

Promovarea învățământului și cercetării în concordanță cu exigențele unei societăți bazate pe cunoaștere prin formare inițială, educație continuă și integrare în circuitul de valori universale

Asigurarea unui cadru de interconexiuni dintre știință, sectorul inovațional și cel de producere în vederea adaptării ofertei educaționale la dinamica și exigențele pieței naționale a muncii

Creșterea vizibilității interne și europene a Universității prin intensificarea colaborărilor academice cu mediul socio-economic

Promovarea unui sistem eficient de management, bazat pe principiile autonomiei universitare, în parteneriat cu beneficiarii serviciilor educaționale

Motivarea absolvenților pentru activitatea de cercetare științifică fundamentală în scopul revigorării potențialului științific al AȘM

Dezvoltarea unei culturi instituționale care promovează excelența științifică, didactică și socială și care să determine implicarea întregii comunități academice în implementarea Sistemului de Management al Calității

EDUCAȚIE - CERCETARE - INOVARE

Grație activității cluster-ului, care servește drept punte de legătură dintre procesul de instruire, mediul academic și cel antreprenorial în valorificarea activităților de educație, cercetare, dezvoltare și inovare, UnAȘM capătă o nouă dimensiune europeană, cu un impact esențial în sporirea atractivității și competitivității.

Contextul social, politic și economic al ultimelor două decenii a favorizat o serie de intervenții majore focusate pe obținerea performanțelor în învățământ - element relevant în dezvoltarea unei societăți contemporane cu o economie bazată pe cunoaștere. În calitate de sursă a cunoștințelor noi, cercetarea devine un instrument de optimizare și valorificare a sistemelor de educație și formare profesională din ce în ce mai important.

Educația bazată pe cercetare atribuie o nouă dimensiune înțelegerii conceptuale, formării abilităților de sinteză, analiză și sistematizare a informației. Studenților trebuie să li se ofere oportunități curriculare de a însuși științele și tehnologiile prin activități de participare, în special în cadrul laboratoarelor, urmărind două aspecte de bază - „ce se cunoaște” și „cum s-a cunoscut”.

Un astfel de obiectiv educațional poate fi atins în cadrul cluster-ului „UnIVERSCIENCE” (University of Education and Research SCIENCE) format prin asocierea Universității Academiei de Științe a Moldovei (UnAȘM) cu Liceul Academiei de Științe a Moldovei (LAȘM), Institutul AȘM și diferite organizații din sfera științei și inovării în scopul concentrării resurselor materiale și intelectuale corespunzătoare pregătirii și inițierii elevilor, studenților și masteranzilor în cercetări științifice fundamentale și aplicative, susținerii tinerilor în realizarea proiectelor științifice de interes național etc.

TRANSFER TEHNOLOGIC



Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Învățământul universitar este organizat în conformitate cu principiile Procesului Bologna în cadrul instituțional a trei facultăți: Științe ale Naturii, Științe Exacte și Științe Socioumanistice.

LICENȚĂ

Învățământul universitar de licență este organizat în limba română, regim de studii la zi la zece specialități:

Biologie	Biologie moleculară
Ecologie	Informatică
Chimie	Matematică
Fizică	Limba și literatura română,
Geografie	limba engleză
Filosofie	

MASTERAT

Oferta educațională privind studiile de masterat includ 14 programe (durata - 2 ani, 120 credite):

Biologie	Bioeconomie și economie ecologică
Fizică	Dezvoltarea rurală și regională
Chimie	Comunicare și mediere interculturală
Informatică	Lingvistica contrastivă în context multilingv
aplicată	Globalizarea: istorie, politici, culturi europene
Matematică	Științe ale mediului
și Informatică	Biologie moleculară
Demografice	Securitate națională

DOCTORAT

Promovarea excelenței în cercetarea fundamentală și aplicativă se realizează în cadrul a opt Școli doctorale:

Matematică și Știința Informației
Științe Fizice și Inginerești
Științe Chimice și Tehnologie
Științe Biologice și Agricole
Științe Geonomice
Științe Umaniste
Științe Economice și Demografie
Științe Juridice, Politice și Sociologice

Procesul de instruire se realizează în UnAȘM (componenta generală, fundamentală) și în institutele AȘM (componenta de specialitate) cu un parcurs multidimensional de obținere a competențelor: prelegeri (săli de curs), simularea proceselor și fenomenelor (platforma educațională UnAȘM), lecții de laborator (laboratoare de instruire), practici de specialitate (laboratoarele de cercetare ale AȘM).



INSTRUIRE CONTINUĂ

UnAȘM, în virtutea misiunii sale de a genera capacități de cercetare și inovare, materializate în forță de muncă înalt calificată, competitivă pe piața muncii, corelează formarea profesională inițială și pe tot parcursul vieții printr-un șir de programe de instruire continuă sub forma unor ateliere de lucru, conferințe, școli de vară oferite de savanți notorii din țară și străinătate, membri ai diasporei în domeniile: *Managementul proiectelor; Administrarea financiară și auditul proiectelor; Securitatea proprietății intelectuale; Bioinformatica, Tehnici de analiză biochimică, moleculară* etc.

CERCETARE

Universitatea, acreditată în anul 2011 pe profilul de cercetare (*Hotărârea Nr. AC-2/3, CNA*) și fiind parte componentă a clusterului educațional-științific, împreună cu cele 19 institute AȘM abilitate cu activitate de doctorat, asigură și promovează cercetarea fundamentală și aplicativă avansată la 63 specialități științifice. Cercetătorii și savanții AȘM, care în mare parte constituie colectivele didactice ale catedrelor au un rol important în formarea potențialului științific prin implicarea studenților ciclului I și II alături de doctoranzi și postdoctoranzi în realizarea diferitor proiecte de cercetare la nivel național și internațional.

INTERNAȚIONALIZARE

Pe parcursul a cinci ani de dezvoltare, Universitatea a stabilit și a consolidat relații de colaborare cu mediul universitar, entități economice și socio-culturale la nivel național și internațional, ceea ce se reflectă în acorduri de parteneriat cu 16 universități și 9 institute de cercetare din străinătate, 12 proiecte internaționale în domeniile prioritare ale instruirii și cercetării; prelegeri publice oferite de savanți notorii din străinătate, membri ai diasporei "50 de profesori invitați", mobilitatea academică a studenților și masteranzilor (26 participanți), etc.