



FZB

FACULTATEA DE
ZOOTEHNIE ȘI
BIOTEHNOLOGII



WWW.USAMVCLUJ.RO



DESPRE NOI



ȘI ADMITERE

COMPETENȚE PROFESIONALE OFERITE DE SPECIALIZĂRILE NOASTRE

- dezvoltarea unei gândiri multilaterale și abilitatea de a realiza corelații interdisciplinare
- abilitate de comunicare scrisă și orală (prezentări, comunicarea informațiilor tehnico-științifice, rapoarte tehnice)
- capacitatea de învățare continuă și autodezvoltare
- competențe de interacțiune și organizare (management, leadership, teambuilding, mentoring)
- abilitatea de a defini corect problemele, de a identifica potențialele cauze și soluțiile posibile





ZOOTEHNIE

Zootehnia este o ramură a științelor vieții care se ocupă cu managementul resurselor de origine animală, în scopul derulării unor afaceri profitabile. Zootehnia implică studiul și aplicarea principiilor și practicilor pentru a îmbunătăți eficiența și performanțele animalelor domestice, atât din punct de vedere al producției cât și al sănătății lor.

PERSPECTIVE PROFESIONALE:

INGINER SAU MANAGER DE PROIECT
ȘEF DE FERMĂ
UNITĂȚI DE REPRODUCȚIE ȘI SELECȚIE A ANIMALELOR
PRIMĂRII SAU OFICII PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ
ÎNTRERINDERI SAU CORPORAȚII

MATERII CAPTIVANTE:

ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE ANIMALĂ
GENETICĂ ȘI AMELIORARE
NUTRIȚIE ȘI ALIMENTAȚIE
TEHNOLOGII DE CREȘTERE ȘI
EXPLOATARE A ANIMALELOR DE FERMĂ
BIOECONOMIE ȘI ANTREPRENORIAL

BIOTEHNOLOGII

,se ocupă cu studiul oricărei tehnici care folosește organisme vii, sau părți ale acestora, pentru a obține sau modifica produse, îmbunătățirea caracteristicilor unor plante și animale, sau a dezvolta microorganisme cu întrebuințări specifice."

-Societatea Americană de Biotehnologie



PERSPECTIVE PROFESIONALE:

INGINER BIOTEHNOLOG
DEZVOLTATOR DE PRODUSE NOI
MEDICINĂ DE LABORATOR
CERCETARE ȘI INOVARE
ÎNTRERINDERI/CORPORAȚII
BIOINFORMATICĂ

MATERII CAPTIVANTE:

BIOCHIMIE ȘI BIOFIZICĂ
BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ
INGINERIE GENETICĂ
CULTURI DE CELULE ȘI
MICROPROPAGARE
DETECȚIA GMO ÎN ALIMENTE

ANIMAL BEHAVIOR AND WELFARE

Animal behavior encompasses the actions and interactions of animals in response to their environment, while animal welfare focuses on ensuring their well-being, including physical health and ability to express natural behaviors through appropriate care and treatment.



CAREER PATHS:

ENGINEER
ANIMAL BEHAVIORIST
SHELTER MANAGER
ANIMAL TRAINER
ZOOKEEPER
WILDLIFE BIOLOGIST

CAPTIVATING SUBJECTS:

ANIMAL PSYCHOLOGY AND COGNITION
CONSERVATIONAL BIOLOGY
PET AND EXOTIC ANIMALS BEHAVIOR
TRAINING IN INTERACTIONS WITH ANIMALS
MENTAL HEALTH IN ANIMALS