



Master i Shkencave

në Digjitalizim dhe Automatizim në Bujqësi

Kurrikula e Programit të Studimit

Viti I, Semestri 1 – 30 ECTS

- Sistemet e Sensorëve dhe IoT për Bujqësinë Digjitale
- Platformat Digjitale në Bujqësi
- Lëndë me zgjedhje
- Lëndë me zgjedhje
- Laboratori Digjital I: Sensorë dhe Integrim të Dhënash

Viti I, Semestri 2 – 30 ECTS

- Metodatat e Kërkimit Shkencor dhe Statistika e Zbatuar
- Shkenca e të Dhënave Bujqësore: Analiza dhe Menaxhimi i të Dhënave
- Sistemet e Energjisë të Qëndrueshme
- Lëndë me zgjedhje
- Lëndë me zgjedhje

Viti II, Semestri 1 – 30 ECTS

- Inteligjenca Artificiale dhe *Machine Learning* për Bujqësinë
- Robotika Bujqësore dhe Sistemet Autonome
- Teledeteksioni dhe GIS për Monitorimin në Bujqësi
- Laboratori Digjital II: Dronët dhe Imazhet për Monitorim
- Lëndë me zgjedhje

Viti II, Semestri 2 – 30 ECTS

- Seminar për Temën e Masterit
- Mbrojtje e Temës së Masterit

Programi ka gjithsej 120 ECTS, zgjat 2 vite akademike dhe organizohet në 4 semestra, me formë studimi me kohë të plotë dhe gjuhë mësimi shqip dhe anglisht.

Profilat e specializimit

Programi nuk paraqitet si program me profile formale të ndara, por mundëson profilizim përmes lëndëve me zgjedhje dhe temës së Masterit.

Grupi A – Profilizim sipas temës së Masterit dhe inovacionit AgTech

Përfshin module si Menaxhimi i Projekteve dhe Inovacionit në AgTech, Zhvillimi i Prototipeve në AI dhe Automatizim, Bujqësia në Mjedise të Kontrolluara, Ekonomia e Sistemeve Ushqimore të Qëndrueshme dhe Modele Strategjike në Agrobiznes.

Grupi B – Për studentë që vijnë nga drejtime të ndryshme nga teknologjia e informacionit

Përfshin Programim të Avancuar, Automatizim, Bujqësi Digjitale dhe Dizenjim e Administrim Bazë të Dhënash.

Grupi C – Për studentë që vijnë nga drejtime të ndryshme nga bujqësia

Përfshin Teknologji të Avancuara në Prodhimin e Bimëve të Arave, Hortikulturë dhe Mbrojtje të Bimëve, Prodhim Blegtoral, Mekanizim Bujqësor dhe Menaxhim të Burimeve të Tokës dhe Ujit për Bujqësi me Precizion.

Të dhëna

Element	Përshkrim
Kodi i programit të studimit	
Kohëzgjatja e studimeve	4 semestra – 120 ECTS
Forma e studimit	Me kohë të plotë
Gjuha e programit	Shqip dhe anglisht
Titulli që përfitohet pas përfundimit	Master i Shkencave në Digjitalizim dhe Automatizim në Bujqësi
Profilet	Nuk ka profile formale; profilizimi realizohet përmes lëndëve me zgjedhje dhe temës së Masterit
Numri maksimal i studentëve	32
Numri minimal për hapjen e programit	10
Tarifa vjetore e studimit	68 000 Lekë për degë të parë; 86 000 Lekë për degë të dytë
Kriter pranimi	Diplomë Bachelor/DNP, diplomë sipas sistemit të vjetër 4–4.5 vjet, Master i Nivelit të Parë ose Master Profesional në fusha të përshtatshme; përzgjedhja bëhet sipas meritës, koeficientit të rëndësisë/përputhshmërisë dhe kuotave të miratuara.
Koordinator	Prof.Dr.Endrit Kullaj
E-mail	ekullaj@ubt.edu.al