engineering

Objetivos do projeto

Diminuir o impacto negativo da aquacultura e da indústria pesqueira no meio ambiente na Arménia e na Ucrânia, através da conceção e desenvolvimento de programas de mestrado em aquacultura e pescas, com base em programas similares de sucesso na Europa, e fortalecer a cooperação universidade-empresa-investigação, segundo o conceito “da educação à ecologia”.

O projeto AFISHE criará uma rede entre a Arménia, a Ucrânia e os países parceiros da UE nas áreas de aquacultura e pesca, como plataforma para a implementação de atividades de educação e investigação, promovendo as melhores abordagens e realizando atividades baseadas na ecologia de acordo com os objetivos de desenvolvimento sustentável (SDG) da ONU e Acordo Verde da UE.

O projeto AFISHE fortalecerá a cooperação universidade-empresa, resultando na implementação de operações baseadas na investigação e ecologia e aumentando a eficácia operacional das empresas de aquacultura e pesca.

As principais atividades do projeto são a criação e desenvolvimento de programas de estudos de mestrado, incluindo materiais de apoio, instalação de laboratórios e formação de pessoal docente e não docente.

Os principais resultados do projeto são:

- Três programas de mestrado novos e atualizados na Arménia e na Ucrânia;
- Materiais de ensino e aprendizagem;
- Infraestruturas modernizadas e pessoal docente e não docente com formação de nível avançado;
- Rede para educação, treino e atualização de especialistas necessários na Arménia e na Ucrânia.

Docentes (44) e não docentes (8) e, anualmente, cerca de 25 mestrados, estarão diretamente envolvidos nas atividades de aprendizagem e formação.

Uma rede sustentável será criada entre as universidades arménias, ucranianas, da UE e o mercado de trabalho, que atuarão em sintonia em prol do meio ambiente sustentável.

Atividades: 7 work packages

WP1 – Gestão e coordenação do projeto.

WP2 – Preparação.

Definição dos programas dos cursos, respetivos módulos e implementação.

WP3 – Desenvolvimento de recursos humanos.

a) Formação de docentes em novos módulos nas universidades da UE;

b) Formação de docentes em educação centrada no aluno, métodos interativos e educação baseada na prática;

c) Formação de pessoal não docente no funcionamento dos novos laboratórios estabelecidos.

WP4 – Desenvolvimento de infraestruturas.

Infraestruturas laboratoriais: aquisição, instalação e utilização de equipamentos nas universidades da Arménia e da Ucrânia.

WP5 – Desenvolvimento de capacidades.

Criação e desenvolvimento de materiais de ensino e aprendizagem e acreditação/licenciamento dos novos cursos de mestrado.

WP6 - Garantia de qualidade

As avaliações internas e externas das atividades do projeto contribuirão para garantir a qualidade geral do projeto.

WP7 – Impacto e divulgação

Divulgação das realizações e resultados do AFISHE, e também a sustentabilidade das atividades do projeto no futuro.

Proponentes AFISHE / AFISHE proponents

Coordenadores/Coordinators:

- Arménia (NAS RA - National Academy of Sciences of the Republic of Armenia and ANAU - Armenian National Agrarian University, Yerevan).
Garegin Hambardzumyan garegin77@gmail.com

Parceiros/Partners

- Ucrânia (SNAU - Sumy National Agrarian University, Sumy, and NUWEE - National University of Water and Environmental Engineering, Rivne)
Yulia Grokhovska y.r.grokhovska@nuwm.edu.ua
- Portugal (U.Porto - University of Porto)
Augusto Faustino, ICBAS a_faustino@yahoo.com
Paulo Vaz-Pires, ICBAS vazpires@icbas.up.pt
José Fernando Gonçalves jfmg@icbas.up.pt
- Croatia (UNIDU - University of Dubrovnik)
Tatjana Dobroslavik tatjana.dobroslavic@unidu.hr
- Slovakia (SUA - Slovak University of Agriculture, Nitra)
Radovan Kasarda radovan.kasarda@uniag.sk

Parceiros associados / AFISHE associated partners

Armenia

- Ministry of Education, Science, Culture and Sports of the Republic of Armenia
- Ministry of Economy of the Republic of Armenia
"Sevani Ishkhan" CJSC

Ukraine

- Private enterprise FOP "Panchyshnyi Mykhailo Oleksiiovych"
- State Agency for Land Reclamation and Fisheries of Ukraine under the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine

Dados gerais / General data

- Duração/duration: 36 meses
- Orçamento total/total budget: 697 090 €