SUSTAINABLE USE OF AGRICULTURAL LAND

MASTER'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

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

YEAR 1 | EXPLORE YOUR COURSES

Explore sustainable land use through agroecology, innovative farming systems and precision agriculture. Develop research, statistical and digital monitoring skills while learning to preserve soil fertility, manage nutrients responsibly and restore degraded soils using modern assessment tools.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
UDTA.01.F.DOB.01	Principles of sustainable agriculture and agroecology	8
UDTA.02.F.DOB.01	Alternative and innovative agricultural systems	8
UDTA.03.F.DOB.01	Precision agriculture and farm digitalization	8
UDTA.04.F.DOB.01	Research, Statistics, and Monitoring Methods in Agronomy	6

SEMESTER II

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
UDTA.05.S.DOB.02	Soil fertility preservation and nutrient management	9
UDTA.06.S.DOB.02	Digital systems for the agrochemical assessment of agricultural land	4
UDTA.07.S.DOB.02	Improvement, conservation, and remediation of degraded soils	4
UDTA.08.S.DOB.02	Precision fertilization and digital nutrient management in sustainable agriculture	9

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

SUSTAINABLE USE OF AGRICULTURAL LAND

MASTER'S PROGRAMME | ERASMUS+ COURSE CATALOGUE

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

YEAR 2 | EXPLORE YOUR COURSES

Deepen your expertise in soil carbon and organic matter assessment, climate-adaptive land management and resource evaluation. Discover how biofertilisers, organic resources and circular economy approaches can improve the long-term health and productivity of agricultural soils.

SEMESTER I

COURSE CODE	COURSE TITLE	ECTS
UDTA.01.S.DOB.03	Sustainable soil carbon management and quantitative assessment of organic matter	**8**
UDTA.02.S.DOB.03	Adaptive management of agricultural lands in the context of climate change	**6**
UDTA.03.S.DOB.03	Organic resources, biofertilizers, and the circular economy in agriculture	**8**
UDTA.04.S.DOB.03	Land resource evaluation systems for sustainable agriculture	**6**
UDTA.05.C.DOB.03	Ethics and academic integrity	**2**

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

UTILISATION DURABLE DES TERRES AGRICOLES

PROGRAMME DE MASTER | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

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

ANNÉE 1 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Découvrez l'utilisation durable des terres agricoles à travers l'agroécologie, les systèmes de culture innovants et l'agriculture de précision. Développez vos compétences en recherche et suivi numérique tout en apprenant à préserver la fertilité des sols, à gérer les nutriments et à restaurer les sols dégradés.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
UDTA.01.F.DOB.01	Principes de l'agriculture durable et de l'agroécologie	**8**
UDTA.02.F.DOB.01	Systèmes agricoles alternatifs et innovants	**8**
UDTA.03.F.DOB.01	Agriculture de précision et numérisation des exploitations agricoles	**8**
UDTA.04.F.DOB.01	Méthodes de recherche, statistiques et suivi en agronomie	**6**

SEMESTRE II

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
UDTA.05.S.DOB.02	Préservation de la fertilité des sols et gestion des nutriments	**9**
UDTA.06.S.DOB.02	Systèmes numériques d'évaluation agrochimique des terres agricoles	**4**
UDTA.07.S.DOB.02	Amélioration, conservation et réhabilitation des sols dégradés	**4**
UDTA.08.S.DOB.02	Fertilisation de précision et gestion numérique des nutriments en agriculture durable	**9**

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

UTILISATION DURABLE DES TERRES AGRICOLES

PROGRAMME DE MASTER | CATALOGUE DES COURS ERASMUS+

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

ANNÉE 2 | DÉCOUVREZ VOS COURS

Approfondissez l'évaluation du carbone des sols et de la matière organique, la gestion adaptative des terres face au changement climatique et l'évaluation des ressources foncières. Étudiez les biofertilisants, les ressources organiques et l'économie circulaire pour préserver durablement la qualité des sols.

SEMESTRE I

CODE	INTITULÉ DU COURS	ECTS
UDTA.01.S.DOB.03	Gestion durable du carbone des sols et évaluation quantitative de la matière organique	**8**
UDTA.02.S.DOB.03	Gestion adaptative des terres agricoles dans le contexte du changement climatique	**6**
UDTA.03.S.DOB.03	Ressources organiques, biofertilisants et économie circulaire en agriculture	**8**
UDTA.04.S.DOB.03	Systèmes d'évaluation des ressources foncières pour une agriculture durable	**6**
UDTA.05.C.DOB.03	Éthique et intégrité académiques	**2**

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