BIOLOGY APPLIED IN AGRICULTURE

MASTER'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 2 YEARS

YEAR 1 | EXPLORE YOUR COURSES

Explore the living systems that sustain agriculture through agrobiology, applied biotechnology and the principles of nature conservation. Study integrated control in agrobiocenoses, discover how to inventory and map animal communities, and develop responsible approaches to managing wild medicinal plants and biological resources.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
BA.01.F.DOB.1	Elements of agrobiology	**8**
BA.02.S.DOB.1	Regulations on nature conservation	**7**
BA.03.S.DOB.1	Integrated control systems in agrobiocenoses	**8**
BA.04.F.DOB.1	Biotechnologies applied to agriculture	**7**

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
BA.05.S.DOB.2	Management of medicinal and aromatic plant resources in the spontaneous flora	**10**
BA.06.S.DOB.2	Inventory and mapping of zoocenoses	**10**
BA.07.S.DOP.2	Sustainable management of biological resources	**10**

Course codes and ECTS credits are reproduced from the supplied course list.

BIOLOGY APPLIED IN AGRICULTURE

MASTER'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

FACULTY OF AGRICULTURE • ACADEMIC YEAR 2026–2027 • 2 YEARS

YEAR 2 | EXPLORE YOUR COURSES

Deepen your research skills through the study of biodiversity, pathogen assessment and ecosystem monitoring. Connect these methods with bioinformatics, food security and project management, preparing to design and communicate research and practical solutions for agricultural and environmental challenges.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
BA.01.S.DOB.3	Methods for assessing the presence of pathogens in agroecosystems	8
BA.02.F.DOB.3	Biologic diversity	8
BA.03.S.DOB.3	Ethics and academic integrity	2
BA.04.C.DOB.3	Methods of research and monitoring of practical ecosystems	6

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
BA.05.S.DOB.4	Food security	7
BA.06.C.DOB.4	Project Management in Applied Biology	6
BA.07.C.DOB.4	Bioinformatics	7

Course codes and ECTS credits are reproduced from the supplied course list.

BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRICULTURE

PROGRAMME DE MASTER | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 2 ANS

ANNÉE 1 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Explorez les systèmes vivants qui soutiennent l'agriculture grâce à l'agrobiologie, aux biotechnologies appliquées et aux principes de conservation de la nature. Étudiez la lutte intégrée dans les agrobiocénoses, l'inventaire et la cartographie des communautés animales ainsi que la gestion responsable des plantes médicinales spontanées et des ressources biologiques.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
BA.01.F.DOB.1	Éléments d'agrobiologie	**8**
BA.02.S.DOB.1	Réglementation relative à la conservation de la nature	**7**
BA.03.S.DOB.1	Systèmes de lutte intégrée dans les agrobiocénoses	**8**
BA.04.F.DOB.1	Biotechnologies appliquées à l'agriculture	**7**

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
BA.05.S.DOB.2	Gestion des ressources en plantes médicinales et aromatiques de la flore spontanée	**10**
BA.06.S.DOB.2	Inventaire et cartographie des zoocénoses	**10**
BA.07.S.DOP.2	Gestion durable des ressources biologiques	**10**

Les codes des cours et les crédits ECTS sont repris de la liste fournie.

BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRICULTURE

PROGRAMME DE MASTER | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

FACULTÉ D'AGRICULTURE • ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026–2027 • 2 ANS

ANNÉE 2 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Approfondissez vos compétences en recherche grâce à l'étude de la biodiversité, à l'évaluation des agents pathogènes et au suivi des écosystèmes. Associez ces méthodes à la bio-informatique, à la sécurité alimentaire et à la gestion de projets afin de proposer des solutions pour l'agriculture et l'environnement.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
BA.01.S.DOB.3	Méthodes d'évaluation de la présence d'agents pathogènes dans les agroécosystèmes	**8**
BA.02.F.DOB.3	Diversité biologique	**8**
BA.03.S.DOB.3	Éthique et intégrité académique	**2**
BA.04.C.DOB.3	Méthodes de recherche et de suivi des écosystèmes pratiques	**6**

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
BA.05.S.DOB.4	Sécurité alimentaire	**7**
BA.06.C.DOB.4	Gestion de projets en biologie appliquée	**6**
BA.07.C.DOB.4	Bio-informatique	**7**

Les codes des cours et les crédits ECTS sont repris de la liste fournie.